

令和6年度部局アクションプラン

■記載内容

1. 部局の強み・特色を活かすための基本理念

2. OU マスター・プラン2027・OU アクション・プランの達成に資する年度計画

■目次

- ・ 概要資料(P.2-3)
- ・ 令和6年度自己点検・評価及び検証シート

頁数	部局名	頁数	部局名
P.4	人文学研究科・文学部・外国語学部	P.162	超高圧電子顕微鏡センター
P.14	人間科学研究科・人間科学部	P.165	環境安全研究管理センター
P.18	法学研究科・法学部	P.169	国際教育交流センター
P.23	経済学研究科・経済学部	P.174	生物工学国際交流センター
P.29	理学研究科・理学部	P.179	ミュージアム・リンクス
P.33	医学系研究科・医学部	P.182	キャンパスライフ健康支援・相談センター
P.41	医学系研究科・医学部(保健学)	P.188	国際医工情報センター
P.49	歯学研究科・歯学部	P.190	数理・データ科学教育研究センター
P.54	薬学研究科・薬学部	P.196	日本語日本文化教育センター
P.59	工学研究科・工学部	P.200	エマージングサイエンスデザイン R ³ センター
P.67	基礎工学研究科・基礎工学部	P.206	知的基盤総合センター
P.75	国際公共政策研究科	P.209	免疫学フロンティア研究センター
P.79	情報科学研究科	P.212	量子情報・量子生命研究センター
P.88	生命機能研究科	P.214	放射線科学基盤機構
P.93	高等司法研究科	P.220	全学教育推進機構
P.98	連合小児発達学研究科	P.224	CO デザインセンター
P.103	微生物病研究所	P.228	グローバルイニシアティブ機構
P.110	産業科学研究所	P.236	附属図書館
P.116	蛋白質研究所	P.238	医学部附属病院 ※
P.125	社会経済研究所	P.239	歯学部附属病院 ※
P.130	接合科学研究所	P.240	感染症総合教育研究拠点 ※
P.138	レーザー科学研究所	P.242	先端モダリティ・DDS 研究センター
P.146	核物理研究センター	P.245	ヒューマン・メタバース疾患研究拠点
P.150	サイバーメディアセンター	P.248	コアファシリティ機構

※ 医学部附属病院、歯学部附属病院、感染症総合教育研究拠点の取組については、令和6年度部局アクション・プラン(年度計画)は策定せず(基本理念のみ策定)、令和6年度OUアクション・プランにおいて年度計画を策定し、自己点検・評価を実施。

令和6年度部局アクションプラン(年度計画)自己点検・評価結果の検証について

1. 制度について

第4期中期目標期間において、国立大学法人は、適正なガバナンスを確保するとともに、自律的な経営力を発揮することで、我が国全体の質の高い高等教育の維持・発展に寄与するという社会的役割を果たしていくことがさらに求められている。

また、将来ビジョンに基づく持続的かつ発展的な大学経営には、評価指標の設定、各施策の進捗管理、評価、資源配分というPDCAサイクルを実現することが不可欠である。

以上のような背景を踏まえ、第4期中期目標期間では、「OU マスター・プラン 2027」と「OU アクションプラン」の下、部局が定めた「年度計画・成果指標」に基づく自己点検・評価の結果を大学として確認・検証することで、大学の方向性に沿った取組を確認するとともに、部局がさらに強み・特色を発揮するための支援を行うこととし、これにより部局におけるPDCAサイクルを好循環させ、大学全体の教育研究活動等のさらなる発展に繋げることとしている。

部局アクションプランの内容

- 部局の強み・特色を活かすための基本理念
- OU マスター・プラン 2027・OU アクションプランの達成に資する年度計画
- 「全学的に重視する指標」の数値目標

検証方法

各部局による「自己点検・評価シート」に基づき、主に以下の観点を踏まえて、大学(計画・評価委員会)としての検証を行った。

- OU マスター・プラン 2027 または OU アクションプランの達成に貢献しているか。
- 教育研究活動等のさらなる発展のため、部局がPDCAサイクルを自律的に回し、課題がある場合には、今後の対応を検討し改善の方向性を示せているか。

2. OU マスター・プラン 2027・OU アクションプランの達成に資する年度計画に係る検証結果について

(1) 大学(計画・評価委員会)としての検証結果

達成度区分	部局数
OU マスター・プラン達成に向けて、特筆すべき進捗状況にある。	2
OU マスター・プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	24
OU マスター・プラン達成に向けて、順調に進んでいる。	19
OU マスター・プラン達成に向けては、やや遅れている。	0
OU マスター・プラン達成に向けては、重大な遅れがある。	0

(2)個別の検証結果(詳細は、別紙「令和6年度自己点検・評価及び検証シート」とおり)

○「OU マスタープラン達成に向けて、特筆すべき進捗状況にある。」部局の取組

部局名	優れた点
情報科学 研究科	<ul style="list-style-type: none"> ・ 大学院教育：分野横断型教育プログラム「ヒューマンウェイノベーション博士課程プログラム(HWIP)」を推進し、令和 7 年度からの学位プログラム化を目指し、他部局との調整、規程整備、履修生選抜を実施。 ・ 博士課程学生支援：令和 6 年度～令和 8 年度の 3 年間で博士後期課程学生 51 名を対象とした修学支援制度を始動。令和 6 年度は 11 名に年額 300 万円の研究奨励費と 90 万円の研究費を支給。生活費相当の経済支援についても、目標値(21 名)を上回る 26 名への支援を実施。 ・ 国際交流教育：ダブル・ディグリー・プログラムは上海交通大学とトゥールーズ国立応用科学研究院の 2 件を実施。学術交流協定は目標値(1 件)を上回る 3 件を締結。 ・ 若手研究者支援：若手研究者の連携による大型プロジェクト実施により、JST の情報通信科学・イノベーション基盤創出(CRONOS)等の外部資金を獲得。当初予定になかった ICT 研究奨励賞と ICT 人材海外派遣プログラムを新設し、支援対象者の選考を実施。 ・ 産学共創：企業等との共同研究マッチングを推進し、共同研究費受入額、1,000 万円以上の大型共同研究費受入額は目標値を大幅に上回る成果を達成。 ・ 留学生受入：全学の教育プログラムへの積極的な参画や短期受入れプログラムの強化により、非正規生を含む 143 名の留学生を受け入れ。交換留学プログラム等の実績も目標値を大幅に上回る成果を達成。
核物理研究 センター	<ul style="list-style-type: none"> ・ 阪大福島拠点：令和 6 年 8 月 6 日に開設。200 名超の学生受け入れを実現し、マスコミ掲載、復興大臣・福島県知事の訪問など、地域社会・行政から高く評価されている。 ・ 卓越大学院プログラム：過去最多 55 名の応募から、目標を上回る 17 名を受け入れ。 ・ 研究支援基盤の整備・高度化：共同利用・共同研究に供する加速器の稼働時間を 4,800 時間確保し、目標(目標値 3,000 時間)を大幅に超過。また、核物理研究センターを幹事機関とする短寿命 RI 供給プラットフォームが、中間評価で A 評価を受けるとともに、設備更新費用 2,800 万円が令和 6 年度補正予算で措置されている。 ・ アルファ線核医学治療：関連する外部資金獲得額について、令和 6 年度の目標値を大きく上回る 4 億円を獲得。 ・ 国際量子物理ネットワーク拠点整備事業：東京大学との大学間連携事業が概算要求で認められ、文部科学省の好事例として取り上げられている。

3. 総括

各部局にて実施した部局アクションプランに対する自己点検・評価結果を大学(計画・評価委員会)として確認・検証することにより、PDCA サイクルが循環され、大学全体の教育研究活動等のさらなる発展に繋げることができていることを確認できた。

次年度についても、引き続き本取組を実施し、大学全体の教育研究活動等のさらなる発展に繋げることとしている。

部局名:人文学研究科・文学部・外国語学部

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-① MLE プログラムにおいて、外国語学部生が理工情報系の全プログラムを体系的に履修できるようになっている。2-1-② 附属図書館及び人間文化研究機構と連携し、外国学専攻を中心に「大阪大学人文系デジタルライブラリー(OUDiLHum)」によるデジタル・リソースの充実化を図っている。2-2-⑤ 分野横断型研究プロジェクトは国際共同研究を含む 17 件に達し、令和 6 年度の数値目標を大きく上回っている。また、マサチューセッツ工科大学、ウイーン大学等との国際共同研究プロジェクトを推進し、若手人材育成にも貢献している。さらに、グローバル日本学教育研究拠点やレーザー科学研究所との共同プロジェクトも実施している。3-1-① 共同研究費の受入額は、令和 6 年度の数値目標を上回っている。3-2-② 各種学校、教育委員会、自治体等からの相談件数、メディエーター派遣件数ともに目標値を大きく上回っている。5-6-② 新規採用予定者の女性教員比率は 56.75% に達し、女性研究者在職比率は令和 6 年度の数値目標を上回っている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-② オナー大学院プログラムに令和 7 年度から開設した 2 ユニットは、全学の後期課程院生に人文知の知見を養う機会を提供し、OU アクションプラン達成に貢献することが期待される。1-1-④ キャリアセンターと連携した人文学林インターンシップの更なる充実、リベラルアーツ教育の展開が期待される。2-2-⑤ 科学研究費補助金基盤(S)を獲得したディープラーニングを活用した芸術学分野の研究の推進が期待される。ポスドクや大学院生の積極的な参画による研究科の新領域開拓と分野包括的な研究の永続的展開、そして若手人材育成システムの構築が期待される。3-2-② 外国にルーツを持つ子どもたちのための「せんばこどもたぶんかクラブ」を箕面市国際交流協会と連携して毎週木曜日に開催し、多様な蔵書と母語話者という唯一無二のリソースを活かした、子どもの世界を広げる拠点としての外国学図書館の更なる発展が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

(概要)

ウイズコロナ、アフターコロナ時代において、多種多様化した価値観をもつ我々が住みやすい社会を構築するためには、「ひと」をより深く理解することが必須である。この目的のため、グローバル日本学教育研究拠点ならびに中之島芸術センター等、学内外の組織との連携のもと、人文学研究科、文学部、外国語学部の3部局は、基盤的な人文学の研究・教育を通して国際人の育成を推進するとともに、OU マスタープラン2027の指針に沿って阪大型「総合知」創出を目指す。その際、人社系部局のみならず、理工情報系ならびに医歯薬生命系との分野横断的な教育・研究を促進する。

1. 教育

人文学研究科では、独創的かつ高水準の研究推進能力、総合的な判断力及び国際発信力を備えた専門研究者・高度専門職業人を育成するために、人文学林における共通教育科目「人文学基礎」「デジタルヒューマニティーズ関連科目」「インターンシップ関連科目」、大学院等高度副プログラム、「マルチリンガル・エキスパート養成プログラム(MLE)」等をさらに充実させる。また、国内外の大学・研究機関・自治体等との連携強化、留学・海外調査・インターンシップの支援などを推進する。さらに、他部局との連携による学際的教育ならびに今年度開始する特待留学生制度を活用し、留学生と日本人学生の交流を活発化し、国際的な教育を推進する。

文学部では、高度な専門性を養うために、既存の学問領域を超えて、人文学研究科はもとより、グローバル日本学教育研究拠点、中之島芸術センター、先導的学際研究機構(OTRI)のグローバルヒストリーデ部分等と密接に連携して、学部・大学院共通の科目設定や MLE によって学際的教育を推進するとともに、幅広い国際的な人文学的教養を備えるグローバルな人材の育成を推進する。

国際的な人文学教育の推進に関しては、外国語によるテクスト読解に加え、国際連携室に URA を置き、留学相談のほか、留学生と日本人学生のあいだのタンデム学習、JASSO 奨学金、部

局独自の留学助成金である「ゆめ基金」といった支援を整えている。この基盤の上に、さらなる国際化を推進するための教員配置を拡充し、制度的検討と人員確保を進める。また、私費留学生入試、総合型選抜(定員165名のうち30名)など、多様な入試により様々な特質を備える優秀な学生の獲得に成功している。特に総合型選抜は、研究志向の志願者を確保するための改変をおこなっており、追跡調査によって効果を検証するとともに、引き続き広報に努める。

外国語学部では、「高度な言語運用能力」、「言語及びそれを基底とする世界各地の文化や社会に関する総合的かつ専門的な学識」、「国際的な活動を行うために必要な幅広い知識と高い教養」、「多様な文化が複雑に交差しあう国内外のさまざまな分野と場面において諸問題の解決に広く貢献できる能力」などを備えたグローバル人材の育成に努める。その際、コロナ禍にも昨年度以上に対応できるよう、ブレンデッド教育など新しい教育のあり方についてFDなどを通じて構成員に周知するよう努める。また、兼修語学・研究外国語科目WGと学部共通科目WGにおいてカリキュラム改革の議論を開始し、5年、10年先を見据えた教育体制の構築に努める。MLEを学部における最初の副プログラムとして確立するために、外国語学部が提供する科目は2023年度に全学展開を開始したが、さらに関係諸部局・機関との積極的な議論を行う。

強固な協力体制のもと当該3部局では、(ア)学術交流協定の整備、(イ)学内外の留学生派遣制度への積極的な応募の呼びかけ、(ウ)休学留学の単位認定の円滑な実施、(エ)海外研修プログラムの充実、(オ)部局横断的なグローバル人材養成プログラムの実施など、留学を重視した教育体制の構築に努める。

2. 研究

各専門分野における基礎研究の国際的通用性・国際的発信力を高めるとともに、応用研究ならびに開発研究への研究成果の提供に努める。この目的のため、国内外の他の大学・研究機関と連携して人的交流・学術交流を活性化させる。また、あらたに設置されたグローバル日本学教育研究拠点ならびに中之島芸術センターと連携し、部局横断的な研究活動と国際連携に努める。さらに、国際ジョイントラボを活用した国際共同研究等の更なる推進、部局独自の研究促進プログラムの新設、運営費交付金及び科研費等によって、基礎・国際・学際の3方向で研究を推進し、著書・査読付き論文・国際共著論文の増加を図る。この種の研究活動を支援する競争的資金の獲得向上を目指し、科研費セミナーの開催・申請書類のチェックを強化する。また、「若手研究者フォーラム」の開催、共同研究プロジェクトの実施等、学生・若手研究者の成果公表の場を設け、研究コミュニティの形成を通して優秀な若手研究者育成に努める。あわせて、デジタル化に繋がる研究成果の組織的収集と教員基礎データ・デジタルアカデミアへの確実な登録等の取組を強化する。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

懐徳堂記念会、COデザインセンター、中之島芸術センター、総合学術博物館、医学部附属病院等、学内部局との協働、自治体、博物館、美術館、劇場、企業等との連携をはかりながら、自治体の文化・行政活動への支援、公開講座、セミナー、シンポジウムの実施等によって、研究成果の公開・発信、社会実装に努める。とりわけ懐徳堂設立300周年を期に、地域でのプレゼンスを高める。また、文化庁の補助事業による、アートを通した地域との連携事業を引き続き展開する。

また、箕面キャンパスにおいて、地域の自治体等と連携し、フィールドワークや留学等の成果を学生が広く市民に発表する場を設け、地域との交流促進を図る。毎年7月に行われる「大阪大学夏まつり」への地域の様々なステークホルダーの参加、オープンキャンパスの実施、11月末に予定されている語劇祭、生涯学習センターにおける公開講座、市民向け講演会「さまざまな視点で世界を見る」(7月開催)および「外国語学部・外国学専攻シンポジウム」(10月開催)等を企画することを通じて、教育・研究成果を地域社会に公開する。コロナ禍における地域社会との連携および協力関係の構築について知恵を絞り、箕面キャンパスがこれまで以上に「市民に開かれたキャンパス」になるよう努める。また、箕面市国際交流協会(MAFGA)との連携協定を結んだことにより、これまでよりも一層、市民と留学生・学部生との交流を活発化させることができることが期待されている。2023年度に起ち上げた研究科附属複言語・複文化共存社会研究センター(Diversity & Community Engagement Research Center; DERC)の活動をさらに活性化させ、「外国にルーツを持つ子どもたち」へのサポート体制を構築するとともに、日本社会におけるD&Iに対する認識・理解をさらに深めることに寄与できるよう努める。なお、この種の活動は、人文学研究科一体となって推進していくことが肝要であることから、豊中キャンパスを本拠とする研究科内他専攻との連携を図ることにも尽力する。

4. グローバル化

履修可能な外国語による授業を可視化するなど、研究科としての留学体制を整序し、バーチャル留学やオンラインツールも活用しながら、教育面では英語及び諸外国語の能力の涵養と国際

発信の実践、エラスムス・ムンドゥス協定(ユーロカルチャープログラム)への継続的な参画、留学(受入れ及び派遣)支援の充実化、研究面では学部生・大学院生も参加する国際シンポジウムの開催、「国際日本研究コンソーシアム」への参画、研究拠点形成事業、大阪大学国際共同研究促進プログラム、グローバルヒストリー等の国際的共同研究の実施と成果の発信を行う。また、戦略的な部局間交流協定の締結等を通じて、国内外の大学・研究機関との人的交流・学術交流を一層活性化させることにより、教育研究の国際的通用性・国際的発信力を高め、人文学研究における国際的拠点の立場を確実なものとする。

5. 業務運営

2022年4月に創設された人文学研究科では、文学研究科と言語文化研究科の異なる管理運営体制を統合し、新たな管理運営の体制を築いてきたが、メール・オンライン会議の継続、委員会におけるペーパーレス化、各種委員会の統合・スリム化を図り、管理運営体制の効率化を実現する。また、リスク管理体制を強化するとともに、ダイバーシティ環境の改善、キャンパスハラスメント防止のため、FD開催および関連委員会の体制強化を図る。

文学部では、学部・研究科間の安定的かつ円滑な連携体制と、専修を超えた文学部の一体的な運営のために、研究推進室、教育支援室、評価・広報室、国際連携室の4室と総務委員会からなる運営組織を維持する。これによりトップダウン型とボトムアップ型の双方向的合意形成を図る。また学部生を交えた女性研究者の集いの開催、ホームページ・学部紹介冊子でのロールモデルの提示等によってダイバーシティ環境をいっそう改善するほか、他部局との連携による部局横断的研究教育プログラムの充実をはかる。

外国语学部では、2022年4月から組織している「専攻語代表会議」の機能をより活性化させ、外国学専攻会議、言語社会専攻および日本語・日本文化専攻合同専攻会議、学部教授会の議題整理をさらに円滑に行えるよう努める。また、同じく2022年4月からは各種委員会委員の選出を外国学専攻長および外国语学部長の指名としており、各所掌案件についてこれまで以上に円滑に対応できる体制が構築されつつある。今年度はさらに人事制度改革にも着手し、学部と専攻の運営をさらに強固なものとすることを目指す。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-1-①	学部共通教育体制と国際性涵養教育体制の強化	<p>1. 文学部では、部局独自の多様な外国語科目と高度国際性涵養科目の提供、学内の学習支援や、部局独自の留学支援金を含む留学支援制度、バーチャル留学等についての情報提供に加えて、さらなる国際化への対応のために新たに准教授を採用し、国際連携室の体制を強化する。また、部局独自の「外国語力に関する状況調査」を実施し、学生の正確な語学力を把握する。さらに、国際発信支援として、タンデム学習(国際教育交流センターと連携)、外国语論文等発表補助、論文添削補助に加え、「グローバル人文学推進のための英語集中講座」、英語検定試験受講料の支援、ハイフレックスによる国際セミナーを継続・発展させる。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 総合型入試及び私費外国人入試において外部語学試験の成績を評価するなど入学時の選抜方法に加え、外国语能力向上意欲を高めるため予定された施策を全て実行した。とりわけタンデム学習は文学部が先駆的に開始し定着しており、令和6年度は49名の申し込みを受け10組のペアを成立させた。国際教育担当専任教員を新たに雇用し、意欲のある学生を支援する当面の体制は整つ 	<p>・ 外国語能力の基準値を満たした学生の割合(学部) 達成水準:31.86%</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 日本を対象とする専門分野の学生にも国際的アカデミック・コミュニケーションの重要性を認識させるために、所属教員間で認識を共有する。</p> <p>・ 英語による提供授業を拡充するための制度的準備を進める。</p> <p>・ 1年次から他言語習得・留学に向けてガイダンス等を行う。</p>

		たといえる。【実績値 37.1%】	
		<p style="text-align: center;">年度計画</p> <p>2. 外国語学部では、MLE を学部における最初の副プログラム制度とすべく、外国語学部が提供するプログラムの全学展開を充実させる。また、従来提携してきた部局との「双方向型」の単位認定も継続し、さらにプログラムの充実を図るとともに、新規プログラム開設のため、関係諸部局・機関(特に理系部局)との協議を引き続き行う。</p> <p>また、独自の留学支援金制度によって、日本人学生の海外派遣数を増加させる。本学や協定校等が提供する短期語学研修、バーチャル留学への積極的参加等を学生に勧め、留学を選択肢として定着させる。</p>	<p style="text-align: center;">成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 高度国際性涵養科目的提供状況 達成水準:他部局への提供科目数(100 科目) ・ MLE における外国語学習支援活動の実施状況 達成水準:MLE プログラム数(19)、参加部局・機関数(8)
		<p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">III:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ MLE プログラムについて、令和6年度は基礎工学部から提供があり、MMDS、工学部、理学部に続き、外国語学部生が理工情報系の全てのプログラムを体系的に履修することが可能となった。また、外国語学部提供プログラムの全学展開を引き続き実施し「ハンガリー語・ハンガリー研究」の新規開設を行い、より充実させた。 ・ さらに多様な学びの機会を提供できるよう、令和7年度から外国語学部提供プログラム「タイ語・タイ地域研究」を追加することを決定した。 	<p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 他部局と連携して多様なプログラムを提供することで、学生が総合知を獲得できる教育システムをより強化する。 ・ 外国語学部からの提供プログラム数を 1 つ増やす。
主要取組番号	OUMP 主要取組	<p style="text-align: center;">年度計画</p> <p>1. 人文学研究科では、高度副プログラム及び副専攻プログラムを提供するとともに、3年目を迎える人文学基礎や企業とのインターンシップ、歴史地理教育プログラム及び令和5年度から本格的に始動した中之島芸術センターとの連携等によって社会と知の統合を促進する。また、グローバル日本学教育研究拠点との連携によって学際融合的な教育環境を整える。</p>	<p style="text-align: center;">成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 学際融合・社会連携を指向した双翼型大学院教育システム(DWAA)に関わる教育プログラムの実施状況(博士前期課程) 達成水準:研究科提供の高度副プログラム及び副専攻プログラム件数(10 件) ・ DWAA に関わる教育プログラムの実施状況(博士後期課程) 達成水準:研究科提供の高度副プログラム及び副専攻プログラム件数(5)
1-1-② 大学院教育支援体制の強化		<p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p>	<p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 今後はオナー大学院プログラム2ユニットのより活発な広報活動に努め、受講生数の増加を目指す。

		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 副プロの提供に加え、部局内外の専門分野をつなぐ、文理融合型 DWAA 教育体制の強化に努めた。 DWAA に対応し、人文学の学びを応用して社会と繋ぐための「実践人文学プログラム」の設置準備を行なった(令和8年度募集開始予定)。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> オナ-大学院プログラムに令和7年度から2ユニットを開設した。この2ユニットは、人文社会科学系部局のみならず医歯薬生命系部局、理工情報系部局の後期課程院生に対して、人文知の知見を養うことを可能にするOUアクションプランの達成に向けて大きく貢献するものである。また、グローバル日本学教育研究拠点のみならず中之島芸術センターが開設したユニットに対しても協力体制を築いた。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-④	自主性、指導性、協調性などを培うための課外活動・キャリア支援・修学支援体制の強化	<p>1. 人文学研究科では、博士前期課程及び博士後期課程を対象とする「人文学実務研究」「人文学インターンシップ」に加え、専攻・コースに即した実践的インターンシップを提供し、企業での体験を通じて、人文学の素養を社会で生かすキャリア形成を支援する。また、大学院生を中心として若手研究者のための国際セミナーを開催し、学生が自主的に英語で研究発表をし、それを論文化する機会(査読付きプロシーディングを刊行)を与え、その過程を全面的にサポートする。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> インターンシップ報告会では、企業とのインターンシップ協定先 7 社のうち3社のインターンシップ担当者の対面参加があり、事後のアンケートも好評であった。 キャリア支援イベント/科目・インターンシップ参加者数は 93 名であった。 インターンシップ担当協が中心になり、他大学における文系インターンシップの運用状況について情報収集に努め、インターンシップ運用方法の改善に努めた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> インターンシップ協定先 3 社のインターンシップ担当者参加のもと、インターンシップ報告会を開催し、インターンシップ参加企業との連携を強化した。 「歴史・地理教育インターンシップ」に1名、芸術学専攻における演習内で学生5名を派遣した。 インターンシップ担当教員を採用し、博士後期課程の学生を対象とした人文系の研究インターンシップ実施に向けて情報収集を開始した。 	<ul style="list-style-type: none"> 博士前期課程(修士課程)を対象とするキャリア支援体制の整備状況 達成水準:キャリア支援イベント/科目・インターンシップ参加者数(75 名) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 人文学林インターンシップ担当教員を中心にキャリアセンターとの連携を強化し、人文系インターンシップの更なる充実を図る。 研究インターンシップに参加できる理系の素養を養う高度なリベラルアーツ教育を人文学林で展開する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-3-①	国際連携を軸にした国際交流教育プログ	<p>1. 人文学研究科では、外国語で受講できる科目をリストアップし、5専攻の多様性を生かして、留学生の受け入れ環境を整える。また、「エラスムス・ムンドゥス協定(ユーロカルチャープログラム)」に継続的に参画する。人文学研究科ならびに文学部・外国語学部では、本学や協定校等が提供する</p>	<ul style="list-style-type: none"> 学部留学生在籍者数 達成水準:留学生在籍者数(150 名)

	ラムの拡充	<p>オンライン授業プログラムの履修を学生に勧め、バーチャル留学を選択肢として定着させる。留学体験報告会やチューター制度、ニューズレターの発行により、帰国後の循環的なネットワークの維持に努める。さらに大学院では国際学会参加に加えて、国外研究者との交流をとおして、研究者としてのネットワーク構築を促進する。</p> <p>文学部では、グローバル人材養成のため、協定校への留学を柱とした「グローバル人文学教育促進プログラム」を継続運用する。3部局ともに、帰国後の留学体験報告会やチューター制度、ニューズレター等を発行し、帰国後の循環的なネットワークの維持に努める。</p>	
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> 人文学研究科では「優秀な私費外国人留学生に対する授業料免除制度」のより効果的な活用のため、広報活動をさらに活発化させる。 本制度を利用した受験生ならびに入学生の追跡調査と検証を進める。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 留学生のための手厚い教育支援を継続した(論文添削補助制度、日本語での学会発表補助) <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> エラスムス・ Mundus 協定(ユーロカルチャープログラム)を継続している(4名受入れ)。 タイ・マヒドン大学とのダブルディグリープログラムに基づき受け入れた博士前期課程の学生1名が、令和5年10月に入学後、順調に単位を修得し、令和6年度には指導教員の指導の下、中間発表会、最終発表会を実施、令和7年9月修了に向けて研究活動を継続している。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-②	研究資料・学術情報基盤やリポジトリを含む各種デジタル・リソースの充実化	<p>1. 人文学研究科では、グローバル日本学教育研究拠点、附属図書館等と連携して、貴重な研究資料のデジタル・アーカイブ化を進める。</p>	<ul style="list-style-type: none"> デジタル・リソースの充実による研究基盤の整備 達成水準：人文系デジタルライブラリー(OUDilHum)を設置し、文献公開を開始する。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> 予算的に限られた3部局においては、プラットフォームの容量確保が引き続き課題である。 デジタル化と並行して行なうべき、懐徳堂関係資料の元本の保存・修復も課題となる。 OUDilHum では、今後も貴重図書のデータ公開を進めて、人文学の貴重文献の拠点となるよう努める。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 附属図書館ならびに人間文化研究機構との連携のもと、外国学専攻を中心に「大阪大学人文系デジタルライブラリー(OUDilHum)」の活動を活発化し、昨年度のヒンディー語写本公開に続き、京都在住の画家畠中光亨先生所蔵にかかる貴重なインド細密画556点を撮影、公開した。 懐徳堂研究センターでは、懐徳堂周年事業の一環として関連資料の保存状態の予備的調査を行なった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ビルマ語の貝葉文書の撮影を実施し、文書の解説作成作業に取り掛かった。2025年1月にはインド古文書館の担当者と面談し、今後の連携について意見交換を行った。 	
主要取組	OUMP	年度計画	成果指標

番号	主要取組		
2-2-⑤	人文社会科学分野のポテンシャルを活かした新領域の開拓と分野包括的な研究戦略の立案	<p>1. 人文学研究科では、デジタル・アカデミアの整備と学術推進部門を中心とする人文学林における研究交流、グローバル日本学教育研究拠点、中之島芸術センター、OTRI のグローバルヒストリー部門等との連携によって、分野包括的な研究を推進する。また、レーザー科学研究所、脳情報通信融合研究センター等と連携し、共同プロジェクトならびに関連する基礎研究を開始する。</p> <p>また、国際ジョイントラボ、研究拠点形成事業等を活用し、国際的な研究活動の拡充し、外国人研究者が参画した研究プロジェクトの推進を図る。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 分野横断型の新たな研究領域創成に係る研究プロジェクト数 達成水準:プロジェクト数(8)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		V:計画を大きく上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> 人文学林叢書について、初刊出版が遅れているため、早期出版に向けて尽力する。また、それ以降についても詳細を詰める。 ポスドク、大学院生の参加も増えつつあるが、今後、さらに積極的に参画させ、研究科の新領域開拓ならびに分野包括的な研究の永続的な展開を目指し、若手人材育成に係るシステムを構築する。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> グローバル日本学教育研究拠点に4件のプロジェクトを提供した。 分野横断型の研究プロジェクト数は17件に達し、達成水準の8件を大きく上回った。また、この17件の中には国際共同研究として遂行されているものも含む。 専攻を離れ、専門分野で研究科の構成員が繋がるよう、人文学林シンポジウムを開催した。 専攻を離れ、学生間の交流を活発化し、教員のみならず学生が繋がるよう、グローバル人文学研究交流会を開催した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 戦略会議を超えた分野横断型研究領域創成に向けた試みとしてマサチューセッツ工科大学、ウイーン大学、CiNet、生命機能研究科、医学系研究科他と連携した国際共同研究プロジェクトを実施中である。ポスドクの参加もあり、若手人材育成にも貢献している。 グローバル日本学教育研究拠点と連携しつつ、レーザー科学研究所と連携する共同プロジェクトを実施中である。 ディープラーニングを活用した芸術学分野の、科学研究費補助金基盤(S)を獲得した研究を実施中である。 音声学(人文学研究科)と空力音響学(基礎工学研究科)を融合する方言研究開始に向けて準備を始めた。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-1-①	産学共創の拡大と大型共同研究の拡充	<p>1. 人文学研究科では、箕面キャンパスにおけるダイキン工業株式会社との「未来の教室」「未来の授業」の創造を目指した共同研究及び「異文化間コミュニケーション」に関する共同研究他、人文学の研究リソースの社会還元・循環を図る。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 共同研究費受入額 達成水準:受入額(200千円)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> 研究の分野包括的な研究推進について広報活動を強化し、更なる共同研究費の獲得を目指す。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 受入額は1,000千円に達し、達成水準の200千円を大きく上回った。 	

		<p>【特記事項(アピールできるアウトカム等】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 「古典籍画像に基づくICT活用教育プログラムの開発」に関する後継研究、「360度カメラ映像によるVRの教育利用に関する研究」と、分野包括的な研究に係る受け入れであり、研究科の目指す分野包括的な研究推進と相容れるものであり、今後、更なる展開が期待できる。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	<p>年度計画</p>	成果指標
3-2-②	新たな課題を社会から基礎研究に組織的にフィードバックする機能の確立と地域社会との共創による社会課題解決	<p>1. 人文学研究科・外国語学部においては、複言語・複文化共存社会研究センター(Diversity & Community Engagement Research Center; DERC)の活動により、「外国にルーツを持つ子どもたち」とその保護者、所属学校の教員等が抱える様々な問題に対応するための基盤整備を行う。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 各種学校、教育委員会、自治体等からの相談件数は220件、メディエーター派遣件数はのべ113件であり、ともに目標値を大きく上回った。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 通常のセンターとしての支援活動の他、他団体と協働でイベント等を開催・参画するなどし、センターの研究発表の機会も設けた。 外国にルーツを持つ子どもたちを対象とする日本語や学習支援の新たな企画「せんばこどもたぶんかクラブ」を箕面市国際交流協会(MAFGA)とともに立ち上げ、イベントを開催したうえ、毎週木曜日に連続開催している。世界各国の蔵書と、母語で会話できる話し相手の存在という、外国にルーツを持つ子どもたちにとって唯一無二のリソースを生かし、子どもの世界を広げる拠点としての外国学図書館の在り方を意味づけることに大きく寄与している。 	<ul style="list-style-type: none"> 各種学校、教育委員会、自治体等からの相談件数:50件 メディエーター派遣件数:30件 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 複言語・複文化共存社会研究センターでは、増大する依頼件数に対し、人的リソースが変化しないままの状況が続いている、教員が教育・研究活動の傍らで割く時間も増大している現状がある。運営事務体制も専任は補佐員のみという状況であり、センター専任の常勤教員の配置が早急に必要な状況となっている。
主要取組番号	OUMP主要取組	<p>年度計画</p>	成果指標
5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受け入れるための学内外連携体制の整備充実	<p>1. 人文学研究科では、「優秀な私費外国人留学生に対する授業料免除制度」を活用し、質の高い留学生を数多く獲得するため、特別選抜、広報・リクリート活動等を組織的に進める。文学部・外国語学部では、大学院進学を希望する学部留学生との事前のやりとりを合理化する。交換留学生等の非正規留学生も引き続き、積極的に受け入れる。文学部では、大学院進学準備段階にある研究生のうち、希望者全員にチューターをつけ、大学院への進学を促進する。また優秀な留学生獲得のための入試戦略について引き続き検討する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 特待留学生に対して学会報告補助1件を実施し、年度末に計画通り研究交流会を開催し、特待留学 	<ul style="list-style-type: none"> 留学生数 達成水準:留学生数(500名) 交換留学プログラム等受講者数 達成水準:受講者数(120名) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 海外の幅広い地域から優秀な留学生獲得のための入試戦略について引き続き検討する。

		<p>生と他の大学院生の交流の場を構築し、国際共修の環境づくりに努めた。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・部局間交流協定を新規に5件締結した。 ・エラスムス・ムンドゥス協定(ユーロカルチャー・プログラム)の域外協定校として4名を受け入れた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・令和6年度文学部研究生は26名(うち令和7年度進学予定者13名)に上る。 ・研究交流会の学生発表数は33名に上る。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	<p>年度計画</p>	成果指標
5-6-②	インクルーシブ・マネジメント力の向上及びD&Iの推進による研究領域の開拓、女性研究者の育成	<p>1. 人文学研究科では、女性限定公募による上位職採用を弾力的に運用するとともに女性教授比率を上昇させる。また、女性研究者を取り巻く研究環境の整備やサバティカル等、研究力向上に向けた支援を積極的に行う。その一環として、「女性研究者の集い」を開催し、女性研究者のキャリア形成について意見交換する機会を設け、研究支援につなげる。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・女性研究者の在職比率は目標水準を大幅に上回り、さらに採用人事により令和7年度は40パーセントを上回る女性比率を達成する見込みとなった。これは指定国立大学法人構想に掲げる目標を10%上回る数値である。また、来年度にDEI担当の副研究科長をおく準備を進めた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・女性教員比率 38.49%(新規採用予定者に占める女性教員比率 56.75%) 	<p>・女性研究者在職比率 達成水準:在職比率(35%)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・DEI 担当副研究科長のもと、研究科として戦略的に女性教員の育成を含め、DEIを推進していく。</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	<p>年度計画</p>	成果指標
7-1-②	ミュージアムリンクス及び21世紀懐徳堂による社学連携の総合的展開を軸にした社学アウトリーチ活動全体の活性化	<p>1. 人文学研究科・外国語学部・文学部では、21世紀懐徳堂や懐徳堂記念会と連携した社学アウトリーチ活動(公開講座を中心とする)を継続する。加えて、中之島エリアにおける文化資源を活用した社学アウトリーチ活動を、中之島芸術センターと連携しておこなう。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・懐徳堂記念会等と協力して懐徳堂創立300周年記念事業を行い、マスコミ各社(NHK, 毎日、読売、朝日等)に取り上げられるなど、大阪大学の社学アウトリーチ活動の礎となる懐徳堂とそれを引き継ぐ大阪大学の活動への認知度を高めた。なお、同事業におけるシンポジウムは、アンケート結果でも好評であった。 	<p>・OUエコシステムを念頭におく継続性と発展性を踏まえた事業の検討及び実施並びに活動資金の獲得</p> <p>・参加者アンケートにおける満足度等や具体的意見、および第三者評価における評価結果等をもとに事業の見直し、整備</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・懐徳堂記念会の単年度収支の安定化とアウトリーチ活動を継続する。</p>

	<ul style="list-style-type: none">・ また、共創機構と連携し、中之島芸術センターにおいて哲学カフェを開催し、社学アウトリーチ活動を促進した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none">・ 中之島芸術センターと共同で展覧会や社会人向けのプログラムを開講した。(月1回程度)・ 懐徳堂記念会と連携し古典講座を開講した。(年30回)	
--	---	--

部局名:人間科学研究科・人間科学部

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">3-2-② OOS 協定先との連携によるクラウドファンディングの実施や朝日新聞社「大学 SDG's ACTION! AWARDS」のオーディエンス賞受賞等、地域社会との共創による社会課題解決に向けた取組を進めている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-2-⑤ 広報活動等を通じたオープンプロジェクトの認知度向上により、大学と社会の「結節点」となる取組の増加、ひいては社会に対して開かれた研究の更なる進展が期待される。2-3-① 2025 年度末で 3 年の支援期間の終了を迎えるオープンプロジェクトについては、社会的インパクトも含めた成果の検証に基づき、その成果を学内外にアピールすることで、新たなプロジェクト創出の好循環を生み出すことが期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

人間科学部・人間科学研究科は創立以来、文系・理系という従来の枠組みを超えた文理融合の視点を大切にしつつ、学際性、実践性、国際性の3つの理念を三位一体とする教育と研究を推進してきた。そして「ミッションの再定義」に基づき、2016 年度には、「共生学系」と「未来共創センター」が新設され、1 専攻4 学系プラス 1 センターに改組した。これにより、三位一体をより一層強化し、グローバル化の時代に適合した人間科学の展開とともに、国内外の市民社会との連携を図る。そこでは、多様な専門領域で深められてきた「専門知」に基づき、人間科学の新たな「統合知」を構築する。この過程と並行して、これらの領域とかかわる国内外の多様な当事者（アクター）と協働して、大学内部の知である統合知を、「共創知」へと変革することを目指す。現実に存在する課題を見すえつつ、その改善や解決のために様々な専門知から統合知を構築し、大学外の多様なアクターとの相互作用のなかで共創知に鍛えあげるシステムを確立する。そして、このシステムを教育、研究、社会貢献に活かし、人類が直面している諸課題の解決方法を模索する人材の養成を目指す。

1. 教育

広く国内外の社会的アクターと連携する人材を育成するため、学部・大学院の両方で、以下に重点をおいて改革を進める。

学部においては、英語コースの活用と英語教育の充実による日本人学生の国際性の向上を図り、未来共創センター関連活動への学部生の参加を促し学際性や社会的実践能力を養うことを目指す。また、内部からの大学院への進学を促し、博士前期課程までの 6 年間の高等教育を前提とする、社会課題に敏感な高度職業人養成への学部生の理解を高める。

大学院においては、英語教育の充実、海外での研究発表への支援を行い、国際性、学際性、実践性の向上を意図した各種プログラムやプロジェクトへの積極的参加を奨励する。また、公認心理師資格など高度職業人養成コースを充実させ、日本の高等教育強化に貢献する。加えて、人文社会科学系オナー大学院プログラムに貢献し、学際的な高度人材を輩出する。

2. 研究

部局内における講座や研究分野の境界を越えた研究の連携を図る一方で、国内外の優れた研究者との連携を推進することによって、学際性と国際性を一層高め、グローバル化の時代に対応した人間科学の発展を目指す。国際化の加速のために、国際共同研究と英語による研究成果の国際的発信を継続・強化する。新型コロナウィルス感染症に代表される予測困難な健康問題に対する人間科学的な対応など現代社会の動向を敏感に捉える視点と、基礎分野への透徹した視点をともに兼ね備えながら、そこに広く国内外の社会的アクターと連携する人材を育成するシステムを導入することによって、実践性を一層高め、社会との好循環を生む。研究成果が、近代のイデオロギーと制度の限界を克服する方法の構想や、未来の人類のあるべき姿の提示につながることを目指す。

3. 社会貢献（産学連携、社学連携など）

本部局が目指すのは、誰もが生きがいを育むことができる共生社会を実現することとそのための人材を育成することである。具体的には未来共創センターが中心となって、大阪大学オムニサイト（OOS）協定およびオープンプロジェクトによって教員・学生とさまざまな市民が相互作用する場、つまり大学と社会の「結節点」を構築し、オンラインを含めてその活動を深化・継続することにより、相互の啓発を図る。これは、教員・学生にとって、現場に学びながら「キャンパス外の教育研究の場」を開拓することにつながる。より一層アウトリーチ活動を充実させ、社会に対して開かれた研究を進展させるとともに、学生の実践性とコミュニケーション能力を涵養する。またこれらの活動を社会的インパクトという視点から検討する。

4. グローバル化

ユネスコチェア、未来共創センター、これらに関連する各種の国際プロジェクトへの支援を通じて、教員と学生の国際的ネットワークを拡充する。G30 学部英語コース、海外高等教育機関との交流協定、未来共生イノベータープログラム、国際交流室を活用した学生の海外留学支援や海外からの留学生受入体制を充実させ、国境を越えた教員・学生の活動を促進する。

5. 業務運営

部局長のリーダーシップと教員のコンセンサスに基づく、柔軟で開かれた部局運営を行う。第4期中期目標計画期間中に多くの教授が定年を迎える本部局では、個別の研究分野や講座の利害を越えた部局全体の将来を見据えた人事構想が必要である。令和2年度に設置した人事計画委員会作成のプランに基づき、若手教員、英語コースを見据えた外国人・D&I を実現する多様な教員を積極的に採用・登用し、部局運営に参加させつつ、全体構想に沿った人事を遂行する。部局全体の利益と第4期中期目標および OUMP の実現を見据えつつ、人事と財務を柔軟に運用する。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-2-③	人文社会科学系教育リソースの全学的活用による横断型教育体制の構築	1. 人文社会科学系オナー大学院プログラムの教務委員会に3名の教員が参画し、またプログラム事務局を運営する。 2. オナー大学院のうち社学共創ユニットを運営する。	<ul style="list-style-type: none">・ (4) -1-1 DWAA に関する教育プログラム：新規1件（社学共創ユニット）・ 人文社会科学系オナー大学院プログラム社学共創ユニットの初年度受講生 6 名
各部局としての自己評定			今後の対応・課題
III:計画を達成している			
自己評定の理由／特記事項			
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 人文社会科学系オナー大学院プログラム社学共創ユニットを運営し、新入生 6 名が履修を開始した。・ 人文社会科学系オナー大学院プログラムでは 2025 年度より新たに4つのユニットを開設することとなり、事務局は他部局との連携を通して、その準備を行った。			<ul style="list-style-type: none">・ 社学共創ユニットや事務局の運営は計画を達成した一方で、人文社会科学系オナー大学院プログラム全体では開設が遅れたことが大きな原因となり、OU アクションプラン1-2-③の履修生の数値目標の達成に問題がある(R6年度末の目標値 60 名に対して実績値 9 名)。新規ユニットの開設やカリキュラムおよび広報の充実により、この問題に引き続き取り組む。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標

2-2-⑤	人文社会科学分野のポテンシャルを活かした新領域の開拓と分野包括的な研究戦略の立案	1. 附属未来共創センターにおけるオープンプロジェクトを全学展開させた IMPACT オープンプロジェクトを運用し、他部局との連携による領域開発的な研究を支援する。 2. CREST などにおける大型の研究プロジェクトへの参画を図る。	各部局としての自己評定	・ (1)-2-1 分野横断型の新たな研究領域創成に係る研究プロジェクト数：4件（大型研究プロジェクトおよび、オープンプロジェクト数（他部局連携型）） 今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	自己評定の理由／特記事項	・ オープンプロジェクト（他部局連携型）について R 6 年度に新規のものがなかった。次年度は増加するよう広報等に努めたい。 ・ 情報科学研究科との研究交流会の実施が4年目となった。また、今年度は、研究科内での研究セミナーが盛んに行われた。これらはボトムアップに新領域が開拓されるための環境づくりといえるため、これらの取り組みを一層支援したい。
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">・ 大型研究プロジェクトへの教員の参画：CREST 2 件、先導的人文学・社会科学研究推進事業 1 件、国際共同研究加速基金（国際先導研究）1 件・ IMPACT オープンプロジェクト（他部局連携型）：2 件	【特記事項（アピールできるアウトカム等）】（自己評定IV・V の場合は必須） <ul style="list-style-type: none">・ 情報科学研究科との研究交流会の実施・ 未来共創センターとの連携による主に人間科学研究科内での研究セミナー 22 件	
		年度計画		成果指標
		1. 附属未来共創センターにおける教員の自発的学際研究プロジェクトであるオープンプロジェクトを運用する。 2. 社会ソリューションイニシアティブ（SSI）、感染症総合教育研究拠点（CiDER）、CO デザインセンターなどとの連携により学際的な研究の基盤を構築する。	各部局としての自己評定	・ (1)-2-1 分野横断型の新たな研究領域創成に係る研究プロジェクト数：19 件（オープンプロジェクト数（他部局連携型除く）） ・ (8)-1-1 社会技術共創研究センター、社会ソリューションイニシアティブなどの組織がハブとなる社会課題解決型研究プロジェクト数：8 件（CiDER、SSI 基幹・協力プロジェクト数） 今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	自己評定の理由／特記事項	・ SSI 等との既存の連携について、広報等を通して、研究科内での認知を高めて、新たな取り組みを呼び込むようにする。 ・ オープンプロジェクトに関して、2025 年度末で、内規上、支援期間（3 年間）の終了を迎えるプロジェクトについて継続等の今後の展開方法を検討する。その際には、成果の検証も必要となると考えられるが、単なる内部での評価にとどまらず、社会的インパクトも含めて、内外にアピールし、新たな取り組みをオープンプロジェクトとして呼び込む好循環を形成したい。
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">・ オープンプロジェクト（他部局連携型除く）：継続 19 件、新規 5 件・ 社会ソリューションイニシアティブなどの組織がハブとなる社会課題解決型研究プロジェクト数：CiDER 4 件、SSI 基幹・協力プロジェクト数 4 件（基幹 1 件、協力 3 件）	【特記事項（アピールできるアウトカム等）】（自己評定IV・V の場合は必須） <ul style="list-style-type: none">・ 新規オープンプロジェクト 5 件は OUMP 実現加速事業（社会的インパクト）の資金を活用して受け入れることができた。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画		成果指標
2-3-①	「社会との共創」への接続を意識し、「+ ELSI」、「新興感染症」、「PLR」、「いのち」をキーワードに、SDGs をはじめとする社会課題の解決に向けた学際研究を実施するための基盤構築	1. 附属未来共創センターにおける教員の自発的学際研究プロジェクトであるオープンプロジェクトを運用する。 2. 社会ソリューションイニシアティブ（SSI）、感染症総合教育研究拠点（CiDER）、CO デザインセンターなどとの連携により学際的な研究の基盤を構築する。	各部局としての自己評定	・ (1)-2-1 分野横断型の新たな研究領域創成に係る研究プロジェクト数：19 件（オープンプロジェクト数（他部局連携型除く）） ・ (8)-1-1 社会技術共創研究センター、社会ソリューションイニシアティブなどの組織がハブとなる社会課題解決型研究プロジェクト数：8 件（CiDER、SSI 基幹・協力プロジェクト数） 今後の対応・課題
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画		成果指標
3-2-②	新たな課題を社会から基礎研究に組織的	1. 附属未来共創センターを主たる窓口として防災や教育などについて自治会・地域団体・教育委員会・自治体などと共同で研究を進める。	各部局としての自己評定	・ (2)-4-1 自治体等との共同研究及び受託研究の件数：24 件（OOS 協定数） 今後の対応・課題

にフィードバックする機能の確立と地域社会との共創による社会課題解決	<div style="background-color: #f08040; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> III:計画を達成している 自己評定の理由／特記事項 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ OOS 協定は 24 件であった(1 件の停止、1 件の新規参加)。 ・ 未来共創センター関連による地域住民を対象としたイベント5件 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・V の場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ OOS 協定へのあいおいニッセイ同和損保の新規参入 ・ OOS 協定先との連携によるクラウドファンディングの実施(毎年何百人の大学生が訪れる野村を目指して)および、朝日新聞社「大学 SDG's ACTION! AWARDS」のオーディエンス賞受賞(災害復興のまち野村で大学生が活躍できる持続可能なシステムづくり) </div> <td data-bbox="1500 152 2117 533"> <ul style="list-style-type: none"> ・ OOS については今後、ゲートキーパーとなる教員の退職に伴い、減少することが予想される。一方で、OOS の形ではない地域社会との連携も生まれている。後者をすくい上げて、社会との共創活動の可視化をもれなく行える工夫を検討したい。 </td>	<ul style="list-style-type: none"> ・ OOS については今後、ゲートキーパーとなる教員の退職に伴い、減少することが予想される。一方で、OOS の形ではない地域社会との連携も生まれている。後者をすくい上げて、社会との共創活動の可視化をもれなく行える工夫を検討したい。
-----------------------------------	--	---

部局名:法学研究科・法学部

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-5 ICT 活用によるブレンデッド教育の推進により、春・夏学期は目標を大幅に上回る 96%(180 科目中 172 科目)、秋・冬学期は 98%(191 科目中 188 科目)で ICT 等を活用した授業が実施されている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-4 学生の積極的な参加促進に向けた働きかけにより、「学部学生による自主研究奨励事業」への応募数の更なる増加が期待される。1-1-5 OU マスター プラン実現加速事業「グローバル戦略・Diversity & Inclusion 戦略に基づくオンライン教育研究基盤の開発」において、講義・研究会・公開講座などのオンライン化を通じた学内外への幅広い提供のための基盤構築が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

法学研究科は、法学・政治学に関する高度な研究能力と実践的な専門知をもとに、「良きガバナンス」の構築に貢献しうる教養・専門性・国際性・デザイン力を備えた人材を育成することを基本理念としている。法学研究科は、同規模大学の法学研究科と比較してスタッフの人数が少ない。だが、組織力と部局間連携によってリソースの限界を補い、学部から大学院博士課程にわたる高度な教育と研究を行ってきた。

部局間連携について特筆すべきは、高等司法研究科、国際公共政策研究科、知的基盤総合センターなどとの連携により、他の国立大学の法学部にはない 2 学科制をとり、法学・政治学のみならず、社会科学全般の専門教育を提供していることである。

組織力が機能した例としては、近年の新型コロナウイルス感染症の感染拡大下において、「教務委員会」を中心にオンライン化に対応するためのマニュアルの整備や、教員向けの FD 活動を行うことで、ブレンデッド教育を実践してきたことが挙げられる。また施設面でも一層の充実を図っており、全学で推進しているブレンデッド教育のさらなる発展に寄与する。

研究および社会貢献に関しては、高度な専門性と実践的な知識に基づき、社会が抱える様々な課題の解決に貢献する研究を多く生み出すことを目指す。そのために、他の社会科学系部局、社会ソリューションイニシアティブ (SSI)、社会技術共創研究センター (ELSI センター) との組織的連携の一層の強化に努める。また研究、教育両面において、グローバル化を強力に推進していく。

これらの目標を実現するために、「研究推進室」、「国際交流室」、「法政実務連携センター」、「人事委員会」などの組織の整備を進め、関係部局と連携する。このことを通じて部局アクションプランの達成を図り、OU アクションプランの達成に貢献する。

1. 教育

学部教育においては、国立大学の法学部では希有の 2 学科制度を活かし、社会科学全般にわたる知識習得を基礎とし、その現実への実践的活用を目標とした教育を引き続き展開する。他方で法学部 3 年間と高等司法研究科 2 年間の 5 年一貫教育を前提とする法曹コースを創設してから、本年度で 6 年目を迎えることから、卒業生の動向やこれまでの教育実践を検証し、高等司法研究科と協力して法曹コースの定着を図る。

大学院教育では、「現代科学技術の社会的基盤をなす法政にかかる賢慮の追求」を指導理念とし、総合法政・研究者養成・知的財産法の 3 プログラムにおいて、多彩で充実した教員の陣容を活かした教育を実施しており、今後も、高度な専門教育を行っていく。なお近年の新しい取り組みとして、社会人のリカレント教育を充実させるため、2021 年度博士後期課程入試から「高度専門職特別選抜」を導入し、その合格者向けに長期履修制度を設置しており、その定着を図っていく。

学部・大学院ともに、キャリア教育にも積極的に取り組んでいる。特色ある試みとしては、教務委員会と「大阪大学法学会」が連携して、1 年次生が就職活動を終えた先輩の経験談を聞くワークショップを開催したり、「学生支援室」と同窓会「青雲会」が連携して、社会で活躍する卒業生を招いて自らの経験談を語る座談会を開催したりしている。一方で、研究人材の育成にも努めており、本学部出身の大学院生を招いて、大学院進学のワークショップも開催している。今後も、卒業生と現役学生との関係をつなぐ機会を提供できるよう努める。

さらに教務委員会を中心に、ブレンデッド教育の一層の充実を図る。具体的な試みとしては、2022 年度に講義自動収録配信システム (Echo360) を研究科の予算で導入し、新たに雇用した事務補佐員による運用を開始したことがある。さらに 2024 年度からは、OU マスター プラン実現加速事業に採択された「グローバル戦略・Diversity & Inclusion 戦略に基づくオンライン教育研究基盤の開発」プロジェクトを開始する。これは、法学研究科と高等司法研究科が協力して、講義・研究会・公開講座などさまざまな研究・教育実践をオンライン・コンテンツ化して学内外に広く提供するためのオンライン教育研究基盤を構築するものであり、全学で推進するブレンデッド教育のさらなる発展に寄与するものとなる。

法学部・法学研究科では、これまで学生支援室が中心となって学生支援に力を注いできたところであるが、新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響により、対面でのコミュニケーション

ヨンが減った結果、メンタル面で問題を抱える学生が増えているとの指摘がなされている。この状況を踏まえて、学生支援をさらに強化していく。

2. 研究

現代日本社会における法的・政治的問題について、その実態を正確に把握したうえで客観的・理論的な分析を行うことで、その課題の構造もしくは原因を解き明かすことを目的とした研究を展開する。環境やジェンダー、デジタル化など現代的問題に取り組む一方で、堅実な国際比較・歴史研究・資料分析・科学的実証分析に注力する。このような研究を可能とするために、国際交流室と法学会が協力して、海外研究者や他大学の有力研究者を招聘するスタッフ・セミナーを開催する。また研究推進室が中心となり、部局スタッフが研究報告を行なうランチ・ミーティングなどを企画する。こうした場を通じて、各人が新しい研究への刺激を得るとともに、研究課題の共有を図ることで、大型の科学研究費補助金獲得の契機になることを企図している。

さらに具体的な研究支援としては、研究推進室が中心となって、科研費申請書改善のための助言や、科研費で雇用した研究員等のための作業スペースを新たに設けるなどの試みを行っている。また法学研究科では、他の文系部局に先駆けてURAを雇用している。URAは、主として大型の外部資金等研究費の獲得および採択後の支援やシンポジウムの企画・運営への関与などにより、部局の研究活動を補佐するほか、コロナ禍では緊急対応としてオンラインやハイブリッドでの教育にも携わるなど、教員、事務、学生、大学本部、他部局等をつなぐ役割も果たしている。

法学研究科では、ELSIセンターと協力し、「AIと法」や「デジタル社会と法」に関するシンポジウムを開催するなど、法学のフロンティアを開拓してきた。今後も、ELSIセンターをはじめとした学内外の研究者や実務家との連携を強化し、「情報技術」をめぐる制度・社会的基盤について、法学・政治学の立場から分析および政策提言を行うことができる態勢を整えていく。

3. 社会との共創(産学連携、社会連携など)

法学部・法学研究科は、多くの卒業生が、中央・地方の行政機関、産業界、法曹界において主要な役割を担っているという特徴を有している。この卒業生とのネットワークを活かして、様々な形で社会との連携を強化する。具体的には法政実務連携センターが中心となって、中央・地方の行政実務者や法曹関係者、地域経済団体の関係者、シンクタンクの研究員、NPO 等の構成員らとの交流の機会を様々な形で設けることとし、外部との連携を多面的に充実させていく。

また現代の行政運営において、法学・政治学の専門的知見は不可欠であり、法学研究科の教員は国・地方公共団体等の公的機関の委員に数多く就任している。さらに実定法の教員は、裁判に際して法律の専門家としての観点から意見書を提出することもある。このような専門家能力を活用した社会貢献活動にも積極的に取り組んでいく。

4. グローバル化

新型コロナウイルス感染症の世界的な感染拡大により、対面での国際交流は停滞を余儀なくされてきた。だが、コロナ禍もようやく収束を迎え、対面での国際交流をコロナ禍以前の水準へと回復させていくことに取り組んでいる。くわえて、コロナ禍を奇貨として急速に普及した、オンライン技術を活用した国際交流についても、引き続き積極的に推進していく。

海外に留学する学生や、法学部・法学研究科に留学する学生に対しては、「国際交流・留学生相談室」が中心となり、国際交流担当の教員や国際教育交流センター等と連携しつつ、留学の相談や留学生が日本で生活するうえでの相談を受け付けるなど、きめ細やかな対応をとっている。また法学会では、留学経験者を招いてワークショップを開催するとともに、学生海外留学資金助成制度を設けて、学生の海外留学を促進しており、今後も、この試みを継続していく。

さらに、教育課程におけるグローバル化を一層強力に推進するため、国際交流室と教務委員会の協力の下、法学会の資金援助も受けながら、英語での講義を着実に実施するなど、高度国際性涵養教育科目を充実したものにするよう努める。くわえて日本語能力が十分ではない留学生の受け入れを可能とするため、法学研究科博士前期課程では英語カリキュラムを新設する準備を進めている。

これらの取り組みを通じて、学生の海外留学を促進するとともに、留学生の受け入れ数の増加や出身国の多様化を図る。また国際交流室が中心となり、研究推進室の協力を受けて、国際交流推進・研究力強化を目的に海外の研究者を法学研究科にて特任研究員(常勤)・特任教員(常勤)として雇用する。この制度を活用して、教育面での国際交流を推進するとともに、教員が国際的な研究交流に積極的に取り組むよう促していく。

5. 業務運営

従来から積み重ねてきた高等司法研究科、知的基盤総合センター、国際公共政策研究科との連携を維持強化し、部局合同の運営委員会・「室」体制の維持、改善に努めて、関連部局間のシナジー効果を発揮するように努める。組織内部では、関連する全ての教員が研究科そして大学全体の意思決定、活動にコミットするオープンガバナンスをさらに推進する。くわえて外部評価、自己評価を活用して、公正な業務運営に努めるとともに、業務運営の効率化をより一層推進する。

また、構成員に女性教員も含まれる人事委員会を中心として、女性教員、若手教員の比率向上について検討を行い、その増加を図る。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組	OUMP	年度計画	成果指標
------	------	------	------

番号	主要取組		
1-1-④	自主性、指導性、協調性などを培うための課外活動・キャリア支援・修学支援体制の強化	<p>1. 学部生に対しては、大阪大学未来基金による「学部学生による自主研究奨励事業」への応募を促すことにくわえて、法学部で実施している自主的な研究のサポート事業も継続して行うことで、自主的な研究活動・キャリア形成活動を促進していく。具体的には、大阪大学法学会が学生の研究・学修活動を助成する「学生研究学修支援助成」、学生支援室と青雲会(法学部同窓会)が連携して、学部生から研究論文を公募し、優秀論文を選出して表彰する「青雲懸賞論文」、キャリア形成活動で優れた成果を上げた学生を表彰する「青雲キャリアチャレンジ賞」といった特色ある事業を継続して行う。</p> <p>2. 大学院生に対しても、キャリア支援・修学支援体制を強化する。具体的には、教務委員会と研究推進室が連携して、日本学術振興会特別研究員に応募する際の支援活動を継続して実施する。</p> <p>3. 大学院生に対して、研究分野ごとに研究会を開催し、博士論文執筆に向けた指導を複数の教員により実施する。</p>	<p>・ (3)-7-1 学生の自主的な研究のサポート体制の整備状況(自主的に研究提案を行う学生数を40人)(大阪大学未来基金「学部学生による自主研究奨励事業」、大阪大学法学会「学生研究学修支援助成」、大阪大学青雲会「青雲懸賞論文」に応募した学生の延べ人数)</p>
		<p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 大阪大学未来基金「学部学生による自主研究奨励事業」への応募は、法学部学生は 10 名(3 件)、大阪大学法学会「学生研究学修支援助成」への応募は法学部学生 76 名、法学研究科学生 4 名(7 件)、大阪大学青雲会「青雲懸賞論文」への応募は 18 名(15 件)であり、延べ人数は 104 名(法学研究科学生を含めると 108 名)と、目標を大幅に上回ったため。 ・ 「青雲キャリアチャレンジ賞」には応募がなかった。 ・ キャリア支援・修学支援体制の一環として、教務委員会と研究推進室が連携し、日本学術振興会特別研究員に応募する際の支援活動を実施した。具体的には、研究員に採用された応募者の申請書類を、応募者の許可を得た上、大學生に公開するという取り組みを行った。 ・ 法学研究科の各専門分野で大學生の報告を中心とした研究会を開催している。大學生からは博士論文のテーマに関する研究報告がなされ、それに対し複数の教員が指導・助言を行うことで、博士論文の完成に向けた支援を行っている。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 法学部では毎年、青雲会(法学部同窓会)の支援を受けて、青雲懸賞論文の募集を行っており、優秀論文の選定にあたっては、同窓会(法学部卒業生)と教員とで審査を行っている。応募者を増やすため、ゼミの教員が学生に周知するとともに、論文の執筆に際して指導することもあるなど、教員が積極的かつ献身的に取り組んでいることが、上記の成果を生んでいる。また法学会の支援を受けて、最優秀論文および「学生研究学習支援助成」の報告などを掲載する「まちかね法政ジャーナル」を発行することで、学生の自発的な研究活動を促している。 	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 来年度以降も、「学部学生による自主研究奨励事業」への応募を学生に促すとともに、「青雲懸賞論文」や「学生研究学修支援助成」、「青雲キャリアチャレンジ賞」といった特色ある事業を継続し、それへの参加を学生に促していく。 ・ 「青雲キャリアチャレンジ賞」は、学生からの自発的な応募が少なく、学生のキャリアアップへの貢献が少ないと考えられるため、令和 6 年度をもって廃止することにした。 ・ 青雲懸賞論文の応募件数が減っている。学生に対し、ゼミの教員から積極的に論文の提出を呼びかけてもらうよう、お願いしていく。 ・ 「学部学生による自主研究奨励事業」への応募数は前年度よりは増えたものの、まだ少ない。4 月の時点で研究計画をまとめることが難しいという事情があるようだが、4 月の教授会などで、学生に積極的な参加を促すよう教員にお願いなどしていく。 ・ 大學生のキャリア支援・修学支援についても、今年度に引き続き、継続して実施していく。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-⑤	対面授業とメディア授業の併用による「ブレンデッド	<p>ブレンデッド教育の普及を推進するための体制の構築を継続して進める。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 研究科の予算で導入した講義自動収録配信システム(Echo360)を、研究科で新たに雇用した事務補佐員によって運用し、ハイフレックス型講義を充実させる。 2. 法学部教務委員会が教員に対し、ブレンデッド教育を実施するよう呼びかける。 	<p>・ (3)-1-2 法学部でのブレンデッド教育実施科目の開講状況(ICT 等を活用した教育による授業科目を全科目の 50%以上)</p>

	ド」教育体制の確立	<p>3. 新入生に対して ICT 等の活用に資する説明会などを実施する。</p> <p>4. 教務係を中心に、ICT 等の活用に際して、関連機器の整備や貸し出し、機器の使用法についての説明といった、教員へのサポートを充実させる。</p> <p>5. OUマスター・プラン実現加速事業に採択された「グローバル戦略・Diversity & Inclusion 戦略に基づくオンライン教育研究基盤の開発」プロジェクトを開始する。</p>	
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV: 計画を上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> CLE など ICT を活用することで、より高い教育効果が見込めるとして、ICT の活用に積極的に取り組むよう教員に呼びかけている。この結果、目標を大幅に上回る成果が実現したものと考える。今後も、こうした呼びかけを続けていく。 大教室が不足している現状では、多人数参加の講義についてはオンライン対面併用型での実施が不可避である。今後も一定数の講義については、オンライン対面併用型で実施を続けていくことを(続けざるを得ないと)考えている。 OUマスター・プラン実現加速事業「グローバル戦略・Diversity & Inclusion 戦略に基づくオンライン教育研究基盤の開発」プロジェクトを継続して進めていく。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ICTを活用したブレンデッド教育の充実を教員に呼びかけた結果、ICT 等を活用した教育による授業科目が、春・夏学期は96%(180科目中、172科目)、秋・冬学期は98%(191科目中、188科目)となり、目標を大幅に上回ったため。これはオンライン・対面併用型の授業に加え、授業支援システム(CLE)を利用して講義資料を配付したり、課題を提出させたりすることが、広く行われているためだと考えられる。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 法学研究科の予算で法経第3教室に Echo360を設置し、その運用も法学研究科で雇用した事務補佐員により行っている。 今年度からOUマスター・プラン実現加速事業に、「グローバル戦略・Diversity & Inclusion 戦略に基づくオンライン教育研究基盤の開発」プロジェクトが採択されており、事業を進めている。これは、法学研究科と高等司法研究科が協力して、講義、研究会、公開講座などさまざまな研究・教育実践をオンライン・コンテンツ化して学内外に広く提供するためのオンライン教育研究基盤を構築するプロジェクトであり、法学研究科で充実したブレンデッド教育を行っていることが認められたものである。 	
主要取組 番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-⑤	社会の信頼と 負託に応える 高い倫理観を 養う FD の徹 底	<p>研究倫理教育を徹底し、研究活動における不正の発生件数 0 を実現する。</p> <p>1. 教員に対して研究倫理教育の受講を強く促し、受講率を向上させる。</p> <p>2. 大学院生に対しても、研究不正を犯さないよう、研究倫理教育の受講を徹底する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 研究活動における研究不正の発生件数 0 件
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV: 計画を上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> 残念ながら、庶務係が何度も督促を行ったにもかかわらず、大学院生の研究倫理教育の受講率は3月14日正午現在で 98.3%(対象者 116 名、未受講者 2 名)となっている。 来年度以降も、研究倫理教育の受講を教員および大学院生に強く促し、受講率 100%の実現を目指すとともに、研究活動における不正の発生件数 0 を実現するよう努める。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究不正について発生件数 0 を実現したため。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 庶務係、教務係が教員や大学院生に研究倫理教育の受講を強く呼びかけた。このことで教員については、受講率 100%、大学院生についても受講率 98.3%という高い成果が実現されたと考える。 	
主要取組	OUMP	年度計画	成果指標

番号	主要取組		
2-2-④	研究環境整備、学際融合機会の創出、グローバル化の奨励など若手研究者に対する積極的な支援	<p>1. 若手研究者の研究を支援するため、『阪大法学』または <i>Osaka University Law Review</i> に論説を執筆する准教授を対象に、研究費の追加配分を行う。</p> <p>2. 若手研究者の研究を支援するため、サバティカル取得者の選考にあたっては、教授よりも准教授を優先する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 『阪大法学』または <i>Osaka University Law Review</i> に論説を執筆した准教授全員に、研究費の追加配分を行う。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 来年度以降も、若手研究者の研究支援策を継続して実施していく。 2024年度には若手研究者からサバティカルの取得希望がなかった。サバティカルを取得して海外で研鑽を積むよう、若手研究者に積極的に働きかけていく。
		【自己評定の理由】 ・ 2024年度では、『阪大法学』に論文を寄稿した准教授4名に対し、研究費の追加配分を行った。 ・ サバティカルについては、2024年度は若手研究者からの希望はなかった。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-6-③	ハラスメント防止の全学徹底	<p>1. 教員に対してハラスメント研修の受講を強く促し、受講率を向上させる。</p> <p>2. 新入生に対して、大阪大学がハラスメントの発生の防止や問題の解決に真摯に取り組んでいることや、ハラスメント相談室やハラスメント相談員、学生支援室の活用等について説明する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 大学として対応しなければならない重大なハラスメント事案(対処要請案件)数 0 件
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	
		自己評定の理由／特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 特記事項に記載した通り、庶務係が教員にハラスメント研修の受講を強く呼びかけたことで、受講率 100%という成果が実現されたと考える。 来年度以降も、ハラスメント研修の受講を教員に強く促し、受講率 100%の実現を目指すとともに、ハラスメント事案の発生件数 0 を実現するよう努める。
		【自己評定の理由】 ・ ハラスメント事案の発生件数 0 を実現したため。	
		【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 法学研究科の教員のハラスメント研修の受講率は 100%である。庶務係が教員に受講を強く促したためである。	

部局名:経済学研究科・経済学部

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OUマスタープラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
【優れた点】 <ul style="list-style-type: none">5-5-①、5-6-② ダイバーシティに配慮した採用を徹底した結果、女性教員比率、外国籍教員比率、若手教員比率が大きく向上している。	【今後期待する点】 <ul style="list-style-type: none">1-2-③ 社会科学系ユニットの創設に向けて、関係部局のオナー大学院プログラム教務委員との間で検討を進め、令和8年4月から開講されることが期待される。

▶ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

経済学研究科は、我が国の経済学研究をリードしている高い研究水準と多様性のある教員組織の強みを生かし、「温かい心と冷静な頭脳」をもった人材を育成するとともに、「経世济民」の精神に則った社会貢献を進める。特に、教育・研究・社会貢献をグローバルな意識と人的交流の中で進化させることに重点を置き、それを推進するための業務運営体制を整える。

1. 教育

学部については、勉学意欲や成績に対する意識を高め、大学院への進学率向上も含め、学生一人一人の潜在能力をさらに引き出す教育を開発し実施する。博士前期課程では、先端知識と高度教養の修得および高度国際性の涵養を可能とする教育体制を整備するとともに、そのような教育体制に相応しい資質を持った学生の受け入れを進める。博士後期課程については、研究者の育成を中心としながら、多様なキャリア支援を充実させることにより、入学志願者および10月入学を含む入学者の増加を図る。

2. 研究

研究者(特に若手研究者)の研究時間を確保することを最重要課題とし、その上で、国内外の有力な大学や研究機関との交流を深め、研究環境の向上を図る。また、科学研究費等外部資金の獲得によって研究支援体制を強化する。

3. 社会との共創(产学連携、社学連携など)

経済学部同窓会やオープン・ファカルティ・センター等の部局内組織を活用し、また、関西経済連合会やアジア太平洋研究所等の学外団体、民間企業や官公庁といった組織との連携を強め、産業界や社会との双方向の関係を築く。

4. グローバル化

海外の一流大学(ロンドン大学、ブリティッシュコロンビア大学、チュラロンコン大学、台湾大学など)との実質を伴う交流を拡げることによって、教育と研究の両面におけるグローバル化を促進する。特に、日本人学生の海外派遣数の向上を目指す。

5. 業務運営

女性教員を増やすなど、教育・研究・社会貢献・グローバル化を、多様性のあるオープンな体制によって進めるとともに、部局内の委員会を統廃合すること、各種会議時間の短縮などにより、効率的で生産的な業務運営体制を整備する。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-2-③	人文社会科学系教育リソースの全学的活用による横断型教育体制の構築	<p>1. 人文社会科学系戦略会議を主体とする人文社会科学系オナー大学院プログラムを 2024 年度開始する。引き続き、教育・運営に協力する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・令和 6 年度は人文社会科学系オナー大学院プログラムの教務委員会において、令和 7 年 4 月スタートとなる 4 ユニットが新たに決まり、学生募集が始まった。 ・新たなユニットは人文系のプログラムであるが、本研究科から経済史・経営史、そして経営学系専攻の科目を提供することになっており、人文社会科学系における学際的な教育の推進に貢献した。 ・社会科学系のオナー大学院プログラム教務委員が定期的に会合を持ち、社会科学系のユニット設立について検討した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定 IV・V の場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・同オナープログラムのウェブサイトを開設し、プログラムの広報や募集を行った。 https://www.hsshonor.osaka-u.ac.jp/ 	<p>・人間科学系とグローバル日本学のユニットに続き、経済学・経営学系のユニットを立ち上げるために、社会経済研究所および国際公共政策研究科の教務委員とも連携し、ユニット案の科目構成を検討する。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・社会科学系のユニットを創設するために、法学研究科、高等司法研究科、社会経済研究所(I SER)、国際公共政策科(OSIPP)、及び社会技術共創センター(ELSI)のオナー大学院プログラム教務委員と連携し、具体的なユニット案の科目構成を検討し、令和 8 年 4 月開講に向けて申請の準備を始める。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-2-① 2-2-⑤ 2-3-① 3-2-① Double Wing Academic Architecture(DWAA) 構想の定着化 ・人文社会科学分野のポテンシャルを活かした新領域の開拓と分野包括的	・「知と知の融合」、「学際融合」や「社会と知の統合」科目の充実のための	<p>1. 社会ソリューションイニシアティブ(SSI)、社会経済研究所(I SER)、国際公共政策科(OSIPP)と共同しながら、社会的課題を解決するための学際研究を進める。マルチステークホルダーが互いに共感し合いながら自由に選択する新しい資本主義としての「共感資本主義」をキーワードとして、学内外組織と連携しながら OU マスター・プラン実現加速事業(「地域と協働に基づく共感経済の研究と実践」)を推進する。フィールド・スタディなどの事業を通じて得られた知見をもとに、講義や研究会やシンポジウムとして成果を提供する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・SSI と連携した社会課題解決型研究プロジェクト(OUMP 実現加速事業)に関して、SSI 基幹プロジェクトキックオフシンポジウム(3 件)、大阪府こども食堂ネットワークシンポジウム共催(1 件)、共感経済セミナー(2 件)、車座の会(10 回)を開催した。 ・子育て政策やこども支援に関わる大阪府下の自治体(大阪府、大阪市、豊中市、吹田市など)や、社会福祉協議会(大阪府、大阪市、堺市など)、関連するNPO団体を含む約 30 の団体と連携会議を設立し、会議を開催した。 ・和泉市及び和泉教育委員会と協議を進め、大阪公立大学や大阪府こども食堂ネットワークと協働し 	<p>・SSI と連携した社会課題解決型研究プロジェクトに関するフィールド・トリップやシンポジウムを開催(2 件)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>OUMP 実現加速事業について、令和 7 年度では以下のイベントを計画している。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・研究会(3-4 回) 「こども居場所インパクト評価・子どもの権利に関する研究会」 ・シンポジウム(1 回) 「大阪府こども食堂ネットワーク」のシンポジウム ・フィールド・トリップ(3 回) 兵庫県穴粟市「特殊講義:コンサルティング入門」、大阪府能勢町、奈良県十津川村「共感経済交流イベント」

	<p>な研究戦略の立案</p> <p>・「社会との共創」への接続を意識し、「+ ELSI」、「新興感染症」、「PLR (Personal Life Records)」、「いのち」をキーワードに、SDGsをはじめとする社会課題の解決に向けた学際研究を実施するための基盤構築</p> <p>・社会のステークホルダーと協働したSDGs実現のための基盤整理</p>	<p>て、市内全小学校・中学校を対象にした「こども食堂のインパクト評価」のためのアンケート調査の準備を始めた。</p> <ul style="list-style-type: none"> 学生や地域関係者との対話の場を設け、人材育成を通じた地域課題の解決の方法を模索し、授業のデザイン・開講準備を行った。また学生の提案した地域交流企画(2025年2月2日「お野菜収穫イベント」)を実施した。 <p>以上から、上記の評価とする。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 上記から、成果指標(シンポジウムやフィールド・トリップを2件)を大きく上回る成果をあげている。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	<p>年度計画</p> <p>1. 令和4年度開設した経済学研究科の英語コース(Sustainable Economy Program)の着実な運営を行う。今年度は志願倍率2.0倍(12名)以上の獲得を目指し、定員数6名を満たすように努める。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 英語コースへの志願倍率が2.0倍となり、成果指標(2.0倍)に達した。その一方で、在籍者数は9名(1年生7名、2年生2名)であり、成果指標(12名)を下回ったが、1年生の在籍者数は定員数6名を上回った。 <p>以上から、上記の評価とした。</p>	<p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> 英語コースへの志願倍率(2.0以上) 在籍者数(12名(6名×2年度)以上) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 引き続き、公式HPなどを通じた英語コースの周知を進めるとともに、協定を締結した海外大学からの志願者獲得を進めたい。 また、2年生の在籍者数からわかるように、合格者の中入学手続きをした割合が低くなる傾向にあり、歩留まり率の向上を図るために対策を検討したい。
主要取組	OUMP	年度計画	成果指標

番号	主要取組		
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を持続的に実施可能な活動基盤の拡充	<p>1. 外部資金などの公募情報を周知させるとともに、科研費などの外部資金獲得へのインセンティブ制度を運用する。若手教員の採択率が相対的に高いため、若手教員の採用を積極的に検討する。科研費相談員制度の周知を徹底する。また、記念事業基金を活用した教員・大学院生への研究支援を行う。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和7年1月1日時点での若手教員比率は、クロアアポ教員を含めて、28.3%であり、成果指標(30%)をやや下回ったものの、令和5年5月時点での若手教員比率24.4%から着実に向上している。また、令和6年度に新規採用した5名のうち3名が若手教員に該当した(新規採用教員に占める若手教員比率:60%)。 科研費以外の外部資金の応募に対して、研究科長裁量予算からインセンティブ研究費を支出する制度を活用した。 企業からの寄附金と共同研究費として過去3年間平均15,733千円獲得し、コンスタントに外部資金を調達した。 <p>以上から、上記の評価とした。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 若手教員比率は過去4年間を通じて着実に向上している。具体的には、2022年5月:18.2%⇒2023年5月:22.2%⇒2024年5月:26.4%⇒2025年1月現在:28.3% 新規採用教員に占める若手教員比率が目標値(50%)を大きく上回った(60%) 教員の新規採用にあたっては特に若手教員、女性教員の採用を最優先にすることが上記の向上の一助になったと判断している。 	<ul style="list-style-type: none"> 若手教員比率(30%) 新規採用教員に占める若手教員比率(50%) 公募情報の記載内容の見直し、部局インセンティブ制度の積極的活用(これまで対象としていなかった外部資金への適用など)、科研費相談員制度の周知 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 一般的に若手教員の転職率は高いため、引き続き、若手教員の採用を重点的に行っていくこと、若手教員を含め全教員の外部資金の獲得を促進するために、積極的に情報提供し、部局裁量予算を使っていくことが必要だと考える。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受入れるための学内外連携体制の整備充実	<p>1. 留学フェアなどの入試広報イベントに積極的に参加し、留学希望者の発掘に努める。国際交流担当の部局スタッフによる留学生支援を継続して行う。英語プログラムに関する周知をさらに行うことで、受験生の確保に努める。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和7年2月1日の時点における留学生数が257名と成果指標274名を約6%下回っているが、2年前の成果とほぼ同じであり、コンスタントに留学生を受け入れている。交換留学プログラム参加者数では、派遣学生数が19名(部局間17名、大学間2名)、受入学生数が27名(部局間24 	<ul style="list-style-type: none"> 留学生数(274名(学術的に重視する指標の数値目標)) 交換留学プログラム参加者数(27名(数値目標と同数)) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 交換留学プログラムの派遣学生数と受入学生数の増加だけでなく、バランスにも注力したいと考える。交換留学の趣旨からすれば、受入学生数と派遣学生数のバランスが均衡することが望ましいと考える。

		<p>名、大学間3名)と成果指標27名を大きく上回る46名となった。 以上から、上記の評価とした。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 留学生は成果指標に6%足りなかったが、交換留学プログラム参加者数は、部局間と大学間を合わせて、46名となり、成果目標を70%上回った。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	<p>年度計画</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和7年1月1日時点の女性教員比率が24.5%(13名/53名)となり、昨年度の17%を大きく上回った。アンコンシャスバイアス研修(導入編)の受講は、令和7年2月28日の時点で94.3%と9割以上の教職員が受講した。受講期間終了の令和6年度末までに100%達成できると思われる。 全学年を通じて学部女子学生比率は28%と成果指標の30%に届かなかったが、令和6年度入学者のうち女性学生の割合が29.5%と成果指標にかなり近い数字となった。 <p>以上から、上記の評価とした。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和6年度、クロアポを含めた5つの新規採用ポストを全て女性教員で占めることできた。その結果、現在の女性教員比率が昨年度よりも大きく上昇した。 令和4年度入学者のうち女子学生が占める割合は16%であったが、それが令和6年度には29.5%にまで上昇した。 <p>年度計画</p> <p>2. 教員選考における女性、若手、外国籍といったダイバーシティ要素に配慮することを徹底する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> クロアポを含めた新規採用者5名のうち、5名全員が女性、3名が外国籍の教員、3名が若手教員だった。このことから、ダイバーシティに配慮した採用を徹底し、実現していることがわかる。 <p>以上から、上記の評価とする。</p>	<p>成果指標</p> <p>・アンコンシャスバイアス研修の受講率(100%) ・全学年を通じて学部女子学生の比率(30%)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・女性教員の採用を増やしているが、その多くは若手教員でもあり、転職する可能性が高いと思われる。今後は女性教員の採用だけでなく、彼女らの定着を図ることが重要となる。研究・教育環境の整備や心理的安全性の確保といった職場の魅力を高める施策を着実に行っていきたい。</p> <p>成果指標</p> <p>・教員採用の人事委員会の運営にあたって、女性・外国籍・若手という属性を重視した採用方針を立てて進めるなどダイバーシティに配慮することの徹底</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・女性教員、若手教員、外国籍教員は日本人男性教員よりも一般的に転職確率が高い。今後、彼・彼女等の定着を図ることが重要となる。研究・教育環境の整備や心理的安全性の確保といった職場の魅力を高める施策を着実に行っていきたい。ただ、学内業務を円滑に運営するためにも、シニアレベルの日本人教員の採用にも配慮し、バランスの良い教員組織を構築する必要がある。</p>

		<p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ダイバーシティに配慮した採用を徹底したおかげで、女性教員比率は 24.5%、外国籍教員比率は 17%、若手教員比率は 28.3%と大いに改善した。 	
		年度計画	成果指標
		3. クロスアポイントメント制度を活用した女性教員受け入れを促進する。	<ul style="list-style-type: none"> ・クロスアポイントメント制度での受け入れ数(5 名)を含む女性研究者比率 16%以上
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		V:計画を大きく上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・クロスアポイントメント制度により採用した女性教員のなかには、サバティカルや転職を理由に、令和6年度末、令和 7 年度中に退職する予定の教員が 3 名いる。引き続き、クロスアポイント制度を活用した女性教員採用と正職員となる女性教員の採用に努める。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クロスアポイント制度により、成果指標である 5 名の女性教員を採用した。その結果、女性教員比率は、令和 7 年 1 月 1 日時点で 24.5%(13 名/53 名)となった。 <p>以上から、上記の評価とした。</p>	
		<p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上記のように成果指標を達成した。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
6-1-④	各教職員の役割の明確化、適切な評価と処遇への反映	1. 研究時間を確保するために、バイト制度を積極的に周知すると共に活用することを促進し、研究プロジェクトの推進を図る。	<ul style="list-style-type: none"> ・バイト制度設計や申請スケジュールの見直し ・バイト制度の活用件数(2件)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		II:計画を一部達成していない	<ul style="list-style-type: none"> ・研究費を十分に持ち、バイト制度を活用したい教員は多いが、代わりに授業を担当する代替教員を見つけるのが非常に困難な状態である。潜在的な代替教員がないことには制度を運用するのは非常に難しい。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・バイト制度の周知に努めたが、結果に結びついていない。バイト制度の活用件数は、成果指標の 2 件に届かず、0 件であった。 	

部局名:理学研究科・理学部

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター・プラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-3-① 国立台湾師範大学との短期海外派遣プログラムの開始や、ダブル・ディグリー・プログラムによる受入・派遣人数が 13 名に達するなど、国際教育プログラムを着実に運用し、人材育成を推進している。5-1-① JST さくらサイエンスプログラムや JST NEXUS 事業への採択などにより、交換留学プログラム等における受講者数を大幅に伸ばしている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-3-① ダブル・ディグリー・プログラムにおける協定校への広報活動強化、国立台湾師範大学との短期海外派遣プログラムの積極的な運用等、国際的な教育機会の提供・協力を通じたグローバル化の推進が期待される。5-1-① 学部・大学院の英語コースの積極的な広報活動や、サマープログラム、JST 国際交流事業の活用により、優秀な留学生の確保が期待される。5-2-② 「助教海外サバティカル制度」の認知度向上と利用者増加による、グローバルに活躍する若手研究者の育成が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

理学部・理学研究科は、大阪大学の基礎科学の教育・研究を担う部局として、数学、物理学、化学、生物科学、高分子科学、宇宙地球科学の第一線の研究者を擁し、①初代総長長岡半太郎博士の「糟粕を嘗むる勿れ」をモットーに世界に先駆けた基礎科学研究を推進し、②新たな知の発見と物質観・世界観を構築し、③将来の基礎科学を担う研究者、および社会の様々な分野でリーダーとしてグローバルに活躍する人材を育成する。

1. 教育

理学部教育においては、知識のみならず考える力を養う教育を重視し、自然科学の基本に基づく柔軟な発想力と、新しい学問分野においても活躍できる能力を育成する。初年次を中心とした低学年次には理学全般の基礎になる考え方や一般教養、語学力と国際性を身につけるための教育を行った後に、各学科単位の専門教育カリキュラムを実施している。

理学研究科の大学院教育では、基礎科学の素養に基づく広い視野で専門分野の最先端研究課題に取り組むことを重視する。これによって専門分野における研究力を育てるとともにさまざまな環境や状況にも対応する能力を育成する。

2. 研究

理学研究科においては、研究者の自由な発想に基づき、基礎科学の創造的・意欲的研究を目指す。数学、物理学、化学、生物科学、高分子科学、宇宙地球科学の各研究分野および学際的研究分野において、最先端の研究を推進する。

3. 社会との共創(产学連携、社学連携など)

各人の専門分野の素養・能力に加えて、独創性と国際性を備え、実社会においてリーダーとして活躍できる人材の育成、及び基礎研究の成果による学術的価値の創造、研究成果を起点としたイノベーションの創出によって人類社会に貢献する。また、出前講義・各種高大連携事業・公開講座などを通じ、自然科学の最新の知見を社会に還元する活動を推進する。

4. グローバル化

国際学術交流や国際共同研究などをより推進し、全世界的な研究活動の強化と研究成果の共有、国際的な教育機会の提供と協力を通じて、グローバル化を推進する。

5. 業務運営

理学研究科企画推進本部が中心となって戦略的に教育・研究活動の企画を行い、また、その評価を行う。

事務業務とエネルギー使用の効率化により、管理運営経費等の削減を図る。

また、外国人教員、女性教員、若手教員の比率向上を含め、優秀で多様な人材を確保するため、教育研究環境を整備すると同時に、教員のポストについては研究科全体で厳密に管理し運用する。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-3-①	国際連携を軸にした国際交流教育プログラムの拡充	<p>1. ダブル・ディグリー・プログラム協定校を増やし、留学生数、日本人海外派遣学生数、博士後期課程学生数、ならびに国際共著論文割合の増加を目指す。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】 ・ダブル・ディグリー・プログラム実施数は目標の26件に達している。国際共著論文割合は2025年1月1日時点で54.3%であり、ほぼ目標値に達している。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・国立台湾師範大学との連携で、今年度より短期海外派遣プログラムを開始した。 ・ダブル・ディグリー・プログラムの受入れ、派遣人数は累計で13名に達し、昨年度より2名ほど増えていることから、プログラムの運用が順調に行われている。</p>	<p>【定量的指標】 (6)-4-3 ・ダブル・ディグリー・プログラム実施数:26件 ・国際共著論文割合:55%以上</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ダブル・ディグリー・プログラムは今後も協定校を増やしていくと同時に、より積極的に運用するため、協定校の学生への宣伝を強化する。 ・日本人海外派遣学生数を増やすため、国立台湾師範大学との短期海外派遣プログラムを積極的に運用する。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受入れるための学内外連携体制の整備充実	<p>1. 学部においては国際科学特別プログラムを、大学院においては2つの英語コースを継続して実施する。それに加え、留学生教育の改善、国際交流の促進、留学生数の増加を目指す。さらに、令和4年度に英語コース内に設置した修士博士4年一貫の「大学院国際一貫プログラム」を継続して実施する。その他にも、国立台湾大学理学部との短期交換留学プログラムの検討を開始する。また、入学試験に係る検定料の補助や、奨学金が十分でない私費留学生への研究科独自予算によるRA経費の補助を行う。国際活動の活性化にあたっては、海外大学との学術交流協定、ダブル・ディグリー・プログラム協定等を活用する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>II:計画を一部達成していない</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】 ・学部英語コース(IUPS)も大学院英語コース(IPC, SISC)も、出願数はコロナ禍前の状況まではほぼ回復した。しかし、外国人留学生数は2025年1月1日時点で218名であり、目標値である245名を下回っている。 ・※参考データ (学部英語コース出願数) 2021年4月入学者(1期生):42名</p>	<p>【定量的指標】 (6)-1-1 留学生数(バーチャル留学(受入)等含む。):245名以上</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・学部および大学院の英語コースの広報活動を積極的に行う。また、研究科独自のサマープログラムやJSTの国際交流事業を利用して、部局間の交流締結校の学生を積極的に招へいし、優秀な留学生の確保に努める。</p>

	<p>2022年4月入学者(2期生):31名 2023年4月入学者(3期生):23名 2024年4月入学者(4期生):24名 2025年4月入学者(5期生):27名 2026年4月入学者(6期生):46名 (大学院英語コース出願者数) 2021年:MC 38名 DC 45名 2022年:MC 42名 DC 25名 2023年:MC 18名 DC 21名 2024年:MC 37名 DC 30名 2025年:MC 22名 DC 13名(現在1次募集のみ完了)</p>		
	年度計画	成果指標	
	2. 海外大学の学生を対象とした研究科独自のサマープログラムを対面形式で開催し、さらにJSTのさくらサイエンスプログラムを実施することで、海外留学生の受験者数の増加を目指す。	【定量的指標】 (6)-1-2 交換留学プログラム等受講者数: 20名以上	
	各部局としての自己評定	今後の対応・課題	
	V:計画を大きく上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> International Summer Programは部局間協定校を中心に、今後も積極的に海外留学生を受け入れていく。 JSTなどが提供する国際交流プログラムに、引き続き積極的に応募していく。 	
	自己評定の理由／特記事項		
	<p>【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none"> 受講者数が目標値の20名を大幅に超えている。 ※参考データ International Summer Program:17名 JST採択プログラム(2024年度採択) さくらサイエンスプログラム:3プログラム、計28名(教員3名を含む) NEXUS:2プログラム、計5名(教員) インド若手研究人材招へいプログラム:1名 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) <ul style="list-style-type: none"> JSTさくらサイエンスプログラムに3件も採択された。また、今年度より開始されたJST NEXUS事業に2件も採択された。 </p> </p>		
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-2-②	高い独創性を有する研究を推進できるグローバル若手研究者育成制度の整備充実	1. 若手研究者海外派遣支援プログラムの利用を促すため、理学研究科独自の制度である「助教海外サバティカル制度」の活用を推奨する。また、英語論文投稿支援プログラムの利用を促し、国際共著論文の執筆を推奨する。	【定量的指標】 国際共著論文割合:55%以上
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> 研究科内で助教海外サバティカル制度の認知を広めることで、この制度を利用する助教を増やし、国際共著論文数をさらに増加させる。
		自己評定の理由／特記事項	

	<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 2025年1月1日時点での国際共著論文割合は54.3%であり、目標値の55%にほぼ達している。 <p>(参考)</p> <p>令和6年度助教海外サバティカル制度利用者:0名 (令和6年度理学研究科のサバティカル制度利用者:2名)</p> <p>令和6年度英語論文投稿支援プログラム利用実績:31件 6,392,092円</p>	
--	--	--

部局名:医学系研究科・医学部

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-3-① 4 つのダブル・ディグリー・プログラムを実施し、修了者を輩出している。2-1-① 主催する学術イベント開催数、参加者数は数値目標を上回り、最新の研究成果・企業の取組み等の情報共有・啓発の促進及び産学連携を推進している。また、共同研究等の契約締結支援実績、実証研究・事業提案制度等の支援実績についても、数値目標を上回って達成しており、産学連携や事業化支援を推進している。3-1-① 産学連携・クロスイノベーションイニシアティブ(XII)は、連携機関数は 41 機関に達し、数値目標を達成しており、健康医療分野における産学官のクロスイノベーションを推進している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-2-① 大阪大学卓越大学院プログラム「生命医科学の社会実装を推進する卓越人材の涵養」は、令和 7 年度以降の補助金打ち切りを受け、学内財源確保や企業との連携によるプログラム継続が期待される。1-3-① ダブル・ディグリー・プログラムにおいて、コロナの影響で修了が遅れている学生への継続的なサポートが期待される。2-1-① Closed 開催の共創懇話会において、登壇者以外の本学教員・研究員の参加増加が期待される。また、令和6年度開始の産学連携企画「クロスイノベーションアセンブリ」は、更なる参加機関拡大に向けた案内方法等の検討が期待される。3-1-① XII について、引き続き連携機関の維持・拡充が期待される。3-5-② 外部資金データの集約・分析に加え、企業ニーズやトレンド等の分析も進めるとともに、戦略的な予算獲得に向けた体制整備をすることで、外部資金の民間シェア率の向上が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

超高齢社会、人口減少社会を世界最速に経験しつつある我が国において、今後医学が取り組むべき課題は、生命科学の真理の探究はもとより、様々な疾患の病態の解明や予防法、診断法、治療法の確立から、予測医学や先制医療、健康増進や福祉介護の充実まで多岐にわたり、より高度で広範なイノベーションとヘルスケアの発展進化が求められている。

この4半世紀を振り返ると、医学・医療、生命科学は飛躍的に進歩を遂げ、生命の分子レベルでの理解に加えて、情報技術(IT)や人工多能性幹細胞(iPS 細胞)、オルガノイド等の革新的技術の導入により、抗 IL-6 抗体や抗 PD-1 抗体に代表される抗体創薬、再生医療、個別化医療、ロボット手術など従来無かった幾多の研究成果や治療技術が得られてきた。しかし、オミクス解析の進歩により膨大な医学・医療情報が蓄積してきたが、その意義の理解は不十分である。また、高度な医療技術や医療機器は発達したが、再生医療やロボット手術も従来の治療に取って代わるほどの高水準かつ成熟した信頼すべき治療技術には至っていない。したがって、これらの時代は、これまでに得られた医学・医療の成果をさらに分野や領域を超えて包括的に統合し、有効に活用することが必要とされる。

もとより、大学は学問と教育を貴ぶアカデミズムを追及し醸成する場である。今は小さな芽であっても未来を切り開く可能性のある基盤的研究とイノベーションを興す先導的研究を実施する体制を構築して、これらの研究を成し遂げる次世代人材を育成することこそが大学の責務である。医学系研究科では第1期、第2期、第3期中期目標期間に蓄積された成果を引き継ぎながら医学教育、医学研究、医療開発の三者をバランスよく推進し、この激変する時代に当たる第4期中期目標期間に、イノベーション、トランスレーション、グローバリゼーションをキーワードに、優れた医師の育成と医学研究者の育成という教育の両輪を推進する体制づくりを進め、世界をリードする独創的な研究やその応用を展開し、医学・医療、生命科学の発展に貢献することを目標とする。さらにそれを実現させるために必要な社会連携・社会貢献、業務運営に関する目標も設定する。

1. 教育

今後の数十年間に我が国は類を見ない少子高齢化の国となることから、医療の在り方や国民の死生観が変貌していくと予想される。このような状況に対応するために、医学部の学士教育では、医学部学生に対して、膨大な情報に惑わされることなく、患者から始まる医療という視点を持ち、かつ生命の力や謎に対して謙虚な疑問を抱きつつ、国際感覚を身につけ、高度な医学・医療を修得できるプログラムを作成する。本教育課程により将来の医学・医療の多彩な分野を担う、高度な倫理観と他人を思いやる温かい人間性に加えて、崇高な志とリーダーシップを併せ持つ医師と医学研究者を育成する。このために教員組織を授業科目に対応する大講座制に再編成して学生教育に万全の体制をとるとともに、医学教育の国際認証制度に準拠するための教育プログラムを整備する。教員が学生に直接接することにより教育上の課題を拾い上げ、その改善策を検討し、学部カリキュラムの見直しを図る体制を強化する。一方で、医学部出身者の中で基礎医学研究者を目指す人数が激減していることに強い危機感がある。より多くの医学部学生が将来基礎医学研究者を志すように作成された MD 研究者育成プログラムをさらに充実させて学生支援を強化するとともに、基礎医学特任助教や独立准教授等の教員ポストを用意して、卒後基礎医学研究者のキャリアパスが明確となる未来医学プロジェクトの制度設計

を行う。

大学院医学系研究科は、修士課程と博士課程から構成され、大学院生に対する基本的な教育指導は各研究室が責任を持って行っている。各課程はそれぞれ単一専攻であり、大学院生は複数の研究室での指導を受けることができる利点を生かして、基礎医学から臨床医学の研究まで幅広い研究ができる環境を整備し、多様な人材を育成する。また、昨今の研究倫理に対する社会からの厳しい視線に応えるためにも研究倫理教育を徹底し、国民の信頼を裏切らない研究者の育成を行う。この数年間に世界的には、医学、生命科学の研究領域において大規模データを扱う研究分野が著しく進展してきたが、我が国においてはその人材が不足している。そこで、修士課程を改革して、バイオインフォマティクスや医学統計学等の、時代が必要とする新たな研究領域を担う人材を育成している。さらに修士課程入試制度では、これまで行ってきた研究内容を自ら発表し評価を受ける口頭試問を重視した制度に改革した。また、リーディング大学で培ってきた分野横断型グローバル人材育成のシステムを大学院教育に取り入れ、更には卓越大学院プログラムにて社会実装を推進できる人材を育成する。これらの教育体制を通して、世界の医学、生命科学、先進医療などの発展に貢献する研究者の教育・育成を目指す。

さらに、広報システムや学部説明会、大学院説明会、オープンキャンパスなどを充実させ、さらなる高水準の人材確保を図るとともに、入学試験制度を必要に応じて改革していく。

2. 研究

これから医学研究の一つの方向性は、疾患・患者情報を軸として医学系研究科内だけでなく他部局とも横断的に連携し、大規模なデータから新しい医学医療を探究する、いわゆる“ビッグサイエンス”を展開することである。このために、バイオインフォマティクスイニシアティブをプラットフォームに臨床データと紐づけした形で診断・治療・予後予測を目指した研究を推進する。一方、これまでの医学・生命科学で行われてきた分子に着目して徹底して深堀する“スマートサイエンス”も、疾患の診断法や治療法を開発する上で、その重要性は増すばかりであり、そのための基礎的研究をさらに強化しなければならない。医学系研究科の強みを生かした5研究分野「革新的光イメージング」、「疾患オートファジー」、「神経一生体システム」、「腸管免疫」、「臨床疫学データ」に加えて、「免疫・再生」、「がん」、「脳科学—人工知能」、「医療機器」、「眼オルガノイド」をキーワードとした研究科内外の横断的な研究グループを組織して、研究力を向上させる。加えて、新興感染症など予期せぬ人類の危機にも医学系研究科が中心となって対応するため免疫学フロンティア研究センター、微生物病研究所、感染症統合教育研究拠点(CiDER)等との連携及び共同研究を推進する。医工連携を基軸として共創の場本格型に採択された「フォトニクス生命工学研究開発拠点」では新しい研究システムの構築と人材育成、そして新しい国際的研究コンソーシアムの形成を開始する。さらに、課題解決のため、医学と歯学・薬学・工学・理学・情報科学、加えて人文科学系などの異分野連携による新しい学際的研究領域の創成とその医学研究・先進医療への応用展開を進める。

また、昨年度新たなWPIとして立ち上がった「ヒューマン・メタバース疾患研究拠点(PRIME)」と連携して、「生命医科学」と情報・数理科学を融合した研究を推進し、疾患メカニズム及び未病状態の解明、超個別的な疾患発症プロセスの予測並びに個別化予防法及び根治的な治療法の開発を目指す。

また、グローバリゼーションの面では、国際共同研究を積極的に推進する。これらの取り組みにより、医学領域における論文数と1論文当たりの被引用件数の増加を目指す。

なお、医学部附属病院は臨床研究中核病院として認定されているので、医学系研究科と附属病院が一体となって、実臨床の中で得られるビッグデータ(リアルワールドデータ)を集積するシステムを構築する。特に、阪大病院内で進められているデータバンク、関連医療施設とのネットワーク(OCR-NET)をさらに進め、この資源を用いた臨床研究や治験の活性化と人工知能を活用した医療データの解析、医療技術の開発等を推進し社会に還元する。

国民の健康増進の面では、スポーツ研究イノベーション拠点を形成し、健康スポーツ科学分野に医学系研究科の人材と実績を投入する。将来を嘱望される若手研究者が独立して研究を遂行できる環境整備も研究科の重要な任務である。若手の指導的人材を国内外から積極的に獲得する方策を打ち出し、そのポストを拡大するとともに、その支援体制を未来医学プロジェクトの一貫として強化する。また、連携する企業からの若手研究者への財政支援制度を拡充する。

3. 社会との共創(産学連携、社会連携など)

21世紀の大学には社会に開かれた大学として、大学外の多様な人材を受け入れ、企業と連携しながら、教育と研究の成果を社会に還元することが求められる。人々の健康に関わる医学系研究科は、よりその責務が大きい。地域の研究・教育機関、医療機関や国・自治体との連携を強化することにより、適切な医学教育による「より良い医師」の育成を介し、健康で質の高い生活を保障する地域医療を充実させる。

教育の面では、オープンキャンパスや高校出前授業を通して高大連携を充実させる。また、他大学への学部講義や大学院講義を教員が積極的に行うことにより、大学間の交流を促進する。さらに、大阪大学国際医工情報センターと協力して創薬や医療機器開発に関わる社会人教育を行う。

研究の面では、共同研究講座と寄附講座を体系的に設置することにより、企業との共同研究・開発を緊密に行い、医学系研究科の研究を幅広く推進する。この結果、先端的・独創的な研究が可能となり、新規診断法や治療法を提案することにより、国民の健康と福祉の向上に寄与する。これらの連携を強化するために、XIIを通じて、健康・医療分野への参入を目指す企業と包括連携協定を締結する。また、最先端医療イノベーションセンターを効率よく利用して、企業との実効性のある連携研究が行なえる体制を整える。さらに、このような産学共創による新規診断法や治療法の開発の過程で新たに見出された知見を基礎研究に立ち戻って解明するために、ヒトサンプルやデータ等を用いたリバースランスレーショナルリサーチの強化に取り組み、先導的学際研究機構生命医科学融合フロンティア研究部門と連携して進めていく。

医療行政の面では、大阪府や大阪市、箕面市、吹田市、八尾市等との連携により、関西総合戦略特区の活用や地域医療はもとよりヘルスケアの面から地域の産業や文化の発展、まち作りにも貢献していく。研究科で培った科学技術にスポーツ科学の情報も加味しながら、自治体と協力して一般市民の健康を増進し健康寿命の延伸につながる活動を展開する。

4. グローバル化

グローバル化は、教育や研究等の大学の本務において、我が国が弱点とされている課題であり、本課題を克服することが大学に求められている。教育においては、グローバルヘルスイニシアティブを組織することにより、優秀な外国人学生を積極的に受け入れる。言語、文化、慣習を理解し、他者と協働するコミュニケーション力を身に付けさせるため、英語教育、海外派遣プログラム等を実施する。さらに、世界展開力事業キャンパス・アジアプログラム等も利用して、部局間学術交流協定締結校を増やし、医学部生・大学院生・若手研究者の海外派遣や、外国からの医学部生・大学院生・若手研究者の受け入れを推進することにより、グローバルに活躍できる医療人材を育成する。また、世界展開力事業を足掛かりに、質の高い国際共同研究を推進するとともに、優秀な外国人研究者や、教員を採用するために国際公募を行う。医学系研究科の活動を海外からも理解できるように、英語でのホームページの充実を図る。

5. 業務運営

18歳人口が減少する我が国において、大学が存続するためには、たゆまぬ改革を続け、その成果を点検して、国民の信頼にこたえていかなければならない。このため、定期的に医学系研究科の自己点検、外部評価を行うことが必要であり、そのための組織を整備する。

充実した学部教育を推進するために、また国際認証や準国家試験化する OSCE 試験に対応するため、医学科教育センターと臨床教室、事務部門が連携協力しながら医学教育のより一層の充実を図る。グローバルヘルスイニシアティブの設立により医学から医療へと横断的にグローバル化を推進し、世界をリードする医学研究を遂行できる有能な研究者を国内外から積極的にリクルートするための研究環境を整備する。このために、間接経費を使用して研究者にインセンティブを与える方策を、大学本部と連携しつつ、医学部・医学系研究科でも独自の方策を考える。

企業等との共同研究を展開する上で、スペース不足は深刻な問題である。医学系研究科内のスペースを最大限に活かすことができる柔軟な運営体制を整える。また、附属施設(共同研究実習センター、動物実験施設、RI 管理室、未来医療イメージングセンター、最先端医療イノベーションセンター)の人的財産や物理的財産を有効利用するため、必要に応じて再構築しながら、世界の研究の進展に見合う整備と運営を行う。

一般社会に対しては、市民向け公開シンポジウムや公開講座などへの積極的な参画をはじめ、研究成果を積極的に社会へ発信する。東京に開設した大阪大学医学・工学研究科東京ランチにおいて、定期的にセミナーや記者懇談会を開催し、また積極的にプレスリリースをすることにより情報発信を行う。

研究倫理、医療倫理、研究費の公正な取扱い等について、学生・研究者・教員に対して教育を行い、その達成度を e-ラーニングで確認する。研究データの管理のルールを研究科内に制定し、年に一回その状況を確認する体制を整える。

ダイバーシティについては、研究科内に男女共同参画推進室を設置し検討を行う。

財務面においては、運営費交付金が毎年削減される中、財源の確保は教育・研究の充実には必須である。このために、XII 等を通じて企業との包括的連携を強化し、共同研究講座や寄附講座の数を増加させる。また、未来基金をはじめとする外部からの寄附を継続して獲得する。さらに、本部とも連携しつつ、大型プロジェクト研究など、外部資金獲得に向けて組織的・戦略的な取り組みを実施する。省庁との人事交流を積極的に推進するとともに、「免疫・再生」、「がん」、「脳科学—人工知能」、「医療機器」、「オルガイノイド」研究領域の横断的連携体制を整備し、競争的資金獲得の強化を行う。得られた外部資金から派生する間接経費を使用して、長期的視野に立った教育・研究の支援体制を強化する。また、附属施設の運営状況の把握、物品の一括購入等を励行することにより、経費削減にも努める。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-2-①	「知と知の融合」、「学際融合」や「社会と知の統合」科目の充実のための Double Wing Academic	大阪大学卓越大学院プログラム「生命医科学の社会実装を推進する卓越人材の涵養」卓越プログラムにおいて、医学系研究科博士課程医学専攻(4年制)は、令和2年度から履修生を募集し、令和6年度も引き続き修了者を出す予定である。 当プログラムは、他部局とも連携し、主専攻以外の分野についても学修できる履修カリキュラムを計画通り実施できており、大学院教育内容の更なる充実に資するものである。	[定量的指標] 卓越大学院プログラムの安定的な運営(開講科目8科目)
各部局としての自己評定			今後の対応・課題
III:計画を達成している			・ 令和6年度プログラム修了者は8名だが、令和7年度以降、補助金が打ち切られるが、総長裁量経費や企業の協力のもと、引き続きプログラムを推進する。
自己評定の理由／特記事項			

	Architecture 構想の定着化	【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">・ 卓越大学院プログラムの8科目(4年コース)を順調に開講でき、令和5, 6年度と修了者を出している。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-3-①	国際連携を軸にした国際交流教育プログラムの拡充	<p>キャンパス・アジアプログラムにおいて、医学系研究科博士課程医学専攻(4年制)は、令和2年度からダブル・ディグリー・プログラムを開始している。</p> <p>送り出し2名、受入3名が参加しており、研究指導を行っている。</p> <p>当プログラムは、国際的に通用する知識や能力を兼ね備えた人材育成に資するものであり、コテュテル契約に基づく両校における研究指導等を行うことにより、継続的に実施する。</p>	(6)-4-3 [教育的観点]ダブル・ディグリー・プログラム実施数(専攻で4つのダブル・ディグリー・プログラムを実施する体制を維持する。)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	・ 修了者を出すことが出来たが、プログラム期間中はコロナの影響もあり、海外での履修ができないなどの影響で当初の予定より修了が遅れている者もいるので、引き続き学生のサポートを十分に行う。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">・ 4つのダブル・ディグリー・プログラムを実施し、修了者を出すことが出来た。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を持続的に実施可能とする活動基盤の拡充	<ol style="list-style-type: none">1. 大阪大学健康・医療クロスイノベーションフォーラム、大阪大学健康・医療クロスイノベーション免疫セミナー、共創懇話会等の各種学術イベントの開催等による最新の研究成果・企業の取組み等の情報共有・啓発の促進及び産学連携の推進。2. XII協働機関の拠出金等を財源とする医学系研究科所属教員・研究者等を対象とした研究助成事業の実施(公募、審査、研究費交付、成果報告)3. 企業と研究室とのマッチング、学術相談・共同研究・共同研究講座設置等の締結支援・相談対応及び国・地方自治体の研究助成の申請支援・助言	<ol style="list-style-type: none">1. イベント開催件数(目標:合計4件/年)、参加者数(目標:合計400名)2. 実証研究・事業提案制度の実施(令和6年度公募の実施)3. 共同研究・助成申請等の支援件数(合計10件)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	・ 大阪大学健康・医療クロスイノベーションフォーラムや大阪大学健康・医療クロスイノベーション免疫セミナーは、一般も対象としたオープンイベントであるため、多数の参加者を得ているが、共創懇話会は、XIIの連携機関と本研究科等の教員・研究者に限定してのClosed開催としており、本学の教員・研究者については、登壇者以外の参加が非常に少なくなっている。
		自己評定の理由／特記事項	より一層の産学連携推進を図るには、より多くの教員・研究者及び連携機関の参加を得て、産学の交流を促進することが重要である。
		【自己評定の理由】 <ol style="list-style-type: none">1. 令和6年度に XII主催による学術イベントは下記6件(合計7回)のイベントを開催した。学術イベントの開催回数及び参加者数については、目標を上回った。 (主催イベントの合計参加者数:807名、開催協力を含めた場合の参加者数合計:1,388名) (1) 第13回大阪大学健康・医療クロスイノベーションフォーラム／情報交換会(ハイブリッド) テーマ: がん領域における先端医療 開催日時: 令和6年10月7日(月) 13:30~19:30 参加者数: 274名(オンライン67名、オンライン207名) (2) 令和6年度第1回共創懇話会／情報交換会(オンライン) (医学系研究科・医学部附属病院と連携機関のみ参加のClosed開催) テーマ: 産学連携で推進する再生医療 開催日時: 令和6年11月28日(木) 13:30~19:00	共創懇話会の開催に係る案内については、本研究科内にはメール案内やチラシ・ポスターの各教室へのポスティングなどを行うとともに、連携機関向けにはメールによる数度の案内、並びに参加未登録の連携機

	<p>参加者数: 45名</p> <p>(3) 令和6年度第2回共創懇話会／情報交換会(オンライン) (医学系研究科・医学部附属病院と連携機関のみ参加の Closed 開催) テーマ: 呼吸器疾患・感染症と社会・環境の課題 開催日時: 令和7年3月6日(木) 13:30～19:00</p> <p>参加者数: 36名</p> <p>(4) 第6回大阪大学健康・医療クロスイノベーション免疫セミナー(オンライン) テーマ: 免疫×共生細菌 開催日時: 令和7年1月20日(月) 16:30～18:30</p> <p>参加者数: 256名</p> <p>(5) クロスイノベーションアセンブリ(ハイブリッド)／懇親会 連携機関と XII のメンバーとの情報交換の強化を含めた交流・連携促進を図ることを目的とした令和6年度からの新たな産学連携企画。四半期ごと(年に4回程度)の開催を通じて、連携機関と XII メンバーが定期的に顔を合わせ自由活発な双方向性の情報交流できる機会を提供することにより、共創強化を目指す取組み。令和6年度は以下のとおり2回開催した。 ① 第1回クロスイノベーションアセンブリ 開催日時: 令和6年12月18日(水) 16:00～19:30 参加者数: 19名 ② 第2回クロスイノベーションアセンブリ 開催日時: 令和7年2月21日(金) 16:00～19:30 参加者数: 18名</p> <p>(6) 知財セミナー～若手研究者が研究成果を“もっと”活かすための知財戦略～(オンライン) 開催日時: 令和6年6月28日(月) 17:00～18:15 参加者数: 159名</p> <p>また、XII の主催イベント以外に、以下のイベントの開催協力を実施した。</p> <p>(7) Challenge 万博 2024(オンライン) 連携機関の三井住友銀行および関西イノベーションイニシアティブが主催する「Challenge 万博 2024」の Presentation 及び展示会の開催協力を行った。XII では、本研究科の事業化・ベンチャー設立を検討している研究者への事業化・スタートアップ支援として、Presentaiton への登壇者の推薦、本研究科発のベンチャー企業の展示会出展者の選考、および展示会での展示支援を実施した(講演2名、出展2件)。これらの事業化支援により、2件の企業とのマッチング面談に繋いだ。 開催日時: 令和6年10月31日(木) 13:00～18:00 および 11月 1日(金) 10:00～18:00 参加者数: 550名</p> <p>(8) JICA2024 年度課題別研修「イノベーション促進による新産業の創造・振興」の実施 JICA からの依頼により、JICA が東南アジア圏20か国の政府・大学・研究機関のライフサイエンス系イノベーション促進業務担当者を対象とした課題別研修「イノベーション促進による新産業の創造・振興」の一環として、本研究科での産学連携の取組及び本研究科発の</p>	<p>関には個別にて参加を促すなど広報にも力を尽くしており、広報による参加者数を増やすには限界がある。</p> <p>共創懇話会はテーマを定めているため、当該テーマの領域に関係する教室や連携機関以外は参加しない傾向にあることから、今後はテーマ設定のあり方等を検討する必要があると考える。</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和6年度から新たな産学連携企画として「クロスイノベーションアセンブリ」を立ち上げ、2回開催したが、連携機関からの出席者がある程度固定している。より多くの連携機関に参加してもらえるように案内方法等を検討する必要がある。
--	--	---

	<p>研究シーズの産業化に関する講演2件と医学系研究科の産学連携拠点(最先端医療イノベーションセンター棟及び共同利用機器室)の見学を実施した。</p> <p>開催日時：令和6年9月9日(木) 14:00～16:30</p> <p>参加者数：研修生 18名、JICA 関係者 5名、実施側関係者 8名 合計 31名</p> <p>講演：</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 「大学による産学連携を通じた最先端医療の開発とオープンイノベーションの推進の取り組み」 XII 特任教授(常勤) ② 「最先端医療の開発に係る産学連携プロジェクトの事例紹介」 国際未来医療学講座 特任講師(常勤) <p>2. XII 協働機関拠出金を財源とする XII 独自の研究助成事業については、令和6年度は以下の事業を実施した。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 新型コロナウイルス感染症対策研究開発助成事業(事業タイプⅡ)の研究助成について、昨年度に、事業期間延長(令和6年12月31日まで)の変更申請を承認した1課題について助成を実施した。 (2) 実証研究・事業提案制度(令和5年度公募)の令和6年度分の研究期間に対する研究助成を継続して実施した(5課題、令和6年度配分予算合計：166万円)。 (3) 実証研究・事業提案制度(令和6年度公募)の募集を医学系研究科・医学部附属病院およびXII連携機関各機関に案内した。応募書類の書類審査・ヒアリング実施を経て審査委員会において審議の結果、3件の研究課題の採択を決定し、各研究代表者に研究費の予算配分を実施した(助成金額合計：450万円)。採択後は、3課題のうち1課題から申請のあった研究組織の変更申請について審査の上、承認した。 <p>3. 令和6年度の企業等と研究室とのマッチング・各種相談対応、共同研究等の締結支援などの実績は以下のとおり。目標に掲げた共同研究講座設置変更契約、共同研究等の契約締結支援実績は13件、実証研究・事業提案制度等の支援実績(採択)は4件で、合計17件となり、当初の目標を上回って達成できた。</p> <p>なお、共同研究の締結には至っていないが、NDA の締結件数4件など今後の共同研究等の締結に繋がる実績も挙げている。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 企業・研究者等からのマッチング・各種相談対応： 76件 (2) XII マッチングによる共同研究の締結件数： 12件(期間延長等の変更契約8件を含む) (3) 共同研究検討に関する秘密保持契約書の締結件数： 4件(すべて新規。うち、海外2件) (4) 共同研究講座の設置変更契約支援(入居期間延長申請支援を含む)： 1講座 (5) 令和6年度実証研究・事業提案制度(令和6年度公募)の採択課題への助成件数： 3件 (6) 大阪市イノベーション創出支援補助事業の支援： 申請2件 (7) その他企業の研究助成事業への申請支援： 申請1件、採択1件 (8) 事業化・ベンチャー設立支援： 2件 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定Ⅳ・Ⅴの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 令和6年度は、これまで継続して開催している大阪大学健康・医療クロスイノベーションフォーラム、免疫セミナー、共創懇話会のほか、令和6年度に新たに立ち上げた連携機関との共創深化を目的とした「クロスイノベーションアセンブリ」を2回開催するとともに、当初予定になかった知財セミ 	
--	--	--

		ナーの開催や、「Challenge 万博 2024」への開催協力、及び JICA からの依頼に基づく 2024 年度課題別研修「イノベーション促進による新産業の創造・振興」の実施など、産学連携や事業化支援に繋ぐ契機とするイベントを多数実施し、目標を大幅に超える参加者を得ることができた。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-1-①	産学共創の拡大と大型共同研究の拡充	<ol style="list-style-type: none"> 共同研究講座をはじめとした大阪大学方式の組織間連携の拡充を図るとともに、企業等との共同研究の更なる拡充に向けた産学共創推進活動の強化を教職協働により推進することで、組織対組織の大型契約の締結の促進を図る。 XII における多種多様な企業・団体との包括連携協定の締結または協働機関加入による健康医療分野における産学官のクロスイノベーションの推進。 産学共創の深化を目的として、本研究科と協働機関との共同研究締結に繋げるプロジェクトデザインミーティング(PDM)等の企画推進 	<ol style="list-style-type: none"> 共同研究費受入額20億円(第3期中期目標期間の平均値 19 億円)※データソースは全学基礎データ。 連携機関数(現在 38 機関)の拡充(目標連携機関数:39 機関) 連携機関等企業との産学連携新規企画の策定・会合の開催、現行 PJ の推進
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <p>1. 成果指標の共同研究費受入額 20 億円を達成している。(R7.2 月末時点 22 億 9,496 万円)</p> <p>2. XII の連携機関数は、令和5年度に新たに協働機関が5機関、海外との包括連携協定締結機関が2機関が参画したことにより年度当初は合計33機関であったが、令和6年3月末時点で連携機関が合計40機関に拡充するに至った。令和6年度の目標設定時は、2機関が協働機関を脱退する意向があったため38機関を当初の連携機関数と予定し、目標数を39機関と設定したが、協働機関脱退の2機関については、包括連携協定は令和6年度以降も継続して締結することとなったため、令和6年度当初の連携機関数は40機関、令和6年10月1日付で新たに1企業が協働機関に加入了ため、令和6年度の連携機関数は41機関となり、目標に掲げた連携機関数の拡充機関数(1機関)及び合計連携機関数の目標は達成できた。</p> <p>3. XII では、共同研究に繋げる産学連携企画として共創懇話会よりも少人数で実施し、共通化された目的の下、企業と大学が集う懇話会としてプロジェクトミーティング(PDM)の企画を推進している。令和6年度は、昨年度から継続の「フレイル・運動器不安定症等」のテーマの第2回目として「運動・リハビリ・治療」と「食」の2つのグループに分けて産学連携で取り組む課題を探索し、共同研究のマッチングへと繋げていくことを計画していたが、講演やマッチング先として予定していた本学教員が他大学に転出したことや企業からの要望も特になかったため、本テーマでの第2回開催を保留とした。代わりに、XII がマッチングした共同研究において、複数の企業との連携の必要が生じたことにより、当該共同研究を PDM の枠組みとしてこれまでに3社との意見交換等を実施し、より大規模な共同研究プロジェクトに繋げるよう支援している。</p> <p>また、令和6年度は、目標としていた新規の産学連携企画として、「クロスイノベーションアセンブリ」を立ち上げ、連携機関の招へい教員・担当者との共創深化を図ることを目的として、令和6年度は2回開催した。連携機関との忌憚のない意見交換により企業からの要望を聴取することができ、今後の産学連携の推進にあたり、XII のイベントに関する有用な情報を得られただけでなく、</p>	

		連携機関同士の交流促進にも有益であった。	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-5-②	教育研究活動を支える財源の確保	外部資金データの集約・分析を行うとともに、社会との共創による共同研究収入等の拡大や新たな収入源の確保など、戦略的な予算獲得を推進し、積極的な財源の多様化を図ることで、研究科のさらなる財務基盤の強化を推進する。	民間シェア率 50%以上 (第3期中期目標期間の平均値47.9%) 【定義】 外部資金(科研費、科研費以外の競争的資金、競争的資金を除く受託研究費・共同研究費、寄附金)のうち、民間拠出の割合。 ・データソースは全学基礎データ。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		II:計画を一部達成していない	・外部資金データの集約・分析とともに企業ニーズの把握やトレンド等の分析を同時に進め、執行部、教育研究調査室、事務組織が一体となり、戦略的に予算獲得に向けた体制整備を行っていく。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・民間シェア率は40%台に留まる見込み。 ・科研費、競争的資金の獲得件数・金額は前年度よりも増加しているが、共同研究費、寄附金の受入額がR5年度よりも減少となる見込み。 ・外部資金全体の受入金額は、前年度よりも増加見込。	

部局名:医学系研究科・医学部(保健学)

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-① 部局独自の取組である TOEFL-ITP/TOEIC-IP 試験(無料提供)の対象を、学部3・4年次及び大学院生に加え、学部1・2年次にも拡大することで、保健学科全体の英語力向上に繋げている。2-2-③ 分野横断型の新たな研究領域創成に係る AI 技術に関する研究プロジェクトを、令和6年度数値目標を上回る4件実施している。3-2-② 多数の自治体と共同研究を実施し、国際誌・学会等で成果報告、産官学連携を推進している。3-5-② MRI プラットフォーム事業は目標を大幅に上回る成果を上げている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-① 令和6年度より看護・放射分野の大学院入試に英語外部検定試験を活用するなど、学生の英語力向上に向けた更なる取組拡大が期待される。2-2-③ データ・AI 駆動型研究の裾野拡大、AI を用いた教育・研究への展開が期待される。3-2-② 自治体との共同・受託研究を継続・発展・深化させ、超高齢化社会への具体的な対応策の提案につなげることが期待される。個々の自治体への伴走支援等も行いながら、産官学連携体制を一層充実させることが期待される。3-5-② 自己収入拡大のための体制構築と、多様な財源を活用した裁量的経営資源の確保を進めることが期待される。5-3-② マヒドン大学ラマティボディ看護学部との国際共同研究を進め、DDP 設置を加速させることが期待される。コロナ禍明けのリアルでの人材交流を促進し、ASEAN 諸国との国際交流を継続していくことが期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

医学系研究科保健学専攻・医学部保健学科は、令和6年3月までに4700名以上の学部生と約2200名の大学院生を世の中に輩出し、まさに我が国の保健学系教育機関ではパイオニア的存在と言える。今後の少子・高齢社会に向けて、実学を重視した研究の多様性を展開し、「医療は保健学から変わる」をキャッチフレーズとして3専攻(看護・放射・検査)の教員が一体となって教育・研究に取り組み、生きがいを育む社会の創造を目指し、人々の社会寿命や幸福寿命の延伸に貢献する。

1. 教育

多様なバックグラウンドをもつ教員の特色を活かして、現代医療・保健情勢のニーズに合わせた教育を行う。学生の自主性を重視し双方向性を心がけた講義・演習・実習を行い、確かな基礎知識の修得のみならず、学生のリサーチマインドを育成する。グローバルな人材育成を視野に入れ、学部教育・大学院教育・社会人教育を一貫した、より効率的な融合教育プログラムの構築を目指す。学生の個性を活かし、かつ協調的な研究指導を実践することで、社会に役立つ人材を育成する。また、遠隔教育実習システムの実現により、With コロナ・ポストコロナの段階においても、対面とオンラインを効果的に組み合わせ、学生の負担が少なく、より高い教育実習成果を得られるよう体制を整備する。

2. 研究

医療現場に変革をもたらす独創的基盤技術と異分野融合研究による新しい看護学・医療技術科学に根付いた保健学の創成と社会への実用化の推進を図る。3専攻共同で運用する集学的保健学研究機構である IHDi(Integrated Health Design initiative)を稼働することにより、3専攻共同研究を有機的に加速させ、大型研究費の獲得、国際共同研究を推進する。AI や Big data 分析ならびに最先端の基礎研究を融合して、効果的予防医学と次世代型保健医療の確立を目指し、独創性の高い産学官連携活動の促進を図る。研究成果の社会実装のみならず、より人々が健康で幸せな人生を送れる社会を創造することに貢献していく研究を実践する。

3. 社会との共創(産学連携・社学連携など)

大阪府能勢町と共同で実施している健康寿命延伸プロジェクト研究をさらに発展させ、町全体の規模で人々の健康寿命延伸を目指す。その他、豊能町や吹田市等とも共同して地域介入研究およびその効果検証を行い、効果的な支援方策を開発していく。そして、これら得られた成果やノウハウを大阪府や近畿厚生局と共同して、大阪府下全域や近畿エリアの地域保健行政へ横展開していく。

4. グローバル化

海外の教育研究機関と交流を深め、大阪大学発のメッセージを発信する。国内の企業・団体・医療機関と一体になって、医療・保健のグローバル化に貢献する。MOU 締結校との連携や、欧米・ASEAN 諸国大学との国際共同研究の強化、ダブルディグリー・プログラムの設置、Osaka University International Certificate Program(OUCIP)に基づく国際交流の促進とともに、保健・看護・医療技術領域における国際調査研究の充実・実践を推し進める。

5. 業務運営

今後進む運営費交付金の削減に対して、教育・研究の効率化と競争的資金や共同・受託研究費、およびその間接経費や寄附金を含めた外部資金の獲得により安定的な運営を目指す。女性研究者の割合が高い特色を活かし、ダイバーシティ&インクルージョン、若手教員の採用を積極的に進める。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-①	学部共通教育体制と国際性涵養教育体制の強化	<p>1. 学生の英語力向上</p> <p>令和4年度までに部局独自の取組として、TOEFL-ITP 試験、TOEIC-IP 試験を高学年(学部3・4年次、大学院生)の希望者に無料で提供し、外国語能力の基準を満たす学生数を把握してきた。令和5年度は、本取組を学部1・2年次にも拡げ、保健学科全体の英語力向上に繋げた。</p> <p>令和6年度も本取組を継続するとともに、令和6年度に実施する令和7年度大学院入試から英語外部検定試験成績の活用を開始し(看護学専攻、放射専攻)、学部・大学院全体を通して学生の英語力向上を図る。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 学部生を対象としたアンケート調査により、TOEFL-ITP、TOEFL-iBT、TOEIC、IELTS および実用英語技能検定(英検)について、本学の基準値を満たす学生数の割合が令和5年度の12.1%から令和6年度は13.19%と上昇しており、この数年の間に、本数値は右肩上がりで上昇し続けている。については、目標である部局の成果指標13.8%には僅かに届かなかった一方で、経年的に上昇していることから、上記評価とした。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 部局独自の取組として無料で提供する TOEFL-ITP 試験、TOEIC-IP 試験(令和4年度より開始)をこれまで学部3、4年次と大学院生から令和5年度から学部1、2年次にも対象を拡げた。予想以上に学部1、2年生からの受検応募が多く、英語力向上について意識の高さが垣間見られた。令和6年度より看護・放射分野における大学院入試に英語外部検定試験の成績を活用することをはじめ、学生の英語力向上に資する取組みはさらに拡大している。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 外国語能力の基準値を満たした学生数の割合(学部:13.8%)
		今後の対応・課題	
			<ul style="list-style-type: none"> ・ 令和6年度に実施した令和7年度大学院入試から看護・放射分野において英語外部検定試験の成績の活用を開始した。一方で、成績評価法について一部課題が見えたため、対応していく予定である。 ・ 令和5年度より対象学生の枠を拡げた無料で提供する TOEFL-ITP 試験、TOEIC-IP 試験を引き続き学部生、大学院生全体を対象として継続していく。学部1年次から英語力向上への意識を高めることで、保健学科全体のさらなる外国語能力の基準値を満たす学生数割合の向上に繋げる。英語外部試験を大学院入試に成績活用したことにより学部1、2回生の英語力に対する意識向上が感じられ、今後学生の英語力向上が期待できると考えている。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2-③	次世代 AI 技術によるデータ	<p>1. データ・AI 駆動型研究の推進</p> <p>AI 初学者に対して、AI 技術の基礎知識の教育とプログラミング演習を実践し、次世代 AI 技術に</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 分野横断型の新たな研究領域創成に係る研究プロジェクト数

	夕駆動型研究の加速	<p>よるデータ駆動型研究の加速をするための準備を進める。令和5年度までに AI 初学者に対する教育として8名の学部生にプログラミング演習を実施し、学部1, 3年生に対して部局の取組として AI の概念講義を開始した。</p> <p>令和6年度以降は対象者を拡充し、AI に携わる大学院生を増員して研究を加速していく。また、令和5年度に保健学専攻が主導し、医学専攻・病院・企業との共同研究により、放射線治療計画支援 AI 機能装置「Ai-Seg」を開発し、国内医療機器薬事承認を取得した。その成果は、本学からプレス発表及びマスメディアを通して発信された。令和6年度も継続して共同研究を実施し、開発装置の機能向上を図る予定である。</p>	(3件)
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
IV:計画を上回って達成している		自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 分野横断型の新たな研究領域創成に係る AI 技術に関する研究プロジェクト5件を達成したため。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ AI 初学者に対して、AI 技術の基礎知識の教育とプログラミング演習を実践し、次世代 AI 技術によるデータ駆動型研究を加速しており、令和6年度までに AI 初学者に対する教育として 13 名の学部生にプログラミング演習を実施し、学部1、2、3年生に対する取組みとして AI の概念講義を行った。 ・ 保健学専攻・医学専攻・病院・企業との共同研究による放射線治療計画支援 AI 機能装置「Ai-Seg」(R5 年国内医療機器薬事承認)の性能評価及び機能向上開発を実施するとともに、性能評価に関する成果を論文化した(国際雑誌へ投稿中)。また、新規プロジェクトとして、人工生命体ロボット介入によるがん患者の表情画像情報からの AI 感情推定の共同研究開始の準備を行った。さらに、当科放射・看護分野主導による情報工学系他大学、がん専門の国研及び企業との産学官連携・分野横断的研究体制を構築し、本研究に関する参画機関での NDA 締結を行った。 ・ 医療などの多因子が影響する極めて複雑な領域において、AI や機械学習による予測モデルの構築は、従来の統計学的手法を増補あるいは取って代わる手法として期待されている。日本を代表する複数の研究施設を代表し、機械学習を用いたフレイル予測モデルを作成し、論文発表した。 ・ がんの診断に用いられる様々な医用画像(CT 画像、MRI 画像、病理画像)に対して、接触を定量化する数学的概念であるホモロジー法を用いた画像解析による特徴量を抽出し、数学的な根拠に基づいた特徴量を用いて AI 解析を行う研究を開始した。 ・ ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)の治療計画では乱数を用いたモンテカルロ法での線量計算が行われているが、必要とされる計算時間が膨大であることが大きな課題である。この課題解決のため、深層機械学習法を利用した de-noising 技術を開発し、短時間での高精度線量計算を実現することができた。本研究成果は、第 127 回日本医学物理学会学術大会で博士前期課程の学生より発表され、Student Award を受賞した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ AI 初学者に対しての教育を進めていくことを継続する。 ・ 補野を広げていくことと並行して、今後 AI を用いて教育・研究へと展開していく。 ・ 実施中の産学共同研究をさらに推進することで、令和5年度に放射線治療支援装置として薬事承認機器の認可を得た「Ai-Seg」の機能のさらなる向上化を図る。 ・ がんの診断に用いられる様々な医用画像に対して、ホモロジー法を用いた画像解析に AI 解析を行うことで、画像解析のみから非侵襲的にがんのステージング、治療後の予後予測を行うシステムの構築を目指していく。 ・ 開発した de-noising 技術を活用することで、陽子線治療の高精度化へ研究展開を実施する。 		
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-3-①	「社会との共創」への接続を意識し、	<p>1. 分野横断型の新たな研究を実施するための体制整備</p> <p>保健学専攻のIHDi機構は、概念的な定義である健康=「身体的、精神的、社会的に完全に良好な状態」を集学的・科学的に把握・再定義し、保健行政の効率化を図り、人材育成と社会変革を通して新た</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 分野横断型の新たな研究領域創成に係る研究プロジェクト数 (3件)

<p>「+ELSI」、「新興感染症」、「PLR (Personal Life Record)」、「いのち」をキーワードに、SDGs をはじめとする社会課題の解決に向けた学際研究を実施するための基盤構築</p>	<p>な保健学を確立することを目的としている。5つのリサーチセンターがそれぞれのリソースの強みを活かして合同で大きな保健課題の解決に当たる。令和5年度はIHDI運営委員会の設置・運用、3専攻共同セミナーの開催など体制強化を推し進めてきた。保健学専攻が中心となって行ってきた次世代のがんプロフェッショナル養成プラン(第4期がんプロ)の大坂大学拠点では、高度医学物理士養成コースを立ち上げ、細胞殺傷能力の高い放射線種を利用した治療に対応可能な高度な知識を有する医学物理士育成を実施するための研究教育基盤構築を行った。基礎から専門までの幅広い座学を新たに整備した。さらに、第4期がんプロでは保健学専攻主導で新たに下記2コースを設置し、令和6年度から本格稼働していく(がん予防医学コース、免疫療法・がん予防のための免疫診断コース)。</p>		
<p>各部局としての自己評定</p>		<p>今後の対応・課題</p>	
<p>IV:計画を上回って達成している</p>		<ul style="list-style-type: none"> ふたご研究についてはこれまで以上に国内外への展開を推進し、企業との共同研究・受託研究数の増加も進めしていく。 	
<p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> IHDI 運営委員会の設置、3分野共同セミナーの開催に加え、ツインリサーチセンターにおけるふたご研究、第4期がんプロ、研究用 MRI 共有プラットフォーム事業で新たな分野横断型の研究領域に係る研究プロジェクト数3件を達成したため、体制の強化がより一層推し進められたと判断できる。がんプロは令和6年度から本格的に始動し、がん専門医療人の育成に取り組み、新設したコースにおいても学生確保ができ、多様な人材育成を開始できた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ふたご研究(ツインリサーチセンター):保健学専攻を中心に医学専攻、歯学研究科、慶應義塾大学、大阪公立大学、日本双生児研究学会、ふたご・多胎支援関係団体(日本多胎支援協会、ツインマザースクラブ、おおさか多胎ネット)、および海外のふたご研究機関(ヘルシンキ大学、ハンガリーツインレジストリー、オーストラリアツインレジストリーなど)との共同研究を展開している。 がんプロフェッショナル養成プラン(第4期):高度医学物理士養成コースを立ち上げ、細胞殺傷能力の高い放射線種を利用した治療に対応可能な高度な知識を有する医学物理士育成を実施するための研究教育基盤構築を行った。 令和3年より開始した文部科学省先端基盤技術促進事業において、全国に点在する研究用 MRI 設備を高度なデジタル化により集約し、現実空間と仮想空間を統合することで、複数の大学・施設により構成される「研究用 MRI 共有プラットフォーム」を形成している。令和3年からプラットフォームの有する機器の課金システムを構築し、利用料金の徴収が可能となり、装置の保守管理の費用の捻出が可能となっている。令和6年度は受託測定 29 件、180 万円の収入をあげることができ、目標を大きく上回る成果を上げた。 がんプロ・看護分野では、連携する 6 大学と協働し、新設の 2 コースを含む 6 コースにより、がん専門医療人材の育成に取り組んだ。また、放射分野では医学物理士コースの学生が、英文 4 件、国際発表 8 件、国内発表 12 件の成果を上げた。他方、検査専攻では、分子ゲノムコースの学生が国内発表 2 件(1名が若手奨励賞受賞)、細胞検査士コースの学生が国内発表 2 件(1名が若手奨励賞受賞)の成果を上げた。加えて、3 名の細胞検査士資格試験合格者を挙出した。 ツインリサーチセンターとの共同研究により、『双子×遺伝統計学』という分野横断型の最新の研究手法を用いることで、従来は遺伝的にも同一と考えられていた一卵性双胎間の全ゲノムに違いが生じており、その違いにも特徴があることを報告した。 	<ul style="list-style-type: none"> がんプロ事業では令和6年度から本格的ながんプロ第4期を遂行している。外部評価委員からの意見を積極的に取り入れ、がん医療に関わる人材育成を継続していく。 令和7年度以降も引き続き、研究用 MRI 共有プラットフォーム事業を推進していく。 		

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-2-②	新たな課題を社会から基礎研究に組織的にフィードバックする機能の確立と地域社会との共創による社会課題解決	<p>1. 自治体等との共同・受託研究の推進</p> <p>IHDI機構の研究を中心に自治体等との共同研究及び受託研究を進めていく。</p> <p>これまで10年間にわたり社会寿命延伸のための取組を能勢町と、さらに5年前から吹田市、豊能町と行っており、保健学専攻の介入後は能勢町の要介護認定出現率の低下が見られている。</p> <p>大阪府能勢町と共同で実施している健康寿命延伸プロジェクト研究を令和6年度も継続してさらに発展させ、人々の健康寿命延伸を目指す。その他、豊能町や吹田市等とも共同して地域介入研究やその効果検証を行い、効果的な支援方策を開発していく。そして、これら得られた成果やノウハウを大阪府や近畿厚生局と共同して、大阪府下全域や近畿エリアの地域保健行政へ横展開していく。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 能勢町、吹田市、豊能町との共同研究を推進し、各自治体におけるフレイル対策や疾病の重症化予防の事業評価分析を実施した。これらにより得られた知見を、大阪府受託事業を通して、府下市町村へ横展開するために、全自治体を対象にした検討会を実施し、自治体担当者より好評を得た。そのため、令和6年度は自治体との共同・受託研究は7件に及び、多数の成果を上げることができた（具体的には特記事項に示す）。 <p>【特記事項（アピールできるアウトカム等）】（自己評定IV・Vの場合は必須）</p> <ul style="list-style-type: none"> 自治体との共同研究・受託研究が、着実に成果を上げ、国際雑誌や国際学会において複数報告されている。また、連携体制も確立し、継続的な共同研究契約の締結に繋がり、産官学連携が発展している。 「自治体、企業、臨床実践の場との共同での産官学民 EBP コンソーシアムの構築」を AMED 事業で実施した。 自治体との共同・受託研究は 7 件に及んだ。（大阪府、大阪市、能勢町、豊能町、吹田市、豊中市、岡山県奈義町） 能勢健康長寿研究は 5 年目を迎え、住民への家庭血圧測定介入が軽度認知機能低下を示す高齢者において、認知機能維持をもたらすことが明らかとなった。令和 7 年度以降も大阪大学・能勢町による健康長寿事業を血圧のみならず、オーラルケア・ロコモ対策も含め発展した形にするとともに、能勢町が共同研究費を負担する形で継続が決定した。 豊能町では、今後の介護予防対策として身体活動の推進を目指したセルフモニタリングの介入研究を取組み始めている。また、大阪府国保課と共同で、介護予防と保健事業の一体的実施の推進を図り、府下全市町村担当者との検討会議の開催などを通して、好事例の横展開へつないだ。これらの活動が基盤となり、R7 年度から新たに大阪府事業の受託研究3か年計画が具体的に計画されている。 2018 年度 文部科学省の「Society 5.0 実現化研究拠点支援事業」のプロジェクトである「生誕 1000 日見守り研究」において、次世代社会、Society5.0 時代へ向けて、新たな視点から、子育てをしやすい社会の実現を目指して研究を推進している。大阪府吹田市や豊中市をはじめとする多くの自治体の協力を得ながら母子保健事業への活用について研究を行っている。特に岡山県奈義 	<p>・自治体等との共同研究及び受託研究の件数（4件）</p> <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和6年度に実施した自治体との共同・受託研究を継続・発展・深化させていく。継続的に行うことできれいながら、産官学連携体制も一層充実させる。 令和7年度以降は「自治体、企業、臨床実践の場との共同での産官学民 EBP コンソーシアムの構築」において構築したデータを行政などと共同で管理する方略を立て、行政政策や高度な研究活動など多方面で活用できるようにすることを目指していく。

		町では保健師への業務支援にも取り組んでおり、豊中市と奈義町とは共同研究契約を締結している。	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-5-②	教育研究活動を支える財源の確保	<p>1. 社会との共創に繋げる教育研究活動を支える財源の確保</p> <p>出産女性の約半数が発症する可能性のある骨盤臓器脱という疾患があり、これまで同疾患に対する正しい知識の普及が乏しく治療に至らないことが多かった。</p> <p>令和4年度にクラウドファンディングで資金を集め、1千万円以上の資金を集めることができた。令和5年度は本資金を用いて同疾患の啓蒙活動を広めていくとともに、同疾患に携わる若手医療人材の育成、および同疾患に悩む患者さんをサポートしていくことができた。</p> <p>令和3年度より開始した文部科学省先端基盤技術促進事業において、全国に点在する研究用MRI設備を高度なデジタル化により集約し、現実空間と仮想空間を統合することで、複数の大学・施設により構成される「研究用MRI共有プラットフォーム」を形成している。令和3年からプラットフォームの有する機器の課金システムを構築し、利用料金の徴収が可能となり、装置の保守管理費用の捻出が可能となっている。令和6年度も引き続き当該プラットフォーム事業を推進していく。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 財源の多様化 (自己収入を拡大する体制の構築及び多様な財源を活用した裁量的経営資源の確保) (MRI共有プラットフォーム事業推進による保健学科外からの受託測定を20件、および100万円以上の収入を成果指標とする。)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> 財源の多様化を進めていく 自己収入を拡大する体制の構築及び多様な財源を活用した裁量的経営資源の確保を進めていく。 MRI共有プラットフォーム事業推進による保健学科外からの受託測定を20件、および100万円以上の収入を成果指標とする。 ツインリサーチセンター、がんプロなど保健学科の事業をベースとして財源の多様化を進めていく。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和4年度に1件、令和5年度に1件のクラウドファンディングを実施し、ともに約1,000万円の寄附金を集めることができた。それにより、人材の確保、研究の推進が令和6年度も順調に行えている。 MRIプラットフォーム事業の受託測定事業が目標を上回る成果を上げている。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ツインリサーチセンターのリソース維持と研究者への供与のために必要な運営経費を獲得するため、令和5年度にクラウドファンディング「存続の危機。世界でも稀少な体系的ふたご研究基盤の存続にご支援を！」を実施し、940万円あまりの資金を集め、必要な人件費や運営経費に充て、共同研究の継続に繋がり、貴重なリソースの逸散を回避した。 令和4年度のクラウドファンディング「骨盤臓器脱で悩む女性が受診しやすい社会へ」による資金で令和5年度は「一般の方に向けた骨盤臓器脱についての説明動画」と「骨盤臓器脱の症状のある方へ向けた動画」の2点を作成した。また骨盤底筋トレーニングの動画を作成し、学会、新聞をはじめとしたメディアへの啓蒙活動を行うことができた。令和6年度も引き続き本資金を用いて骨盤臓器脱の啓蒙活動を広めている。 MRIプラットフォーム事業はR6年度の受託測定29件、180万円の収入となり、目標を大幅に上回った。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-3-②	ASEANキャンパスの深化・広域化、	<p>1. ASEANキャンパスとの連携強化</p> <p>国際ジョイントラボの設置数増加に向けて、新規に国際共同研究推進プログラムや国際共同研究費の獲得を促進し、進行中のプログラムにおいては国際共同研究・国際共著論文による成果につながる</p>	<ul style="list-style-type: none"> ASEANキャンパス連携大学・機関数（マヒドン大学とのダブルディグリー・プログラム設置実現）

<p>現地社会に寄り添い、地域ニーズに応える共同研究・高度人材の育成の推進</p>	<p>よう促す。</p> <p>令和6年度は、国際ジョイントラボを締結した UC バークレイ校と、さらなる共同研究の推進とシンポジウム等の交流を図る。また、ASEAN諸国においては、令和5年に新たにMOUを締結したインドネシアとの交流を深めるとともに、大学の世界展開力強化事業であるCampus AsiaPlus の連携校であるマヒドン大学とのダブルディグリー・プログラムの設置を実現する。さらに、令和5年度にMOUを締結した ASEAN キャンパス連携大学のマレーシア科学大学と新たに OUICP を編成し秋冬学期から外国人短期留学生の受け入れを開始できた。本プログラムにより、今後毎年マレーシア科学大学の学生を数名受け入れ講義・実習を行う予定である。</p>	<p>(1件)</p>
<p>各部局としての自己評定</p>		<p>今後の対応・課題</p>
<p>IV:計画を上回って達成している</p>		
<p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和4年度に部局間交流協定を締結した ASEAN キャンパス連携大学のマヒドン大学ラマティボディ看護学部と、令和6年9月に博士課程においてダブルディグリー・プログラム設置の協議が進み、具体的な方針の議論がなされた。さらに交換留学生、交流プログラムの実施をさかんに行っており、コロナ禍が明けて以降、この頻度は上昇傾向となっているため。多岐にわたるため特記事項に具体的な成果を列記する。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 現在マヒドン大学ラマティボディ看護学部と博士課程においてダブルディグリー・プログラム設置の協議が進み、具体的な方針の議論がなされた。(2024年9月) 阪大医学交換交流プログラムの1つであるFrontier Labの留学生1名(香港)を3ヶ月受け入れた。 センメルヴァイス大(ハンガリー)から3名の学生をそれぞれ1ヶ月、受け入れた。 マヒドン大学(タイ)と国際学生交流を2度行い、それぞれ、7名と6名の看護大学院生を受け入れた。 マヒドン大シリラ病院医学部卒の医学生1名の短期研修を受け入れた。 アンダラス大学(インドネシア)から5名の短期留学生(2ヶ月半)を受け入れた。 タイ・マヒドン大学夏季プログラムに学生2名を派遣した。 サマープログラム2024を行い、MOU提携校を含めた7大学から24名を受け入れた。 フルブライト奨学生として、ネブラスカ大(アメリカ)より学生1名を受け入れた。 Jakarta III 保健大学校(インドネシア)と国際学生交流を行い、13名の学生を受け入れた。 OUICP、OUICP-Sの連携部局となり、令和6年度はマレーシア科学大、バンドン工科大から短期留学を受け入れた。 SHINGU大(新丘大学校)2年生43名受入れ見込み TMU短期研修へ5名を2週間派遣見込み 中国からの研究生として来日、3月経過し、新年度も継続する 保健学科の招聘研究員1名がケンブリッジ大学にポスドクとして留学中 「ツインリサーチセンターでは令和6年度にハンガリーより学生2名+教員2名が来日、学生3名+教員2名が日本からハンガリーへ渡航 JSPS外国人招へい研究者(短期)に採択され、UCLAのStephen C Cannon氏が招へい教授 	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和5年度、ダブルディグリー(DDP)設置に向けた話し合いが具体的に行われ、調整や擦り合わせが必要な点が明らかとなったことから、令和6年度は、マヒドン大学ラマティボディ看護学部長が本学を来訪し、実現に向けて細かな準備と調整を行った。同時に、学部生、院生の交流を盛んに行い、学位取得を希望する学生の進学への動機付けを両国間において高めた。これらの取組みからマヒドン大学ラマティボディ看護学部との国際共同研究を進め、DDP設置を加速させる予定である。 令和5年度はOUICP開設初年度のため、主にマレーシア科学大学からのリクルートのみを行ったが、令和6年度はより広くリクルートを行い、受入れ人数の増加を目指し、3名の受講が進んでいる。令和7年度からはASEAN キャンパスの拡充により、受入れ国や受入れ大学数を増やし、本邦の放射分野を学びたい学生への門戸を広げる予定である。 コロナ禍が明けて移行、リアルでの人材の交流が進んでいる傾向がある。今後も ASEAN 諸国からの学生・教員を引き続き受け入れ、国際交流を継続していく。 	

		<p>として 3 週間滞在し、教員・大学院生に研究指導をした。</p> <p>・令和 6 年度は国際ジョイントラボである UC バークレイ校公衆衛生学部 Health Research for Action と国際共同研究が進み、国際共著論文 2 編を publish した。さらに令和 7 年 1 月に UCB から 2 名の研究者が本学に来訪され、研究・教育に尽力を頂き、Special lecture from the International joint lab.として特別講演をしていただいた。</p>	
--	--	---	--

部局名:歯学研究科・歯学部

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-⑤ メディア授業としての実施が望ましいと判断した科目を継続的に実施とともに、学生の自己学習が促せるよう、メディアライブラリの充実を図っている。1-3-①及び 3-7-① 外国人留学生数及び全学生数に占める外国語力の基準を満たす学生数の割合(学部)が、目標値を上回る実績を上げている。2-2-②及び 5-6-② DE&I 室を設置し、育児支援、女性研究者および育児を担う男性研究者の就労環境を整備している。さらに、積極的な女性教員の受け入れ策の成果により、女性研究者在職比率が目標値を大きく上回った。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-3-① 海外の大学2校(タイ・韓国)との間で引き続き協議を行い、ダブル・ディグリー・プログラムの新規締結が期待される。2-2-②及び 2-2-④ AI 研究ユニット及びバイオインフォマティクス研究ユニットに、それぞれ専属の教授を置くことで、研究ユニットの体制強化が期待される。3-1-① イノベーティブ・デンティストリー推進センターの活動をさらに推進することで、企業や自治体との共創活動の活性化が期待される。2-2-②及び 5-6-② 授乳スペースの確保、研究しながら育児ができるスペースを設置する等、女性研究者の働きやすい環境整備をさらに進めていくことが期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

当歯学部は、1951 年に国立総合大学で初めて医学部とは独立して創設された。その後、1960 年に歯学研究科が設置され、爾来わが国を代表する歯学教育機関であるとともに、日本最高峰の歯学研究拠点としてわが国の歯学を牽引してきた。そして、第 3 期中期目標期間前半においては、世界の歯学を牽引するグローバルリーディングスクールたるべく、第 2 期中期目標期間において確立した次世代型歯科医学『Frontier Bio Dentistry』を発展・深化させ、歯学部附属病院と一体となって世界レベルでの教育・研究・臨床を展開してきた。これらの活動により、国内の他の 28 大学歯学部・歯科大学の追随を許さない、世界的に認知された先端歯学教育研究拠点となり得ている。さらに、第 3 期中期目標期間後半からは、“口の難病に立ち向かう先端バイオロジー”と“人生を豊かなものとする生活健康科学”を包括する新たな学術領域としての『Innovative Dentistry』の実現に向けて邁進している。『Innovative Dentistry』は、分野を超えた多面的な学際連携に基づく先端的歯学研究・教育の実践、産学連携による研究成果の社会実装推進等を含めた統合型歯学であり、当歯学部・歯学研究科は、単に口腔領域の疾患を予防・治療するだけでなく、ひとびとがより豊かに生きるために繋がる未来歯科医療を作り上げることに注力している。

当歯学部・歯学研究科では、「OU ビジョン」の理念のもと、「OU マスター プラン」の実現を念頭に、各項目について以下のビジョンとアクションを定めて活動を展開している。

1. 教育

ビジョン:「Open Education」の理念のもと、教養・国際性・デザイン力を備え、産官とともに市民社会と協奏しながらグローバルに活躍するリーダー人材を育成する。

アクション:最新の知と技に裏打ちされた高度な専門性を備えた歯科医療人の養成と、国際的に活躍する卓越した歯学研究者の育成を図るため、学部および大学院の教育体制の改革を進める。

2. 研究

ビジョン:「Open Research」の理念のもと、広く世界と協働し、新たな知の創出を目指す国際的な先端歯学研究拠点としてのさらなる機能強化を進める。

アクション:分野を超えた多面的な研究を国際的に展開し、卓越した研究成果を持続的に創出する。また、OU エコシステムに則り、研究成果の社会実装とさらなる基礎研究の深化を図る。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

ビジョン:「Open Innovation」「Open Community」の理念のもと、産学共創・社学共創活動の展開により、歯学研究を社会的価値へと昇華させる。

アクション:産学共創・社学共創活動を活発化し、研究成果の積極的な社会実装を進める。

4. グローバル化

ビジョン:「Open Community」の理念のもと、徹底した国際化を推進し、国際共創活動を展開する。

アクション:海外の歯学部・歯学研究機関との人材交流と共同研究を推進するとともに、その基盤となる国際交流支援体制の一層の充実を図る。

5. 業務運営

ビジョン:「Open Governance」の理念のもと、部局長の強いリーダーシップに基づいて機動的かつ弾力的な組織運営を行う体制を構築する。

アクション:時代に即した教員評価制度の構築と組織の改編を進め、教育研究基盤の統合的整備を図る。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-⑤	対面授業とメディア授業の併用による「ブレンデッド」教育体制の確立	<p>学生の自己学習を支援するために、メディア授業に加えて対面授業で活用したメディアをライブラリ化することによって、学生が希望する時間帯に視聴し学習できる環境の構築に努める。さらに、情報・科学技術を活かす能力の修得を促進させるため、AI およびデータサイエンスに関する授業の充実に努める。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 講義内容からメディア授業としての実施が望ましいと判断した 7 科目については、メディア授業としての開講を継続するとともに、学生の自己学習が促せるよう、メディアライブラリの充実を図った。 ・ あらたに設置した横断科目「総合歯科学」において、ICT を活用した WEB ライブ授業を実施するとともに、生成 AI の原理および効果的な学習への応用方法に関する内容を充実させ、グループ討議および代表者による発表など能動的な授業を実施することで学習者の理解増進を図った。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ ブレンデッド教育実施科目的開講の有無: ・ メディア授業科目的開講数: ・ AI およびデータサイエンスに関する授業を担当する科目的設置: <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 令和5年度に設置した「総合歯科学」について、国内の著名な教員による WEB ライブ授業を継続し、ブレンデッド形式の科目として充実させる予定である。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-3-①	国際連携を軸にした国際交流教育プログラムの拡充	<p>博士課程におけるダブル・ディグリー・プログラムの新規締結を目指して、学術交流協定校との間で制度設計等について協議し、締結校の絞り込みを行う。</p> <p>タイ・韓国の5つの大学歯学部と合同で、オンラインまたは対面での留学フェアを開催し、留学生の受け入れ促進を図る。</p> <p>コロナ禍で中断していた海外歯学部学生の短期研修プログラムを完全再開するとともに、留学生の受け入れを促進して、歯学部学生の参加による交流促進を図る。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 外国人留学生数(全学的に重視する指標⑤) 達成水準:24 人 ・ 全学生数に占める外国語力の基準を満たす学生数の割合(学部)(全学的に重視する指標①) 達成水準:13.88% <p>各部局としての自己評定</p> <p>今後の対応・課題</p>

		<p style="text-align: center;">V:計画を大きく上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 外国人留学生数が 26 人であり達成水準を上回るとともに、全学生数に占める外国語力の基準を満たす学生数の割合(学部)も 15.82% であり達成水準を上回ったため。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 月に本学で主催した韓国・タイ・オーストラリアのトップ歯学部・歯科大学とでの4大学合同シンポジウムにおいて対面での留学生フェアを実施し、3か国から参加していた学生や指導教員らに向けて広く情報提供を行うことができた。 コロナ禍で中断していた海外歯学部学生の短期研修プログラムを完全再開し、これまで最大の人数の学部生をアジア各国や米国の歯学部・歯科大学へと派遣することができた。 昨年度から開始した歯学関連学会の国際大会を利用したプロモーション活動をさらに発展させ、留学希望者に広く情報提示を行うことができたことで、目標を上回る留学生数の獲得へとつなげた。 	<ul style="list-style-type: none"> ダブル・ディグリー・プログラムの新規締結を目指した協議を2校(タイ・韓国)と継続してきた。今後、制度に関する詳細を詰め、締結実現へとつなげる。 学部生の英語力のさらなる向上を目指して、海外の学生を受け入れた際の交流会に、学部生の参加も促し、コミュニケーション能力の上昇につなげる。
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-2-②	卓越研究分野が先導する部局横断型大型研究プロジェクトの醸成と省庁・FAへの提案支援による外部資金獲得体制強化	World-leading Dental School としての拠点形成を加速化するため、令和 4 年度に設置した「バイオインフォマティクス研究ユニット」の活動を推進させ、研究科内外との連携強化を進め、活性化する。特に、セミナー開催や共同研究相談を通じて、バイオインフォマティクス研究の裾野拡大を継続する。他の AI 研究ユニット、ゲノム編集技術ユニット、感染症研究ユニット、革新的バイオマテリアル研究ユニットの設置を進める。これら研究科内横断的ユニットの設置により、研究力の推進と研究の機動性を高める。	<ul style="list-style-type: none"> 外部資金受入額(科研, AMED, JST 等,共同研究費等)(全学的に重視する指標③④) 達成水準:本務教員一人当たり件数 1.40 件 競争的資金(科研費等)の獲得金額468,330千円 共同研究・受託研究の受入金額95,000千円
2-2-④	研究環境整備、学際融合機会の創出、グローバル化の奨励など若手研究者に対する積極的な支援	<p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">V:計画を大きく上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 競争的資金(科研費等)の獲得額は、成果指標を大きく上回っており、外部資金の本務教員一人当たり件数、および共同研究・受託研究の受入金額も成果指標を上回っている。 <p><外部資金受入額(科研, AMED, JST 等,共同研究費 等)の実績> 本務教員一人当たり件数:1.44 件 競争的資金(科研費等)の獲得金額:543,963 千円 共同研究・受託研究の受入金額:102,095 千円</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> バイオインフォマティクス研究ユニットに加えて、AI 研究ユニット、ゲノム編集技術ユニット、感染症研究ユニット、革新的バイオマテリアル研究ユニットを前倒しで設置し、研究科内において横断的に研究を展開している。特に、生命・医歯薬系研究と情報科学研究を融合させることを推進できており、研究領域を進化・深化させ、研究力向上させている。 研究科長 FD を開催し、外部資金獲得と High Impact な国際学術誌への掲載へのノウハウや考 	<p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> AI 研究ユニットおよびバイオインフォマティクス研究ユニットに、それぞれ専属の教授を選考中で、令和 7 年度内に決定する。これら専属教員を中心に、研究ユニットの活動、連携、を進める。 外部資金獲得ならびに産学共創に関する FD・セミナーを引き続き実施する。

		<p>え方を、広く教員に伝え、卓越した研究の推進を目指した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 共創機構の知財および社会実装に精通している教員による FD を開催し、本項に関する啓蒙を推進した。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-1-①	産学共創の拡大と大型共同研究の拡充	<p>イノベーティブ・デンティストリー推進センターを中心に、広報活動および研究科構成員の相談を通じて企業や自治体との共創活動を支援・活発化させるとともに、知的財産等に関する FD を開催し、知的財産権の出願等を促進する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ イノベーティブ・デンティストリー推進センターを中心に活動を展開し、共同研究・受託研究の受入金額が成果指標を達成している。 ・ 知的財産等に関する FD を繰り返し開催することで、構成員の知的財産権の出願等を促進する機運が高まっている。 <p><共同研究・受託研究の受入金額の実績> 102,095 千円</p>	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ イノベーティブ・デンティストリー推進センターの活動をさらに推進することで、オール研究科での共創活動を活性化する。
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-7-①	事務組織体制の強化	<p>学部・研究科・附属病院の国際活動を包括的に支援する事務組織として令和 4 年度に立ち上げた、総務課・業務課における関係部署一気通貫の事務組織である「グローバル連携支援チーム」の活動を促進させるとともに、事務職員の英語力強化を目指し、研究科による受験料の支援をもとに英語外部試験の受験を促進する制度を試行実施する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 外国人留学生数は 26 名と達成水準を上回っている。 ・ グローバル連携支援チームの活動が前年度よりさらに活発となっており、学部・研究科・附属病院の国際活動を包括的に推進している。 	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 研究科長を中心とする執行部と事務部上層部との連携を密に行い、研究、教育、経営のそれぞれの活動における教職協働を推進する。
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-2-②	卓越研究分野が先導する部局横断型大型研究プロジェクト	研究科内での統合的研究の推進を目的に、令和5年度に、8講座からなる組織体制を見直し、5つの教育・研究部門に改組し、これにより、外部資金獲得と DE&I を推進する。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 外部資金受入額(科研, AMED, JST 等,共同研究費等)(全学的に重視する指標③④) <p>達成水準: 本務教員一人当たり件数 1.40件 競争的資金(科研費等)の獲得金額 468,330千円</p>

5-6-②	の醸成と省庁・FAへの提案支援による外部資金獲得体制強化 インクルーシブ・マネジメント力向上及びDiversity & Inclusionの推進による研究領域の開拓、女性研究者の育成	共同研究・受託研究の受入金額95,000千円
		<p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 競争的資金(科研費等)の獲得額は、成果指標を大きく上回っており、外部資金の本務教員一人当たり件数、および共同研究・受託研究の受入金額も成果指標を上回っている。 <p><外部資金受入額(科研, AMED, JST 等,共同研究費 等)の実績></p> <p>本務教員一人当たり件数:1.44 件 競争的資金(科研費等)の獲得金額:543,963 千円 共同研究・受託研究の受入金額:102,095 千円</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> DE&I 室を設置し、室長および室員を配置し、育児支援、女性研究者および育児を担う男性研究者の就労環境を整備した。 DEI&B に関する FD を開催し、DE&I に対する教職員の意識向上を図った。
主要取組番号	OUMP 主要取組	<p>年度計画</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 女性研究者在職比率が 38.04%と、達成水準を大きく上回った。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 女性教授を採用し、女性教授が1名から2名に増加した。 DE&I 室を設置し、室長および室員を配置し、育児支援、女性研究者および育児を担う男性研究者の就労環境を整備した。 DEI&B に関する FD を開催し、DE&I に対する教職員の意識向上を図った。

部局名:薬学研究科・薬学部

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1 医療薬学専攻の定員充足率 97.5%、英語による授業科目開講数 20 件は、令和 6 年度目標を大幅に上回っている。先進研究コースの学生は順調に医療薬学専攻へ進学しており、Pharmacist-Scientist 育成を着実に進めている。また、英語による授業科目「Current Topics」を開講し、海外協定校の学生の受講も可能にしている。1-2-② 学部における数理科学・データ科学・情報科学に関する科目の受講者数は、令和 6 年度の受講者数の目標を大幅に上回っている。1-3-① 共同学位プログラムを計画通り推進し、新たに 1 件のプログラムを締結予定である。2-2-④ 若手研究者の研究支援件数が数値目標を上回っている。2-3 新興感染症に関する分野横断型研究プロジェクト数が数値目標を上回っている。5-1-① 留学生数(OUICP、バーチャル留学(受入)等含む)は、目標としていた 60 名程度を上回り、64 名を受け入れている。5-6-② 女性限定公募において、女性教員(准教授)1 名を新規雇用している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1 大学院博士課程の魅力を学生へ伝え、先進研究コースに加え、薬学研究コースや Pharm.D. コースからの進学増加が期待される。国際的な活躍に必要な英語力醸成のため、魅力的な授業科目の開講が期待される。1-3-① 新たな共同学位プログラムの構築が期待される。2-2-④ 若手研究者の雇用環境の改善、研究支援の継続実施が期待される。5-1-① 部局間学術協定の更新・新規締結による国際交流の活性化、および優秀な留学生数の増加が期待される。薬学研究科を編成部局とする新規 OUICP の他部局連携による実施、および優秀な留学生の受け入れ促進が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

薬学は、薬を通して、生命を保ち、疾病を治し、患苦を寛解することを志す「いのちの科学」である。

薬学部・薬学研究科は、高い倫理性のもと、薬学に関わる知を創造し社会に還元することを理念としている。

すなわち、生命原理を探究し、革新的創薬研究と医薬品の適正使用、疾病の予防などを通じて人類の幸福を実現し、その未来に貢献することを目標とする。

1. 教育

学部から大学院まで見通した一貫した全体最適化を常に、考慮し、教育の質保証を保ちつつ、社会の要請に応じた様々な社会課題に果敢に挑戦する人材を育成するべく、薬学部では、高い資質を有する薬剤師を養成するために、臨床の第一線で活躍する薬剤師・医師にも参画いただき、充実したカリキュラムを提供する。

さらに、論理的で柔軟な思考力や豊かな創造性を身に付けるために、研究に打ち込む時間を十分に確保し、薬剤師養成のための教育と研究力の涵養とを両輪として、薬学研究、医療、医薬品研究開発、医薬品承認、医薬保健行政などの分野におけるグローバル人材の育成を目指す。

薬学研究科では、国際的に指導的な立場で活躍できるグローバル人材の育成に重点を置いて、国際共同学位プログラムの構築・推進を図る。社会人・大学院生を対象とする「新 PharmaTrain 教育コース」を継続し、研究成果を社会実装に展開した時に生じる課題について、的確に理解し対応できる Pharmacist-Scientist(薬剤師博士)の育成を目指す。特に、多様なキャリアパスを知る機会を設けることにより、女性の薬剤師博士を安定して輩出する。

2. 研究

薬学部・薬学研究科では、化学領域、生命領域、医療・衛生・環境領域の各領域で構成される研究室において、基盤研究、社会実装に向けた応用研究・創薬研究を深めるとともに、領域間や異分野との融合研究や共同研究を促進させ、自然科学の成果と社会とを調和させるレギュラトリーサイエンス研究を展開している。

さらに創薬研究では、化合物ライブラリー・スクリーニングセンターと創薬センターが連動し、疾患標的分子の探索・評価、アカデミアでは最大規模の化合物ライブラリーを用いたハイスクリーピットスクリーニング、薬の種となる化合物から創薬化学の力で最適化合成展開、薬物動態・安全性試験による医薬品候補化合物の創製等、わが国屈指のアカデミア創薬拠点として活動している。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

薬学教育や、薬学研究内容とその成果を国内外に広く情報発信する。これにより新たな産官学連携の基盤の充実を図るとともに、薬学の人的資産や知の資産を効果的に循環させる。また、社会人を対象に卒後研修会や医薬品開発教育プログラムを提供することで、薬剤師の高度化や医薬品業界の発展に貢献する。さらに、知的財産権の確保、及び技術移転の促進に取り組む。

4. グローバル化

大阪大学が推進するグローバルナレッジパートナー大学事業及び ASEAN キャンパス事業といったグローバル化戦略を主軸として、世界水準の創薬と医療薬学の研究・教育の拠点を形成し、世界をリードする先導的医療人と国際的競争力を持った創薬研究者を輩出することにより、グローバル社会の期待に応える。

5. 業務運営

研究型全 6 年制の完成に向けて、薬局実習、病院実習の体制を完備するために、薬学部・薬剤部(医学部附属病院)・薬局間で強固な情報ネットワークを構築(薬学教育 DX)し、高度研究型薬剤師、薬剤師創薬研究者と薬剤師博士(Pharmacist Scientist)の育成に向けた取り組みを一層推進する。また、令和 7 年度に予定されている薬学教育評価(外部評価)の実施に先立ち、内部質保証に取り組む。組織マネジメントにより、戦略的な資源配分を行い、教育、研究、社会貢献などの業務運営を着実に実行する。

▶ OUMasterPlan・OUActionPlanに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1	学部から大学院までを見通した教育体制の構築	<p>1. 世界で活躍できる先導的医療人や国際的競争力を持った創薬研究者を育成</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 大学院博士課程医療薬学専攻における研究教育を充実させる。とりわけ、先進研究コース(学部から大学院まで 10 年一貫教育を実施)等を通じて、Pharmacist-Scientist(薬剤師博士)を育成する。 ・ 海外大学等との提携によるグローバル薬学演習をはじめとする授業科目(英語もしくは英語・日本語併用)を充実させることにより、国際的な活躍に必須となる英語力の醸成へとつなげる。 <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 医療薬学専攻の定員充足率(97.5%)、英語による授業科目の開講(20 件)とも、令和 6 年度目標を大幅に上回っているため。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 先進研究コースの学生が順調に医療薬学専攻へと進学しており、Pharmacist-Scientist の育成が着実に進んでいる。 ・ 英語による授業科目「Current Topics」を開講し、海外協定校の学生も受講できるようにしている。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 医療薬学専攻の定員充足率(70%:令和 6 年度終了時) ・ 英語による授業科目の開講(9件:令和 6 年度終了時) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 大学院博士課程で学ぶことの意義や楽しさを学生に伝え、先進研究コースから進学する学生に加えて、薬学研究コースや Pharm.D.コースから進学するが増えるように指導する。 ・ 国際的な活躍に必須となる英語力を醸成するため、魅力的な授業科目のさらなる開講を検討する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-2-②	数理科学・データ科学・情報科学教育の強化と全	<p>1. 情報科学関連薬学教育の充実、数理・データ科学教育研究センターとの連携</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 学部・大学院新入生に対し、数理・データ科学教育研究センター提供のカリキュラムについての履修案内。 ・ 秋冬学期に開講される応用基礎レベルの修了要件に必要な科目についての履修案内。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 数理科学・データ科学・情報科学教育の実施状況(学部における数理科学・データ科学・情報科学に関する科目的受講者数(10名以上:令和6年度終了時)

学体制の構築	各部局としての自己評定	今後の対応・課題
	V:計画を大きく上回って達成している 自己評定の理由／特記事項 【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none"> 令和 6 年度の受講者数の目標を大幅に上回っている(リテラシーレベル 88 名、応用基礎レベル 258 名)ため。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) <ul style="list-style-type: none"> 数理・データ科学の重要性を伝え、多くの学生がリテラシーレベルを受講している。また、応用基礎レベルについて多くの学生を受講している。 	<ul style="list-style-type: none"> 引き続き、多くの学生がリテラシーレベルを受講するように指導する。 より高度な教育を提供するため、数理・データ科学教育研究センターと連携して、応用基礎レベルプラスの開講を目指す。
主要取組番号	年度計画	成果指標
1-3-①	1. 国際共同学位プログラムの構築・推進 各部局としての自己評定 IV:計画を上回って達成している 自己評定の理由／特記事項 【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none"> 計画通り継続共同学位プログラムを推進し、新規共同学位プログラムも締結処理段階にある。これにより、成果指標である共同学位プログラム協定締結数(新規1件以上、継続1件、計2件以上)を達成し、締結間近のプログラムが 1 件あるため、計画を上回っている。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) <ul style="list-style-type: none"> 継続共同学位プログラムでは1名がプログラムを修了し、両大学から学位を取得した。また現在も1名のプログラムが進行しており、次年度にはさらに1名が本プログラムに登録予定である。 	<ul style="list-style-type: none"> ダブル・ディグリー・プログラム協定締結数(新規1件以上、継続1件、計2件以上:令和 6 年度終了時)
主要取組番号	年度計画	成果指標
2-2-④	1. 科研費・基盤研究/若手研究において A あるいは B 評価で不採択となった若手教員・研究者の課題に対し、萌芽研究加速経費を配分することで、次年度の科研費採択に向けて切れ目ない研究支援を行う。 各部局としての自己評定 IV:計画を上回って達成している 自己評定の理由／特記事項 【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none"> 5件の研究支援目標額件数を上回り、計 7 件(支援金額 9,040 千円)の研究支援を実施したため。 	<ul style="list-style-type: none"> 若手研究者の雇用環境の改善、若手研究者に対する積極的な研究支援を実施(5件以上:令和6年度終了時)

		【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 計 7 件(支援金額 9,040 千円)の研究支援を実施した。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-3	新しい社会創造に貢献する OU エコシステムの広範な 浸透・充実化	<p>1. 新興感染症に対する薬学的貢献</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 感染症総合教育研究拠点(CiDER)との連携のもと、薬学研究科が有する創薬技術を用いて、COVID-19 をはじめとした新興感染症の制圧に貢献する。 ・ 感染症総合教育研究拠点(CiDER)の部局横断型「感染症」研究促進プログラムに応募し、感染症の根本的な克服に向けた 先端的基礎研究を推進する。 <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 代表・分担併せて 10 件のプロジェクト数の目標額件数を上回り、計 13 件(代表 6 件・分担 7 件)のプロジェクトを実施したため。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 計 13 件のプロジェクト(代表 6 件・分担 7 件)を実施した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 分野横断型の新たな研究領域創成に係る研究プロジェクト数 (代表・分担併せて10件程度:令和6年度終了時) <p>今後の対応・課題</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受入れるための学内外連携体制の整備充実	<p>1. 薬学教育・研究の積極的な海外発信</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 海外研究者、医療人による講義の実施。 ・ グローバルイニシアティブ機構との連携による OUICP および OUICPs への参画 ・ 英語講義の部局間協定締結校への提供 <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <p>海外研究者や医療人による講義を5件実施し、目標数(5件程度)を達成した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ OUICP および OUICP-S での留学生受け入れは、目標数(OUICP 15 名程度, OUICP-S 5 名程度)には達していないものの、OUICP および OUICP-S の編成部局からの依頼に基づき、18 名全員を受け入れている。 ・ 留学生数(OUICP, バーチャル留学(受入)等含む。)の目標である 60 名程度を上回る 64 名の留学生を受け入れた。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 海外研究者、医療人による講義実施数 (5件程度:令和6年度終了時)留学生数(OUICP, バーチャル留学(受入)等含む。) (60名程度:令和6年度終了時)OUICP および OUICP-Sでの留学生受け入れ数 (OUICP 15名程度, OUICP-S 5名程度:令和6年度終了時)英語講義の部局間協定締結校への提供校数 (2校程度:令和6年度終了時) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 締結したダブル・ディグリー・プログラムを推進することにより、優秀なグローバル人材の育成を図る。 ・ 部局間学術交流協定の更新と新規締結を進め、国際交流を更に活性化し、優秀な留学生数の増加を図る。 ・ 薬学研究科を編成部局とする新規 OUICP を他部局と連携して実施し、優秀な留学生の受け入れを進める。

		<ul style="list-style-type: none"> 英語講義を部局間協定締結校1校に提供した(目標数2校程度)。もう1校については、協定締結校との講義時期および単位互換の調整に時間を要したため提供できなかったが、次年度に提供を予定している。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和6年度に2件の部局間学術交流協定を再締結した。(締結処理中) 令和6年度に1件のダブル・ディグリー・プログラム協定を締結した。(締結処理中) 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-6-②	インクルーシブ・マネジメント力向上及びDiversity & Inclusionの推進による研究領域の開拓、女性研究者の育成	<p>1. 女性限定の教員(准教授)公募に基づき、女性教員(准教授)を新たに1名雇用する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 女性限定の教員(准教授)公募に基づき、女性教員(准教授)を新たに1名雇用した。 	<ul style="list-style-type: none"> 女性研究者在籍比率(30%(令和6年度終了時)) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 今後も継続的に女性教員の積極的な採用を進める。

部局名:工学研究科・工学部

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-④ 「HANDAI クラフトベース」の設置により学生の自主的なものづくりや研究活動を支援し、令和 6 年度は空調設備導入で作業環境を向上させている。また、albatross の「鳥人間コンテスト 2024」出場は大きくメディアに取り上げられ、大きな成果を挙げている。1-3-② 産学官共創コース「アントレプレナーシップ型」を新設、起業家・起業志望者対象の入試を実施し、令和 7 年度、博士前期課程 3 名・博士後期課程 1 名の入学を予定している。2-1-① テクノアリーナ最先端研究拠点を令和 6 年度に 2 拠点新設し、中野革新的 3DP 拠点は令和 6 年度 OU マスター プラン実現加速事業(重点推進)に採択され、松崎バイオファブリケーション拠点は培養肉作成技術を開発し大阪・関西万博に出演している。また、JST 創発的研究支援事業には工学研究科から 9 名が採択(前年度比大幅増)されている。3-1-① 共同研究費受入額及び 1,000 万円以上の共同研究費受入額が令和 6 年度の目標値を大きく上回っている。4-2-③ 研究コンシェルジュ制度導入後、基盤研究 A の採択率は導入前と比べ 2.75 倍、JST 創発の書類通過率は 1.63 倍に上昇するなど顕著な効果が現れている。また、研究コンシェルジュによる研究者支援活動は、13 年ぶりとなる工学研究科の若手教授の日本学術振興会賞受賞(女性研究者としても初)や、若手教授の大規模賞受賞等に繋がっている。5-7-① 障がい者雇用推進支援室所属の障がいのある職員によるキャンパス美化等業務において、部局構成員との交流事業(清掃活動等)、障害者生活相談員資格を有する職員による相談対応等を通じ、多様な人材を受容・包摶できる学内環境づくりに努めている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-3-① ダブル・ディグリー・プログラム拡大のため、海外大学への積極的な働きかけ、特に令和 7 年度中のチュラロンコン大学医学部(タイ)との締結が期待される。3-1-① 企業との共同研究等に係る活動場所の不足に対策を講じ、さらなる産学共創の拡大と大型共同研究の拡充を期待したい。3-2-① テクノアリーナフォーラムの企画・運営支援を継続し、SDGs 実現のための基盤整備と学内外への情報発信促進が期待される。3-8-① エネルギー使用原単位の毎年平均 1% 以上削減に向けた実施計画の確実な実施と、日常の省エネ活動の継続が期待される。5-5-① 工学系女子学生のすそ野拡大に向けて、効果が見られる学校推薦型選抜に加え、一般選抜においても女子比率の向上を目指し、積極的な広報展開を行うことが期待される。5-7-① 多様な人材を受容・包摶できる学内環境づくりにおいて、障がい者雇用推進支援室の更なる取組が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

工学研究科は、自然と人類との調和を図り、真の豊かさを持つ安心及び安全な持続可能社会の実現を目指し、真理の探究と社会に貢献するモノづくりを通じて科学技術立国としての未来の発展に資することを使命とし、教育研究の世界的最先端拠点となるとともに、高い倫理観、グローバル性、社会を牽引するリーダーシップを有する優れた人材の育成に取り組む。

工学研究科の特徴は、理系の研究組織の中で社会に最も近い所に位置することにある。横断型研究プラットフォーム「テクノアリーナ」体制を基盤として、民間企業や学外研究組織の核となり、オープンイノベーションの創出や学術研究拠点形成を通して、若手教授等の研究者を含む人材育成、突出した研究の創出・連携の促進による学術の発展、産業技術の強化に貢献する。

1. 教育

高度な専門学力と多様なグローバル社会を俯瞰できる視野に立脚した総合的な人間力を有し、かつ主体的に課題を設定して積極的に解明・解決することができ、人間性豊かな社会の創造に貢献するリーダーとなる工学技術者・研究者を育成する。その人材育成を実現するグローバル教育拠点にすべく、能動的・主体的に取り組んだ活動経験を有することを出願の要件とする学校推薦型選抜の実施等により、主体的な学修を行える人材を国内外から獲得する。また、グローバルな教育交流を可能とするため、大学院の 9 専攻のうち 8 専攻に英語コースを設置するとともに、大学間学術交流協定と約 100 件の部局間学術交流協定を礎として、学生派遣と留学生の受け入れを促進する。

2. 研究

科学技術のさらなる発展を支え、持続可能で強靭な社会を実現すべく、工学研究科の多様性を強みとした研究を推進する。学問の発展に不可欠な普遍的基礎研究を堅持するとともに、先端研究と先進技術を駆使した応用研究・技術開発を推進し、新たな学術分野を創造する。特に、脱炭素、防災減災、健康長寿社会等を実現すべく、光量子科学、バイオサイエンス、高度情報通信技術、分子創製技術、革新的材料・先端プロセス技術、先進的社会基盤等の重点的な研究を展開する。グローバルで多角的な視点からの研究展開のために、学内外及び国内外にまたがる学際融合研究を行い、また、テクノアリーナが有する「最先端研究拠点部門」、「インキュベーション部門」、「若手卓越支援部門」を核として、既存の専攻の枠を超えた研究活動を活性化するとともに、社会との好循環を生み出す産学官共同研究拠点としての機能を一層充実させる。そして、これらの研究を支える次世代の若手人材の採用・育成のため、世界に冠たる学術分野を目指した優秀なグローバル研究者が集う研究拠点の形成を図る。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

社会ニーズを先取りしたオープンイノベーションを創出すべく、産学官の戦略的な連携を強化・推進し、工学研究科の研究成果を社会に広く還元することで、SDGsに代表される社会課題解決への貢献などにより社会が求める責務に応える。特に、工学研究科が全国に先駆け推進してきた共同研究講座、協働研究所のシステム(阪大方式)をさらに拡大するとともに、洗練化、高度化し、産学連携のオープン化を促進する。また、共同研究講座、協働研究所を基盤とするインターンシップ・オン・キャンパスプログラムにより共創人材の育成を行うほか、企業・大学相互メリット型リカレント教育体制の構築による社会人ドクター受入の拡大などの取組により、産学連携による人材育成を推進する。

4. グローバル化

以前から実績のある国際共同研究プロジェクト、英語特別コースやダブル・ディグリー・プログラムの企画・運営といった基礎的な研究・教育の国際化推進の努力(ボトムアップ)に加え、多分野における高い先端研究力を活かし、その情報を世界に積極的に発信することを通じ、海外の有能な研究者や大学院レベルの優秀な留学生を自ずと引き寄せる戦略(プルアップ)により、研究科の国際力を相乘的に向上させる。特に、高い研究力を発信する施策の一環となることも意識して、日本人学生、若手教員等の海外派遣を促進するプログラムに重点を置く。

5. 業務運営

研究科長のリーダーシップのもと迅速な意思決定を行い、戦略的、重点的に推進すべき教育研究課題に対して迅速に教員の配置、組織の整備ならびに予算措置を行う効果的な管理運営を進める。戦略的かつ多様な広報を企画・実施して、工学部・工学研究科の教育研究活動を分かりやすく、かつ積極的に広く社会にタイムリーに発信し、優れた人材を国内外から広く集めるとともに、社会からのフィードバックをもとに教育研究の質と量の向上を図る。施設マネジメントの強化により、連携を支え活性化を促すインクルーシブな教育研究環境の実現、省エネかつサスティナブルなキャンパスの構築を目指す。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-1-④	自主性、指導性、協調性などを培うための課外活動・キャリア支援・修学支援体制の強化	<p>1. 自主活動を行える人材育成を目的として本研究科独自に「学生チャレンジプロジェクト」を実施し、これをサポートする場として研究科独自にものづくりの実践の場として整備した「HANDAI クラフトベース」を中心に、学生の工学に関する研究意欲及び能力向上につながる取り組みを支援する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 学生チャレンジプロジェクトについて6団体を採択し、資金面での支援を行った。 ・ 学生の自主的なものづくりや研究活動を支援するため、「HANDAI クラフトベース」を設置している。令和6年度には、作業環境の向上を目的として、新たに作業場にも空調設備を導入することとした。現在、「HANDAI クラフトベース」は、学生チャレンジプロジェクトに採択された「OFRAC(学 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 学生の自主的な研究のサポート体制の整備状況(学生チャレンジプロジェクトに応募するグループを3団体以上確保する。) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 学生チャレンジプロジェクトで資金面の、HANDAI クラフトベースでスペース面の支援を行い、それらを両輪とする効果的な支援体制を継続する。

		生フォーミュラ)」、「albatross(鳥人間)」、「Robohan(ロボコン)」の3団体が利用しており、工学研究科の支援のもと、活発な活動を展開している。特に、albatrossは「鳥人間コンテスト2024」に出場し、その様子が大きくメディアに取り上げられるなど、大きな成果を収めている。	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-3-①	国際連携を軸にした国際交流教育プログラムの拡充	<p>1. 国際的に通用する知識や能力を兼ね備えた人材を世界規模で体系的に育成するため、海外の大学やコンソーシアムと連携し、ダブル・ディグリー・プログラムを、博士前期課程及び後期課程で実施し、積極的な国際交流を図る体制を備える。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ダブル・ディグリー・プログラムを13大学と締結しており、優秀な外国人留学生を獲得する体制を維持した(令和7年2月に VISTEC 大学(タイ)と新たにダブル・ディグリー・プログラムを締結)。また、部局間交流協定による受入・派遣の実績も活発化している。交流の実績を積み上げることで新たなダブル・ディグリー・プログラムに繋がるよう積極的に活動している。 	<p>・ [教育的観点]ダブル・ディグリー・プログラム実施数(研究科全体で 13 のダブル・ディグリー・プログラムを実施する体制を維持する。)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ ダブル・ディグリー・プログラムを拡大するため、海外の大学へ積極的に働きかけを行う。具体的には、令和7年度中にチュラロンコン大学医学部(タイ)とのダブル・ディグリー・プログラムの締結を目指している。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-3-②	インターンシップ・オン・キャンパスプログラムの全学的展開ならびに企業・大学相互メリット型リカレント教育体制の構築	<p>1. 共同研究講座及び協働研究所のリソースを活用した産学連携による人材育成プログラムである「産学官共創大学院コース」を研究科全専攻に設置して、インターンシップ・オン・キャンパスの推進を図る。また、本研究科に設置の協働研究所を通じて、「REACH プロジェクト」等のリカレント教育プログラムを実施する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅳ:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 本研究科の 18 の学位プログラムで産学官共創コースを引き続き設置した。また、REACH プロジェクトにより、本研究科に3名の社会人学生が入学(そのうち1名はマスターから博士にいく、ストレートという仕組みで入社)、2つの学位プログラムで教育を実施している。在学生から社会人の幅広い人材を対象に、大学と企業が連携した教育を積極的に展開した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定Ⅳ・Ⅴの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 産学官共創コース「アントレプレナーシップ型」を新設し、起業家または起業家を目指す者を対象に入試を実施した。令和7年度に1期生として、博士前期課程に3名、博士後期課程に1名の入学を予定している。 	<p>・ 「インターンシップ・オン・キャンパスプログラム」や「企業・大学相互メリット型リカレント教育」等を導入した学位プログラム数(研究科の 18 の学位プログラムに産学官共創コースを引き続き設置する。また、協働研究所による産学共創をベースに、REACH プロジェクトを引き続き推進するとともに、起業志向人材支援型のプログラムの設置準備を行う。)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 産学官共創コースを引き続き展開し、産学連携による教育を積極的に展開する。また、協働研究所による産学共創をベースに、REACH プロジェクトを引き続き推進する。さらに、起業志向人材支援型(アントレプレナーシップ型)のプログラムを新設する。</p>

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を持続的に実施可能な活動基盤の拡充	<p>1. テクノアリーナ体制のさらなる整備と有機的な運営を推進し、若手研究者の積極的支援、専攻を超えた共同研究、産学連携研究の支援を精力的に実施する。</p> <p>2. フューチャーイノベーションセンターの URA 人材による研究者支援(模擬面接支援を含む)を実施すると共に、刷新した研究相談窓口体制により産業界・自治体・学内外の研究者との有機的研究交流や共同研究への展開を促進する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 学内支援事業等の実施状況 (経営企画オフィスが提供する研究支援各種データやサポートシステムを前年度と同等以上に活用し IR 業務を推進。模擬面接支援の実施。)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	
		自己評定の理由／特記事項	<ul style="list-style-type: none"> テクノアリーナ体制による研究者の活動支援を引き続き展開し、専攻や専門分野の枠組みを超えた柔軟な体制を維持しながら、最高水準の国際的研究拠点の育成、分野横断型の新学術、産学連携、社会共創等の取り組みを、次世代をリードする若手研究者の育成を含めて一体的に実施する。
		<p>【自己評定の理由】 テクノアリーナ体制による研究者の活動支援に関して、以下の成果に基づき、研究者の育成・研究力向上に寄与した。</p> <ul style="list-style-type: none"> OU マスター・プラン実現加速事業の一環である研究コンシェルジュ制度の運用により、研究者支援(申請資料作成支援、模擬面接支援等)を推進。 グローバル若手研究者フロンティア研究拠点にて、国際的に自立した研究活動を推進するテニュア・トラック教員を支援。 厳正な書類審査等により選抜したテクノアリーナ若手卓越教員15名、次世代リーダー教員16名の活動支援体制を維持。 専攻横断型の研究組織として 14 のインキュベーション部門の研究活動支援を実施。 最先端研究拠点として、世界トップレベルの学術、産学連携、社会共創を推進する9拠点の活動支援を実施。 学内外の有機的研究交流・共同研究への展開を視野に工学研究科全研究者の研究シーズ集(冊子版/電子版)を編集・発信。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> テクノアリーナ最先端研究拠点として R6 年度は 2 拠点を新設。中野革新的 3DP 拠点では、本拠点での活動を基に R6 年度 OU マスター・プラン実現加速事業(重点推進)に採択。松崎バイオファブリケーション拠点では、培養肉の作成を可能とする技術開発を進め大阪・関西万博に出演。 若手研究者を対象とした JST 創発的研究支援事業に工学研究科からは前年度を大幅に上回る 9 名が採択。全員テクノアリーナ若手卓越教員として認定。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-1-①	産学共創の拡大と大型共同研究の拡充	<p>1. 共同研究講座・協働研究所を基盤とした阪大方式の産学連携を推進し、大型の共同研究費の獲得を拡大推進する。また、そのため、共同研究講座・協働研究所交流会の開催による横の交流の促進や個別の相談への対応を通じた設置企業側の満足度の維持、学会発表や共同研究講座シンポジウムなどを通じた阪大方式の産学連携制度の広報活動を推進する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 共同研究費受入額 (2,050,000 千円) 1,000 万円以上の共同研究費受入額 (1,450,000 千円)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> 今後の対応は、引き続き共同研究講座・協働研究所交流会の開催による横の交流の促進や個別の相談への

		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和5年度末に2件の共同研究講座、令和6年5月末で1件の協働研究所が終了したが、いずれも初期の目標に対し一定の成果が得られた結果によるものである。令和6年度は共同研究講座、協働研究所が1件ずつが新設され(計2件増)、計32件となった。受入金額の実績は成果指標を上回り、高水準を維持している。 <ul style="list-style-type: none"> ・共同研究(競争的資金以外)【2025年5月確定】 402件 2,495,079,155円 ・うち1,000万円以上【2025年5月確定】 45件 1,870,739,578円 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 受入金額実績、共同研究講座、協働研究所の設置数ともに高水準を維持している。工学研究科の強みを生かした産業界との協働が共創人材育成の基盤となってOUエコシステムを駆動する役割を担い、新しい価値創造のシステムを支えている。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-2-①	社会のステークホルダーと協働したSDGs実現のための基盤整備	<p>1. テクノアリーナ最先端研究拠点に既に設置されている社会共創拠点や、インキュベーション部門社会課題解決型のグループ等の活動を広報関連部署と連携の上支援し、学内外への情報発信の広報体制を強化する。</p> <p>2. 地方自治体や関連企業との共同研究を通じたSDGsに関連した現代の社会課題に対する取り組みを目標とした横断型研究基盤の構築を進める。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 本部SDGs推進体制の活動の発展及び学内浸透・学外への発信力強化 (SDGs関連フォーラムの開催)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> SDGsに関連した社会課題解決に資する産学官での共同研究・教育を引き続き展開すべく、研究者への働きかけを行う。 テクノアリーナインキュベーション部門社会課題解決型の取り組みの支援や、学内外への発信の場としてテクノアリーナフォーラムの企画・運営支援を引き続き推進する。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> テクノアリーナ最先端研究拠点に設置した社会共創拠点である原フューチャー・デザイン革新拠点において、吹田市、豊中市、尼崎市、西宮市、池田市、岩手県矢巾町、徳島県阿南市、などの多くの自治体や関連企業との間でSDGsに関連した社会課題解決に資する産学官での共同研究・教育を推進した。 最先端研究拠点に設置した貝戸インフラ・リスクマネジメント政策形成拠点において、社会インフラの老朽化問題に対応すべくアセットマネジメントとリスクマネジメントを有機的に結合したインフラ政策デザインの研究活動を推進した。 テクノアリーナインキュベーション部門内において、科学技術展開分野、工学応用連携分野、社会工学融合分野に加えて、社会課題解決型として2件(福島第一原子力発電所を中心としたエネルギー問題全般の解決、遺伝子治療等で必要となるベクターを製造するため医工連携による技術開発)を設置し、社会課題の調査分析・課題解明の活動支援を推進した。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-8-①	老朽施設の計画的解消	1. 省エネルギーの効果が高いものとして、老朽空調機の更新による高効率化と照明のLED化に取り組む。	<ul style="list-style-type: none"> エネルギーの使用に係る原単位 (毎年平均1%以上削減)

と長寿命化・エネルギー使用量及び温室効果ガス排出量の削減	・ 空調機の実態把握と適切な更新方法の検討 ・ 建物の共用部と屋外を中心に LED 化を推進するとともに、より効率的な更新を進めるため、削減効果を測定する。	各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	・ 実施計画を確実に実施するとともに、日常の省エネ活動を引き続き実施する。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 毎年平均1%以上削減の実現に向けた実施計画に従い、今年度予定していた照明のLED化等整備を完了したため。また、最終年度での達成見込みを検証し、達成可能であることが確認できたため。	
		年度計画	成果指標
4-2-③ 学際融合研究、共創活動を加速する、各部局のURA活動を含めた全学的な支援環境の整備	1. フューチャーイノベーションセンターの専任URAが、工学研究科の研究力の動向調査、科研費申請支援、大型競争資金獲得支援を行う。 2. OUマスターPLAN実現加速事業の一環である研究コンシェルジュ制度の運用により、若手教授を含む研究者の活躍の顕在化の促進と、重点研究分野の戦略構築を推進する。	各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	・ 学内支援事業等の実施状況 (データに基づく研究者への科研費申請支援活動の実施と大型競争資金獲得のための研究者支援活動の実施)
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 経営企画オフィスが提供する各種データを活用し、研究力の動向調査を基にフューチャーイノベーションセンターの専任URAが工学研究科研究者の科研費申請を支援した。 ・ OUマスターPLAN実現加速事業の一環として、研究コンシェルジュが基盤研究S、学術変革領域A等の大型研究費の模擬面接実施や、科研費、JST創発等の申請資料の作成支援を実施した。 ・ 若手教授を含む研究者の活躍の顕在化を図るべく、著名な学術顕彰への申請候補者を経営企画オフィスが提供する各種データを活用して選定し、候補者が作成した申請資料のブラッシュアップ等を研究コンシェルジュが支援した。	
		【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 前年度(研究コンシェルジュ制度導入前)と比べてR6年度(研究コンシェルジュ制度導入後)は基盤研究Aの採択率は2.75倍に上昇し、JST創発の書類通過(面接選考移行)率は1.63倍に上昇する等の顕著な効果が現れている。 ・ 研究コンシェルジュによる研究者支援活動により、日本学術振興会賞に工学研究科としては13年ぶりとなる若手教授の受賞(女性研究者としても初)や、若手教授の大賞科学賞の受賞等に結び付いている。	
主要取組番号	OUIMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-5-①	女性比率が低い分野における戦略	1. 学校推薦型選抜は、特に女性の志願者割合が一般選抜に比べ高く、多様な人材の受け入れに寄与していることから、学部長をはじめ執行部の教員が近隣の主要高校進路指導部を訪問し、工学系における女性のキャリアパスならびに学校推薦型選抜の積極的な広報を行う。	・ 女子高校生向けの理解促進活動の実施状況 (近隣の主要高校15校以上を積極的に訪問し学校推薦型選抜の広報に努める。)

	的なすそ野拡大	各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ:計画を達成している 自己評定の理由／特記事項	・女子学生の受け入れは、学校推薦型選抜が効果的な状況であるが、募集人員の多い一般選抜においても合格者の女子比率の向上を図る必要があるため、引き続き、積極的な広報を展開する。
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-7-①	SOGI、障がいを尊重する Diversity & Inclusion の基盤整備	1. 障がい者雇用推進支援室に所属する障がいを有する職員によるキャンパス美化等の業務を通じて、多様な人材を受容・包摶できる学内環境づくりに引き続き努める。	・障がい者の職域拡大 (障がい者雇用推進支援室における障がい者雇用者数を維持しつつ、新たな職域の可能性を探る) ・障がいを有する職員と部局構成員との交流事業の実施(年1回)
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
Ⅳ:計画を上回って達成している			
自己評定の理由／特記事項			
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 7名の障がい者(知的障がい者5名、身体障がい者2名)を引き続き雇用している。 学生など部局構成員等が日常よく使用しているテーブル・椅子(研究科ギャラリー、自販機コーナー、U2・U3棟周辺、理工学図書館前庭園)については毎日必ず清掃を行う場所と定め、室の活動への理解の深化を図る手段とともに、当該場所で休憩される方と挨拶を交わすなど、スタッフが可能なコミュニケーション展開を図っている。 新たな職域として、環境美化(花卉植栽、栽培)を試験的に開始。 他の事務部門とタイアップし、新たな仕事を請負ったり、共同作業をするなどして、スタッフが従事できる仕事の可能性を探るとともに、それらの活動を通じ、構成員のD&Iに繋がる機運の醸成を図っている。(例 講義室の清掃、オープンキャンパスや新入生向け資料等のセット作業、ゴミ集積場改修工事前の共同清掃作業など) 「工学ピカーズと行う環境美化活動」と銘打ち、部局構成員との清掃活動等(交流事業)を企画・実施した。(2回実施し、計34名がエントリー。当日やむを得ず欠席した4名を除く30名が参加) <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定Ⅳ・Ⅴの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 7名の障がい者のうち、3名は重度の障がいを有する者との判定に基づき、障害者雇用促進法上のダブルカウント対象となり、10名の障がい者を雇用していると換算されることで、本学の障がい者雇用率の向上に引き続き貢献した。 室内に配置している障害者生活相談員資格を有する職員が、リアルタイムでスタッフの悩みや心配事等に寄り添うことにより、より安心して就業に取り組めるような環境を創り、それを維持した。 スタッフ個々の障がいの特性を踏まえつつ、それぞれ個々の作業レベルの引き上げに取り組んでい 			

		<p>るほか、円滑な社会生活を行ううえでの助言も積極的に行うなど、スタッフの能力向上にチャレンジしている。</p> <ul style="list-style-type: none">・工学研究科管理棟前の雑草が生い茂っていた遊休スペースを整備し、花壇に模様替えのうえ、多年草の花卉(4月～10月開花)を植栽した。・部局構成員との清掃活動等(交流事業)については、本学の令和6年度ダイバーシティ＆インクルージョン部局研修等支援事業に採択され実施した。	
--	--	--	--

部局名:基礎工学研究科・基礎工学部

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-⑤ YouTube で公開した Web レクチャー動画数が目標値を上回る実績を上げている。1-2-① 理工情報系オナー大学院プログラムに、多数の出願があり、優秀な博士人材獲得・育成に大きく貢献している。2-2-④ 若手研究支援には多数の応募があり、令和 6 年度は 8 件の新規課題を含む合計 16 件に対して支援を実施することができている。名誉教授による申請書等のレビューシステムの構築により、部局内教員の負担を大きく低減するとともに、令和 6 年度の科研費・新規採択獲得総額は、令和 5 年度に比べて 1 割程度増加している。5-1-② Σ BEST 活動の端緒として、部局間協定校である UC Davis への学部生派遣プログラムを開発し、学部生 5 名を派遣している。留学を通じてグローバルな環境で自己研鑽した学生を顕彰する制度である Global Engineering Scientist(GES)賞を所属学生に授与しており、日本人学生の海外派遣を推進している。5-1 マラヤ大学との DDP(博士)学生の 4 名に加え、マヒドン大学との DDP(修士)学生を新たに 3 名受け入れている。さらに、マラヤ大所属の教授 1 名を招へいするとともに本研究科・教授 1 名が表敬訪問を行う等、教員レベルの交流活性化を通じて、組織間連携を深めている。OU マスター プラン実現加速事業・活性化 A の採択を受け、「Σ Global Lab システム」事業におけるカテゴリー「Σ Global Lab-pre」として、海外からクロス・アポイントメントを利用した教員(Σ CAP)を受入れ、学部生・大学院生向け英語講義を新設している。5-5-① 令和 8 年度入学者選抜において「学校推薦型入試(女性枠)」を新設し、ジェンダーバランスのとれた学びの場の提供を行っている。5-6-② 「多世代高度学際融合人材育成」の推進に向けて、令和 6 年度は、他大学及び社会人からの博士後期課程入学者を 8 名受け入れ、私費外国人留学生への Σ 特別奨学金による支援を 4 名に実施している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-2-① 理工情報系オナー大学院プログラムの更なる拡充のためには、事務体制の強化等が必須となる。2-2-④ 若手研究者の海外渡航期間の確保のために、学内業務分担の軽減も含めた検討が期待される。レビューシステムに登録されている名譽教授の専門分野に偏りがあるため、様々な研究領域への支援が可能となるよう、体制整備が期待される。5-1-② R6 年度に実施した Summer Challenge Program を現地単位取得プログラムとして発展させるとともに、他国(欧州、ASEAN ほか)にてプログラムが提供可能となることが期待される。Σ Global Office をコアにして、分散した各種事務業務を集約化し、教員及び学生の各種ニーズに沿って合目的的に対応できる体制構築が期待される。5-1 OU マスター プラン実現加速事業・活性化 A に採択された「Σ Global Lab システム」事業の一環として、優秀な留学生を獲得するためのカテゴリー「Σ Global Lab-mini」(IN)を強化するための環境整備が期待される。

▶ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

基礎工学研究科・基礎工学部の基本理念は、旧来の縦割りの学問体系には縛られず、一方では最先端の科学技術を基礎科学の原理にまで立ち返って探求し、他方で技術的課題の解決を発端として新しい基礎科学を創出することである。このような科学と技術の融合を通じて科学技術の根本的な開発を行い、それにより人類の真の文化の創造を目指す。

1. 教育

分野横断・学際融合型の高度専門教育を実践することで、専門性と学際性に富み、社会の要請に応える新しい学問領域を開拓する能力を有し、国際的に活躍できる人材の育成を行う。特に、大学院においては「研究室ローテーション」、「海外研修」、「科学技術英語」等を整備し、高度教養・学際融合教育を充実させる。加えて教育効果を高めるべくブレンデッド教育を推進するとともに、それに必要な環境整備を継続的に進める。

2. 研究

理学と工学を融合した基盤学際領域に加え、より幅広い複合学際領域にまで研究領域を拡張することで、新しい学術研究領域を創成し、社会に向けてその成果を還元していく。そのため、若手研究者を含めた従来の研究支援体制を一層強化すると共に、共同研究拠点の新規発足と産学連携体制の深化を図る。特に、若手研究者の海外共同研究や競争的資金の獲得について支援を強化する。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

国立大学法人における教育研究の成果は、広く国民に周知・還元される必要がある。そのため、同窓会や高大連携活動など様々な機会を捉えて、未来社会を先導する研究成果等を情報発信し、学外との共同研究や大学知の活用を通して社会へ貢献する。

4. グローバル化

Engineering Science(基礎工学)のコンセプトのもと、国立大学法人におけるユニークな部局として特色を活かし、融合教育研究推進のために、国外有力大学との連携により基礎工学国際コンソーシアムを中核としたマルチラテラルな国際連携を展開する。

5. 業務運営

DX化を促進して業務の効率化を図り、部局運営および活動支援に必要な人員を配置し、基礎工学の理念実現に向けて、教員が教育研究に十分なエフォートを確保できる体制を整備する。また、多様性のある部局を目指し、ダイバーシティ推進に取り組む。

▶ OUMasterPlan・OUActionPlanに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-1-⑤	対面授業とメディア授業の併用による「ブレンデッド」教育体制の確立	<p>1. コロナ禍を期に導入されたメディア授業の質を高めて継続的な「ブレンデッド」教育体制を確立するために、定期的に「Web レクチャー(講義)動画」を作成し大阪大学基礎工学部公式 YouTube チャンネルで公開する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none">・ Web レクチャー動画数が成果指標を十分上回って達成したため。	<ul style="list-style-type: none">・ YouTube で公開した Web レクチャー動画数(35本以上) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none">・ 課題というほどでもないが、より広く視聴者を獲得して実質的な教育効果を上げるには、並行して「よりライトな」動画も作成して公開していくことを検討する。

		【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ YouTube で公開した Web レクチャー動画が 39 本となった。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-2-①	「知と知の融合、「学際融合」や「社会と知の融合」科目の充実のため Double-Wing Academic Architecture 構想の定着化	1. 理工情報系オナー大学院プログラムに新たなユニットを設置し、更なる拡充を図る。 各部局としての自己評定 IV: 計画を上回って達成している 自己評定の理由／特記事項 【自己評定の理由】 ・ 理工情報系オナー大学院プログラムに新たなユニット「メカニクス」を設置し、さらに物質科学ユニットを除いても大幅な出願増を達成したため。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 理工情報系オナー大学院プログラムに、物質科学ユニットを除いても 40 名の出願があり、研究大学として必須といえる優秀な博士人材獲得・育成に大きく貢献している。	・ 理工情報系オナー大学院プログラムへの新たな1ユニットの設置 今後の対応・課題 ・ 仮に 40 名全員の能力に問題がなければ全員合格となり、高等教育機関の研究大学として最も重要な博士人材育成に大きく貢献するが、大幅増により現在の事務局体制ではとても持続可能とは言えず、早急な改善および全学的な支援が必要になる。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2-④	研究環境整備、学際融合機会の創出、グローバル化の奨励など 若手研究者に対する積極的な支援	1. 融合研究から未来志向型研究や独創的な新領域の創成を生み出すことを目指した未来研究ラボシステムの枠組みを活用し、若手研究者短期海外渡航援助を行い、海外大学との連携機会の増加、グローバル化、若手の研究機会の増加を目指す。 各部局としての自己評定 III: 計画を達成している 自己評定の理由／特記事項 【自己評定の理由】 ・ 若手研究支援には多数の応募があり、令和 6 年度は 8 件の新規課題を含む合計 16 件の研究課題を推進することができた(支援額合計 : 11,730 千円)。若手海外渡航支援に関しては、応募者が 1 名で 1 件のみの支援(支援額合計 : 1,000 千円)に留まつたが、当該研究者は海外機関との国際共著論文を発表するなどの成果を挙げた。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 令和 6 年度は、本支援制度を受けた若手構成員がキャリアアップ(助教=>准教授など)に成功した例も複数件あり、実績が出始めている。 年度計画 2. 現役教員および博士後期課程学生の競争的資金(科研費・学振など)の更なる獲得に向け、名誉教授による申請書等のレビューシステムを独自に構築する。 各部局としての自己評定	・ 若手研究支援5件以上、計10,000千円 ・ 若手海外渡航支援2件以上、計2,000千円 今後の対応・課題 ・ 令和 6 年度募集からは前年度の 3 月中旬頃に募集に関する事前アンケートを開始し、若手研究者の海外渡航予定を考慮した取り組みを実施したが、応募件数が 1 件に留まつた。海外渡航期間の確保のために、学内業務分担の軽減も含めて、協力を要請したいと考えている。 成果指標 ・ レビューシステムの構築 今後の対応・課題

		<p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和 6 年度はレビューシステムを本格的に稼働させ、科研費の不採択課題の中から希望のあった 10 件に対して詳細な審査コメントをいただき、研究者にフィードバックした。研究者からは非常に高い評価を得られた。また、このシステムを基礎工独自の博士支援活動(55 件)や未来ラボシステム(91 件)の審査等にも活用を開始した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 本レビューシステムの構築により、部局内教員の負担を大きく低減した。また、令和 6 年度の科研費・新規採択獲得総額は、令和 5 年度に比べて 1 割程度増加した。 	<ul style="list-style-type: none"> レビューシステムに登録されている名誉教授の専門分野に偏りがあり、化学系の名誉教授のご協力が必要不可欠である。今後もご協力の要請を続ける予定である。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-1-②	学生の国際性を涵養する短期海外派遣体制の整備充実	<p>1. 学生の海外留学やそれにともなう海外機関との国際共同研究をこれまで以上に推進するため、いつでも留学相談が可能な一元化留学相談窓口を新規に設置する。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> OUMP 活性化 A「Σ Global Lab システム」事業の事前準備として、一元化留学相談窓口を新規に設置し、専任講師を配置した(Σ BEST(Σ Bringing Engineering Scientists Together))。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> Σ BEST 活動の端緒として、部局間協定校である UC Davis への学部生派遣プログラムを開発し、学部生 5 名を派遣した(Summer Challenge Program)。また、未来基金(基礎工学部/基礎工学研究科)を活用した学生支援システムを整備した(基礎工学部・基礎工学研究科学生 Challenge 支援)。 	<ul style="list-style-type: none"> 一元化留学相談窓口の設置 <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> OUMP 活性化 A「Σ Global Lab システム」事業の一環として、Σ Global Lab 活動を支援するための事務組織として発展させる(仮称: Σ Global Office)。 R6 年度に実施した Summer Challenge Program を現地単位取得プログラムとして発展させる(UCD 看板講義「Science of Coffee」として提供予定)とともに、他国(欧州、ASEAN ほか)におけるプログラム提供の可能性を探る。 年度初めのガイダンス、Web 広報などを通じて、本窓口の学生への周知を行う。
		<p style="text-align: center;">年度計画</p> <p>2. 事務の縦割りを撤廃して国際交流業務を担当するチームΣグローバルを R5 年度に構築したが、これに国際交流担当専任教員を配置することで、学生および教員の国際交流支援体制を強化する。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p>	<p style="text-align: center;">成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> チームΣグローバルへの国際交流担当専任教員の配置 <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p>

		<h2>IV: 計画を上回って達成している</h2> <h3>自己評定の理由／特記事項</h3> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 予定通り、国際交流業務を担うチームΣグローバルに国際交流担当専任教員を配置し、学生および教員がより充実した国際交流支援を受けられる体制を構築した。 さらに、国際競争力の強化等を目指し、基礎工における教職協働の推進を目的として、事務部内に専門職員(国際交流・学生支援担当)を新たに設けた。このポストは令和7年度からの配置が決まっており、学生支援の強化と国際交流業務の拡充をさらに加速させる予定である。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 部局内における「国際交流」ならびに「Global Engineering Scientist 育成」に関わる各種業務を精査し、国際交流担当教員をコアにして連携する部署横断型・教職協働型システムのプロトタイプを構築した。 	<p>研究科長</p> <p>「チームΣGlobal」の高度組織化(ΣGlobal Office)～教職協働型組織～</p> <p>Σ Global Office (ΣGO) [Virtual]</p> <p>年度計画</p> <p>3. 日本人学生の海外派遣を推進するための環境整備の一環として賞を創設する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <h2>V: 計画を大きく上回って達成している</h2> <h3>自己評定の理由／特記事項</h3> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> R5年度に設定したGlobal Engineering Scientist(GES)賞の内規に沿って、R6年度では、以下の各賞を授与した。 <ol style="list-style-type: none"> Σ国際研究奨励賞(DC対象): 7名 Σ国際フロンティア奨励賞(MC対象): 3名 Σグローバルリーダー賞(学部生対象): 3名 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 上記(3)において、学部生対象のΣグローバルリーダー賞については、さらに3名程度が受賞予定である(卒業時に授与するために、次年度以降に授与する予定)。 	<p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> Global Engineering Scientist 賞の運用開始 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> Global Engineering Scientist 育成のための基本ビジョンを提案・共有し、GES賞を推進力の1つとしながらも、Life Cycleを考慮した適切な国際交流支援方法を検討する。 <p>Global Engineering Scientist Life Cycle (GES-ist Life Cycle)</p> <p>Σ Global Lab.システム</p> <p>(未)未来ラボ(研究)・Global化(国際化)関連事業の企画・運営・評価のための部署横断型システム (専任教員1名(2023年採用)、部署横断型専任事務1名(予定))</p>
--	--	---	---	--

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-1	優秀な留学生の受入れと本学学生の海外派遣を通じたDiversityの向上とグローバル人材の育成	<p>1. 学術連携・国際共同研究の推進を目的として構築された、ASEAN Engineering Science DDP ネットワーク(仮称)を継続して整備するとともに、そこに参画する主要校から、博士志向型高度人材をDDP学生として獲得する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> マラヤ大学との DDP(博士)学生の 4 名に加え、マヒドン大学との DDP(修士)学生を 3 名受け入れた((参考)マヒドン大 DDP(博士)に在籍中 1 名を加えて、ASEAN ES DDP ネットワークから合計 8 名が在籍中)。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> DDP学生受け入れに併せて、マラヤ大・教授 1 名の阪大クロアポ招へい(3 週間)、また、基礎工学研究科・教授 1 名の表敬訪問(1 日)など、教員レベルの交流活性化を通じて、組織間連携を強めた。 研究科提供の他のプログラム(例 MEXT特別プログラムほか)に対する ASEAN DDP ネットワーク校に所属する優秀な留学生の応募者・採択(内定含む)に連結した。 ASEAN DDP ネットワーク以外の、Global DDP ネットワークからの学生受け入れにも波及した(台湾交通大(受入):1名、ギーセン大(派遣):1名)。 <p>年度計画</p> <p>2. 留学生・日本人学生を問わず提供できるオンライン型・オンデマンド型教育コンテンツを拡充し、基礎工学をコア拠点としつつも、ASEAN地域の未来に資する優秀な人材を獲得・育成する体制を構築する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「Chemical Engineering Science 1/2/3」(3 科目)を学部生向け科目として開設し、その Prototype として現在提供している国際交流科目(「Introduction to Chemical Engineering Science: Basic and Bio-Inspired Approach」「Introduction to Chemical Engineering Science: Basics and Applied Aspect of Molecular Self-Assembly」ほか)を、大学院生向け英語科目(「Bio-Inspired Chemical Engineering 1/2」)とともに、留学生向けのオンライン留学科目としても提供した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> OUMP 活性化 A「Σ Global Lab システム」事業におけるカテゴリー「Σ Global-pre」として、海 	<p>・ マラヤ大から、DDP 学生(博士)4名の新規受入</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ OUMP 活性化 A「Σ Global Lab システム」事業の一環として、優秀な留学生を獲得するためのカテゴリー「Σ Global-mini」(IN)を強化するための環境を整備する。</p>
			<p>成果指標</p> <p>・ 2024 年度入学日本人学部生向けに英語名称・英語講義を3科目開講する。うち2科目は、留学生向けの大阪大学オンライン留学科目としても提供する。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 海外教員をクロアポ招へいして、OUMP 活性化 A 新設科目を提供する(学部 2、大学院 2、合計 4 科目)</p> <p>・ 学部生向けの英語科目(CES1/2/3, FES1/2)、大学院生向け英語科目(Σ GLSC1/2, BICE1/2 ほか)を、大阪大学オンライン型科目として提供する(OU Study Abroad Program、OUICP、国際交流科目ほか)。</p>

		外クロアポ教員(Σ CAP)による学部生・大学院生向け英語講義を新設した(学部生:「Frontier Engineering Science1/2」(2科目)、大学院生:「Σ Global Lab Special Course 1/2」(2科目))。	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-5-①	女性比率が低い分野における戦略的なすそ野拡大	<p>1. ジェンダーバランスのとれた学びの場の提供を志向した新しい学部入試制度を確立し、令和8年度実施に向けた具体的な準備を開始する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和8年度入学者選抜において「学校推薦型入試(女性枠)」を新設した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和8年度入学者選抜において「学校推薦型入試(女性枠)」を新設した。出願状況・選抜方法をWeb上で公開した。受験生を対象とした女性枠に関連する諸情報を集約したWebページも開設し、女性枠ならびに部局としての環境取り組み状況を公開した(右記QRコード参照)。 <p>年度計画</p> <p>2. 広い分野における女性活躍の推進を社会に発信するためのΣDE&I サポーター制度(仮称)を整備する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ΣDE&I サポーター制度の創設のために、関連HPを整備した(前項QRコード参照)。 未来基金「基礎工学部・基礎工学研究科支援基金」に、「DE&I サポーター」枠を設定した。 	<p>・学校型推薦入試(女子枠)実施のための実施体制を整える。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・年度末に女子高校生・中学生向けの行事を開催する(女性科学者サミットと同日開催)。</p> <p>・高校説明会、大学見学会、Open Campusなど、基礎工学部の特長とともに特色的な入試制度に関する広報活動を強化する。</p> <p></p> <p></p> <p>成果指標</p> <p>・サポーター制度創設のための整備</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・DE&I 環境整備を推進するためのルール作りに着手し、基礎工学部同窓会との連携を強めることにより、当該制度の実効性を高める体制を構築する。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-6-②	インクルーシブ・マネジメント力の向上及びDiversity	<p>1. 「多世代高度学際融合人材育成」を推進するにあたり、大学院のダイバーシティ環境を向上させるため、他大学および社会人からの博士後期課程入学者、および私費外国人留学生による大学院入学者のうち、特に優秀な学生に対して入学金相当分の経済的支援制度を導入する。</p> <p>各部局としての自己評定</p>	<p>・各種経済支援の実施方針を定め、確実な実行を行う。</p> <p>今後の対応・課題</p>

& Inclusion の推進によ る研究領域 の開拓、女性 研究者の育 成	OUMP 主要取組	III:計画を達成している	・ 来年度以降も制度を継続させることで、大学院のダイ バーシティ環境を向上させる。
		自己評定の理由／特記事項	
7-2-① 受験生を対 象としたマー ケティングに 基づいた PR 活動	年度計画	【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">・ 「優秀な博士後期課程入学生に対する入学金相当額補助制度に関する申し合わせ」を策定し、他大学および社会人からの博士後期課程入学者への支援制度を導入した。また、私費外国人留学生に対しては、大学本部から配分される優秀な私費外国人留学生に対する授業料免除制度に加え、入学料相当分の支援として「Σ特別奨学金」制度を導入した。・ 今年度は、他大学および社会人からの博士後期課程入学者8名、私費外国人留学生4名に支援を実施した。	成果指標
		各部局としての自己評定	
		III:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">・ 情報セキュリティに配慮したΣYESを改修し、年度末行事で運用開始した。	
		年度計画	
		2. Engineering Science の特徴(Σ)に関する、受験生・その家族の関心を惹起するための広報 コンテンツを開発・整備し、それを活用した広報活動を推進する。	
		各部局としての自己評定	
		IV:計画を上回って達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">・ R5年度に作成した基礎工オリジナルキャラクター(4熊(しぐま:Σ))に関する広報コンテンツを充 実させた(クリアファイル、アクリルキーホルダー(5種類)、撮影用ぬいぐるみ(1式))。・ 基礎工学部の襟章「Σ」を作成した。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) <ul style="list-style-type: none">・ クリアファイル、アクリルキーホルダーは、Open Campus、高校説明会、まちかね祭などで、広報 資料として活用した。・ クリアファイル、アクリルキーホルダー、襟章は、大阪大学生協(豊中店)で販売した。	<p>・ R6年度に整備 した広報コン テンツを、オン ライン・オンサ イト型の広報 活動との連携 性を高めてい く。</p> 

部局名:国際公共政策研究科

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">5-1-① 梨花女子大学国際学大学院と部局間協定を締結し、延世大学国際学大学院とのダブル・ディグリー・プログラムを開設した。留学生比率は文系部局トップを維持する見込みであり、交換留学プログラム等受講者数は前年度実績から50%増加している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-2-③ 人文社会科学系オナーユニット立ち上げに向けた進展が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

国際公共政策研究科は、平成6年の設立以来、拡大を続ける国際公共部門が求める知識の探求と、その実践に必要な人材の育成をめざして研究・教育を行っている。具体的には、平和と安全の確保、紛争の解決、国家機能の再建、民主主義の実現、環境破壊の防止、貧困の解消、開発の促進といったグローバルな課題があり、日本においては政治・財政におけるアカウンタビリティの確保、長期不況の克服、産業構造の転換、少子・高齢化対策、格差是正、男女共同参画の推進、財政赤字の解消といった課題がある。本研究科はこれらの課題解決に向けて、法律・政治・経済の各分野の知識を用いて研究を推進し、有為な若者を世界から集め、知性と情熱を併せもったグローバルな知の共同体を形成することを目指す。

1. 教育

本研究科は平成15年の専門職大学院制度発足後に創設された他の公共政策大学院と異なり、独自の教員組織をもっており、博士後期課程まで優れた一貫教育を提供していると自負している。そうした教育によって、公共部門・政策部門で活躍する人材のみならず、多くの研究者を輩出することが可能となっている。修了生は世界各地で活躍している。また、本研究科は独立研究科であるが、法学部国際公共政策学科の教育に実質的な責任を負っている。当学科は高い学力をもった意欲ある学生を集めている。これまで、関西及び全国規模の学生による政策提言コンテストでの連続優勝他、各種優秀賞を連続受賞している。高大接続にも力を入れ、毎年2回、高校生による研究発表会を開催している。

本研究科の強みと特色は、高い留学生比率によって生まれる国際的な学習環境、及び国際的で政策志向の実践応用型の教育にある。特に東アジア圏外からの留学生の割合が他研究科に比して高く、そのため英語で行われる授業も多い。また、海外体験を重視し、以下でも述べるように、海外の大学との三つのダブル・ディグリー・プログラム(双方向)、メキシコの大学院に留学するための奨学金プログラムを有している。

上記の特徴を活かすために、令和6年度においては以下の方針を採用する。1)質の高い教育環境を確保するため、留学生の相談窓口として、グローバル・コミュニティー・オフィス(旧国際交流室)でいっそう積極的に学生にアプローチし、留学生が抱えている問題等の解決を図る。2)学生がここで学びたいと思える教育環境を実現するため、学生に主体的に行動させる教育プログラムを実施する教員に対し、その活動費を補助する制度を引き続き継続させる。3)学生の研究活動促進のため「OSIPP大学院生研究活動奨励賞」として、年に2回(半年毎)、受賞者に研究費を配分する。

2. 研究

本研究科は法学・政治学・経済学の学術的かつ実践的知を総合し、現代の日本や国際社会が直面する公共的な政策課題に取り組んでいる。近年、本研究科教員・学生で構成する国際公共政策学会学会誌の査読誌化(平成28年から)、及び全巻オンライン化に取り組み、学問的水準と発信力を強化した。また、平成29年度に教授会の下に研究倫理委員会を設置し、高度なデータ研究・学術調査を可能にする制度を整備した。最近は本研究科若手教員のランキングの高い国際学術雑誌への採択が相次いでおり、評価を高めている。また、経済系若手教員のエビデンス・ペースト・アプローチに対する評価は高く、学生に対しても影響力を持ち始める。さらに紛争研究・平和構築・共生分野の研究が活発で、国際的な共同研究も進められている。加えて社会ソリューション・イニシアティブ(SSI)にも積極的に協力している。

上記の特徴を活かすために、令和6年度においては以下の方針を採用する。1)国際共同研究を促進するため、戦略的経費を用いて、研究活動費を補助する。2)異分野融合研究を支援するため、戦略的経費を用いて、研究活動費を補助する。3)研究を促進するため、気軽に研究発表を聞き意見交換を行えるランチセミナーを開催する。4)応募インセンティブ促進のため、戦略的経費を用いて、科研費の獲得状況に応じた研究費を傾斜配分する。5)優秀な教員を獲得するための研究会等の開催経費の補助を行うとともに、新任教員の着任時に、スタートアップのための研究費を配分する。6)研究論文がアクセプトまたは出版された場合に、毎月、研究科内で情報を共有し、研究への刺激を与える。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

本研究科の学外との連携については、公共部門(政府、自治体、公共的機関)との連携に強みがある。教員は政府・自治体の各種委員会の委員を務め、また政策研究会に招かれるなど、ア

ドバイザーの役割を担っている。研究科としては重要なミッションの一つであると考えているので、引き続き教員の活動を奨励する。また、国際的な事象を扱うことが多い本研究科では、主要全国紙を発行する朝日新聞社、読売新聞社、さらに昨年度より日本経済新聞社による連携講義を設置しており、3社の記者たちが国際的なトピックについて論じるリレー講義を継続して行っている。

上記の特徴を活かすため、令和6年度は以下の方針を採用する。1)「ESG(環境・社会・企業統治)」を通じて、企業の利益の最大化と地球規模の人類的な課題の解決とを調和させ、持続可能な未来をつくるために産業界との交流を深める。2)グローバルリーダーシップ・プログラムを通じて、公共的な課題を解決するための指導力を備えた人材の育成を行うため、学外のリーダーとの交流を深める。

4. グローバル化

本研究科はグローバル化に力を入れてきた。日本の将来にとって重要な東アジア・東南アジアを始め、法の支配・人権・民主主義や制度構築で世界をリードする欧州・北米・大洋州、急速な発展を遂げ、本研究科への留学生も増えている中南米・アフリカ・ユーラシア大陸各地等、交流先は多岐にわたっている。学生交換、超短期プログラムの受入れ、教員の相互客員教授任用など多方面にわたって協力関係を構築してきている。海外から多くの招へい教員・研究員も受け入れ、研究科内でも積極的に教育・研究交流を図っている。また、学生の海外インターンシップへの参加に助成を行い、国際機関等での就業経験の獲得を積極的に促してきた。

また、教育においては、オランダのグローニンゲン大学文学部とは部局間交流協定を結び、Gateway to Europe の授業(グローニンゲン大学講師による集中講義)、交換留学、ダブル・ディグリー・プログラム、共同研究など多面的な交流を実現している。さらにフィリピンのデ・ラ・サール大学とも部局間協定を結び、ダブル・ディグリー・プログラムを実施している。これらはすべて令和6年度も継続する。さらに昨年度、グローニンゲン大学文学部との間で、博士前期課程に加えて、博士後期課程についてもダブル・ディグリー・プログラム協定を締結し、同プログラムも開始される。

上記の特徴を活かすため、令和6年度は以下の方針を採用する。1)先方から打診のあった延世大学国際学大学院(韓国)との間のダブル・ディグリー・プログラム設置の検討を進める。2)同様に先方から打診のあった梨花女子大学国際学大学院(韓国)との部局間協定締結を進め、学生のモビリティを高める新たな部局間協定の締結に向けた情報収集も行う。3)COVID-19の感染拡大で海外インターンシップの機会は大幅に減少していたが、オンラインを含めインターンシップの可能性を探り、積極的に参加を促す。

5. 業務運営

研究科内の管理運営は、執行部(研究科長及び2名の副研究科長)と研究科内主要委員会との共同作業により実施している。令和6年度は以下の方針を採用する。1)会議の時間効率性を高めるため、各会議の長は、事前に論点をまとめ、会議時間数を減少させ、より多くの研究時間を確保する。コロナ禍で行っていたオンライン会議を、引き続き積極的に活用する。2)さまざまな業務において、その内容・規定を文書化・デジタル化し、運用の効率化および新たな担当者の引継ぎを容易にする。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-2-③	人文社会科学系教育リソースの全学的活用による横断型教育体制の構築	1. 人文社会科学系オナーユニット運営委員会、人文社会科学系オナーユニットプログラム教務委員会を通じた同プログラムへの積極的協力。例、グローバル日本学ユニットに4科目(使用言語:英語1、グローバル・リーダーシップ関連3)、社学共創ユニットに20科目(複数の英語開講。グローバル・リーダーシップ、ESG関連を含む)提供。	【定性的指標】 <ul style="list-style-type: none">「人文社会科学系オナーユニットプログラム」の運用ならびに新規科目の開発・国際共創大学院学位プログラム機構ならびに他の人文社会科学系組織との連携の運用体制の定常化
各部局としての自己評定			今後の対応・課題
IV:計画を上回って達成している			・新ユニットの募集要項の作成、選考の準備
自己評定の理由／特記事項			

		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・次年度、新ユニットの立ち上げが見込まれるため。社会科学系ユニットの立ち上げにあたり、経済学研究科、法学研究科および社会経済研究所との連携体制を確立した。また、ユニットの目的や中心的な科目、および全体の科目構成の方向性についても確定した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・次年度、本研究科のグローバル・リーダーシップ・プログラムを柱とした人文社会科学系オナー大学院の新ユニットの立ち上げが見込まれる。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-2-①	社会のステークホルダーと協働したSDGs実現のための基盤整備	<p>1. 部局での研究業績把握を通じた SDGs への取組状況把握と、広報媒体での情報発信等による広報コンテンツ等の充実。</p> <p>2. SSI の活動の支援。具体的には研究科長が運営協議会委員としてかかり、また、下記の高大接続事業Future Global Leadership Camp、国際公共政策コンファレンスを協働して実施。</p>	<p>【定量的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ SDGs関連プロジェクト累計数:前年度数を 10%伸ばす。 <p>【定性的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 本部 SDGs 推進体制の活動の発展及び学内浸透・学外への発信力強化 ・ SSI を中核とした社会実装等から基礎研究への組織的なフィードバック機能の充実:SSI との連携による成果を公開することを目標とする。
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
III:計画を達成している		自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ESGインテグレーション研究教育センターを中心に前年度にも増して活発に活動し、研究科長自ら SSIサロンにも対面で出席し、二つの高大接続事業も予定どおり実施した。また、国連唯一の人材育成機関であるユニタール CIFAL と協定を結び、学術相談を受託事業として請け負った。SDGs 関連プロジェクト件数も 2023 年の 19 件から 26% 伸長し、24 件となった。 		今後の対応・課題	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受入れるための学内外連携体制の整備充実	<p>1. ホームページでの情報発信、多様なリクルート活動の展開、現地での留学フェアへの参加、他機関が開催するオンライン留学フェアへの参加。具体的には今年度も市場調査を兼ねて副研究科長が赴いた ASEAN CAREER FAIR(於・Singapore EXPO)への参加等。</p> <p>2. 梨花女子大学国際学大学院(韓国)との部局間協定締結、延世大学国際学大学院(韓国)とのダブル・ディグリー・プログラム設置の検討の推進</p>	<p>【定量的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ (6)-1-1 留学生数(バーチャル留学(受入)等含む。):文系部局内トップの比率を維持する。 ・ (6)-1-2 交換留学プログラム等受講者数:前年度数を 10% 伸ばす
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
III:計画を達成している		自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ホームページでの情報発信に加え、現地学生に対する広報を兼ねて、副研究科長が昨年度に引き続 		・ 梨花女子大学との協定に即した学生交流の活発化、延世大学との新たなダブル・ディグリー・プログラムの実施に努める。	

		き ASEAN CAREER FAIR に参加した。梨花女子大学国際学大学院と部局間協定を締結し、延世大学国際学大学院とのダブル・ディグリー・プログラムも開設した。また、留学生数も文系部局トップの比率を維持することが予想され、交換留学プログラム等受講者数も 50 パーセントの伸びを示した。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-6-②	インクルーシブ・マネジメント力の向上及び Diversity & Inclusion の推進による研究領域の開拓、女性研究者の育成	<p>1. 教員選考の見直し(教員選考におけるダイバーシティの観点の導入、アンコンシャスバイアス研修の周知)</p> <p>2. 教員選考において、多様性(性別、国籍など)の確保を考慮する。</p> <p>3. 女性研究者、女子学生のライフステージに応じた、キャリア・モデルに関する情報発信。</p>	<p>【定量的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ (9)-3-2・女性研究者在職比率(約30%の現状の維持・拡大)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・ ダイバーシティの観点の導入やアンコンシャスバイアスの除去、また、増加しつつある女性研究者、若手教員のライフステージに応じた、キャリア・モデルに関する情報発信にさらに努める。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】	
		<ul style="list-style-type: none"> ・ 上記についてはおおむね実施され、年度末の女性研究者在職比率も 30%を超えていたため。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
7-2-①	受験生を対象としたマーケティングに基づいた PR 活動	<p>1. 全国の高校生を対象とした Future Global Leadership Camp(FGLC)(8月)、国際公共政策コンファレンス(待兼山会議)(3月)の開催</p>	<p>【定性的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ (15)-2-3 高校生・高校教員等に向けた積極的な広報活動の実施(オープンキャンパス・セミナー等における参加者動向について検証を行い、近畿圏外からの参加者の割合の増加が認められること)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・ 他の人文社会科学系部局やグローバル日本学教育研究拠点が実施する高大接続イベントとの連携を図る。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】	
		<ul style="list-style-type: none"> ・ Future Global Leaders Camp、国際公共政策コンファレンスの双方を予定どおり、開催した。国際公共政策コンファレンスでは昨年度と異なり、東京会場を設置しなかったため、近畿圏外からの参加者の割合は伸び悩んだが、入試課から情報を得て、過去 10 年の高大接続イベントの効果を参加者の本学受験率や入学率を算定し、SLiCS センターとも共有した。 	

部局名:情報科学研究科

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、特筆すべき進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-② 「ヒューマンウェイノベーション博士課程プログラム(HWIP)」を始め、多数の分野横断型教育プログラムを実施することにより、大学院教育支援体制の強化を図っている。また、HWIP を令和 7 年度から学位プログラムとして展開できるように、他部局との間で各種規程等を整備するとともに、令和 7 年度履修生の選抜を実施している。1-1-④ 令和6年度～令和8年度にかけて全学を対象とする博士後期課程学生に対する修学支援制度(計51名)を始動させ、令和6年度は、11名に対して、年額300万円の研究奨励費および研究費90万円を支給した。また、生活費相当の支援を受ける学生数は目標値を上回る実績を上げている。1-3-① ダブル・ディグリー・プログラムについては、上海交通大学とトゥールーズ国立応用科学研究院との2件を実施した。さらに、学術交流協定については、当初想定していた目標値を上回り、3件の協定締結を実現している。2-2-③、2-2-⑤ 分野横断型の新たな研究領域創成に係るプロジェクト数は目標値を上回っている。2-2-④ 若手研究者が連携して大型プロジェクトを実施したことにより、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)の情報通信科学・イノベーション基盤創出(CRONOS)などの外部資金獲得につながっている。年度当初には予定していなかった、若手研究者の研究活動支援を目的とした ICT 研究奨励賞及び ICT 人材海外派遣プログラムの設立並びに支援対象者の選考を主部局として実施している。3-1-① 産学共創の拡大と大型共同研究の拡充に向けた企業等との共同研究マッチングの成果として、共同研究費受入額及び 1,000 万円以上の大型共同研究費受入額は、いずれも目標値を大きく上回っている。5-1-① 全学の教育プログラムへの積極的な参画や、短期受入れプログラムによる非正規学生の受入れ強化策の成果により、非正規学生も含めた 143名の留学生を受け入れている。交換留学プログラム等受講者実績は、いずれも目標値を大きく上回っている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-② 令和 11 年度の研究科定員増に向けて、留学生に対する教育支援体制の改善及び強化が期待される。1-1-④ 学位取得者による講演会など、博士後期課程進学への動機付けとなる取組を引き続き実施されたい。2-2-③ シンポジウムなどを通じた研究者の交流と研究成果の発表を継続するとともに、社会実装に向けた更なる取組が期待される。5-1-① 優秀な留学生獲得に向けて、多様な国籍や背景を持つ学生を積極的に受け入れる取組が期待される。また、留学生数の増加に伴う教職員の業務負担軽減を目的とした、IT システムの導入や運用体制の改善が期待される。7-2-① 受験生獲得に向け、より効果的な広報活動の展開が期待される。

▶ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

情報科学研究科は、「情報科学技術をなお一層発展させるとともに、多様化する現代社会が抱える問題を克服しながら豊かな社会を実現する」ことを理念とし、社会イノベーションの創起により大変革時代を先導する情報科学技術の研究を牽引し、新たな学術領域を開拓する人材の育成を目指している。

1. 教育

教育においては、コラボレーティブ・イノベーションを推進するため、情報科学に関する高度な専門知識を身に付けることができる体系的なカリキュラムを整備するとともに、本研究科の強みである、生命科学などの諸分野と情報科学との融合領域の教育研究活動および産学官連携や大学間連携による社会の要請も踏まえた教育研究活動をさらに強化し、高度な専門知識と豊かな教養、高いデザイン力を有し、社会を牽引することができる実践的な知を備えた人材を育成する。

2. 研究

研究においては、情報科学技術に関連する諸分野において、国際的レベルで優れた研究をさらに発展させるとともに、さまざまな分野との学際研究や融合研究で世界をリードすることを目指す。情報セキュリティやビッグデータ解析、人工知能などの情報科学技術を一層発展させるとともに、脳情報科学やロボティクスなど異分野融合による新たな学術領域を創成し、超スマート社会の実現に貢献する。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

社会と密接に結びつく情報科学技術の特性を活かして、社会ニーズと技術シーズの調和を基盤とし、オープンイノベーションを創出すべく産学官の戦略的連携を強化・推進し、研究成果を国内外に広く還元することで、グローバル社会が求める責務に応える。大学知や優れた人材の循環を活発化させるため、情報科学技術に関する知的資源を広く発信し、社会との連携や協働による社会貢献活動を推進する。

4. グローバル化

上海交通大学やマッコリー大学など、環太平洋を中心とした学術交流協定校と連携し、全学の教育プログラム（FrontierLab@OsakaU, アジア人材育成のための領域横断国際研究教育拠点形成事業(CAREN)等）にも積極的に参画し、海外連携を強化する。ヒューマンウェイノベーション博士課程プログラムなどを通じて、教育研究のグローバル化を進める。英語特別コースや海外インターンシップ科目を充実させることによって、教育面でのグローバル化を推進する。

5. 業務運営

教職員がグローバル社会の健全な発展に寄与する教育研究活動に対して国際的な視野を持って活発に取り組めるよう、コンプライアンス遵守を徹底しつつ、機動性・透明性を重視する。異分野融合による新学術領域の創成や専門分野を越えた融合領域・学際領域の教育研究、人材育成を実施する体制を学内外の各組織と協力して構築できるよう、柔軟性を持った運営体制を維持する。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-1-②	大学院教育支援体制の強化	1. 分野横断型教育プログラムの充実 本研究科が主体として実施している「ヒューマンウェイノベーション博士課程プログラム(HWIP)」と、令和2年度に開始した「分野横断イノベーションを創造する情報人材育成フェローシップ事業」の連携により、情報、認知、生命の分野の融合研究を推進する将来のリーダー人材を育成する。特に、イノベーション創発講義、インターンシップ支援、スキル評価など、HWIP履修生・フェローワークのスキルアップを多角的に支援するために、本研究科専攻長会、HWIP教務委員会、関係部局の連携を強化する。	<ul style="list-style-type: none">「学際融合・社会連携を指向した双翼型大学院教育システム(DWAA)」に関する教育プログラムの実施状況 (3件(令和6年度))高度情報専門人材の確保に向けた機能強化取組における協力講座新規設置数 (1件(令和6年度))高度情報専門人材の確保に向けた機能強化取組にお

	<p>2. 定員増に向けた教育支援体制の強化</p> <p>大学・高専機能強化支援事業の採択に伴い予定されている令和11年度の研究科定員増ならびに令和7年度の学部定員増に向けて、高度情報専門人材の育成を担う協力講座を設置し、大学院教育の支援体制を強化する。さらに、本取組において教育・研究に貢献する若手教員を雇用する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「ヒューマンウェイノベーション博士課程プログラム(HWIP)」、「多様な知の協奏による先導的量子ビーム応用卓越大学院プログラム」、「理工情報系オナーユニバーシティプログラム」の3件に加え、連携部局として、高度副プログラム「バイオメディカルインフォマティクス」、「バイオマテリアル学」、「数理モデル」、「データ科学」、「データサイエンス」、「安全なデータ利活用のためのセキュリティ人材育成プログラム」、副専攻プログラム「金融・保険」、科目等履修生高度プログラム「安全なデータ利活用のためのプロフェッショナル人材育成プログラム」の8件のプログラムを実施した。また、令和7年度から実施予定の量子情報科学学位プログラムについても連携部局として設置準備に協力し、コンピュータサイエンス専攻および情報ネットワーク学専攻においてコース型の準備を進めた。 文部科学省の助成終了後も継続実施しているHWIPには、全学年を合計して56名の学生が令和6年度に履修している。HWIPとフェローシップの連携および学生に対する経済支援が良い影響をもたらしており、新規履修生が倍増した昨年度に引き続き、令和6年度は定員15名に対して21名の応募があり、14名の新規履修生を受け入れた。 HWIPとフェローシップとの連携を推し進め、HWIP履修生およびフェローシップ受給生には、在学期間中の国内、または、海外インターンシップ実施の義務を課し、海外インターンシップに関しては、研究科の支援制度の利用を推奨した。また、フェローシップ受給生にもHWIPが提供する「ヒューマンウェイノベーション創出論」の履修を義務付け、情報・認知・生命分野の企業家による講義を受講させた。これらの活動には、本研究科だけではなく、HWIPに参画する関係部局(基礎工学研究科、生命機能研究科)に協力いただいている。 留学生に対する支援を強するために、インターンシップ説明会の説明資料やインターンシップ科目のための申請書類を英語化した。 大学・高専機能強化支援事業(高度情報専門人材の確保に向けた機能強化取組)において、計画どおり協力講座を1つ新設し、若手教員を2名(准教授、助教)採用した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> DWAAに関する教育プログラム等を計画目標の3件を大きく上回る8件を実施した。 リーディングプログラムとして実施してきたHWIPを令和7年度から学位プログラムとして展開できるように、情報科学研究科、基礎工学研究科ならびに生命機能研究科における各種規程、3ポリシーやホームページを整備するとともに、令和7年度履修生の選抜を実施した。 大学・高専機能強化支援事業の一環として、令和7年度の学部定員増に関連する3つの協力講座を情報科学研究科に設置するための準備を進めた。また、工学部および情報科学研究科の講義室を結ぶ遠隔講義システムの調達手続きを実施した。さらに、全学における情報数理教育を検討する場として情報数理教育委員会の設置と運営に主部局として協力した。本委員会を中心に、工学部および基礎工学部で実施予定の高度情報教育プログラムについて内容を検討し、令和7年度新入生 	<p>ける若手教員雇用数 (2人(令和6年度))</p> <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本語能力が十分でない留学生に対する講義・演習でのサポートとして、事務局の英語での対応やHWIPにおける日本語および英語に堪能な特任教員によるメンタリングを実施しているが、改善の余地がある。令和11年度の研究科定員増に向けて、英語による講義の拡充を検討し、留学生に対する教育支援体制の改善を進める。 令和7年度の学部新入生から開始される大学・高専機能強化支援事業に関連して、令和11年度の研究科定員増に向けて教育支援体制を強化する。
--	--	---

		に対する準備に取り組んだ。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-④	自主性、指導性、協調性などを培うための課外活動・キャリア支援・修学支援体制の強化	<p>1. 博士後期課程学生への修学支援 「分野横断イノベーションを創造する情報人材育成フェローシップ事業」において、フェロー生が学業と研究に専念できるように研究専念支援金および研究費を支給する。本フェローシップとHWIPの連携を強めることで、HWIP履修生が大きな負荷の増加なく、本フェローシップにも参画できるように配慮する。また、フェローシップ事業の後継となりうる修学支援制度を検討する。</p> <p>2. 博士前期・後期課程学生へのキャリア支援 従来の研究科幹旋型インターンシップに加え、ジョブ型研究インターンシップやCEOインターンシップなどの雇用を視野にいれたインターンシップ説明会を実施する。フェローシップでは、キャリア支援のために企業・研究機関との交流会を実施する。また、自主性や協調性、研究力を培うために、フェロー生が主体的に融合研究を実施するための支援として、スキル評価、アドバイザーによる助言、企業家などによる講演会、実問題解決型の演習などを行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 生活費相当の経済的支援を受ける博士後期課程学生数 (21人(令和6年度)) フェロー生に対するキャリア支援の実施状況 (スキル評価、アドバイザーによる助言、企業家などによる講演会、実問題解決型の演習等の実施)
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
V:計画を大きく上回って達成している		<ul style="list-style-type: none"> BOOSTならびに次世代研究者挑戦的研究プログラム SPRINGとの連携を含め、企業との連携による学生研究員制度やジョブ型研究インターンシップ制度(有給)などの修学支援の周知を徹底するとともに、学位取得者による講演会や BOOST の AI 技術勉強会などを通じて博士後期課程へ進学することの動機付けを図る。 	
自己評定の理由／特記事項			
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「分野横断イノベーションを創造する情報人材育成フェローシップ事業」により、令和6年度前期(4/1~9/30)は21名の博士後期課程学生に対して、年額200万円の研究専念支援金および研究費50万円の経済的支援を実施した。後期(10/1~3/31)は15名に支援を実施した。 BOOST受給生およびフェローシップ受給生全員(26名)に、本人と指導教員による多角的なGPIスキル評価を実施することで、プログラムにおける成長を定量的に把握している。また、採用1年目の学生を対象に、指導教員と他専攻の教員1名からなるアドバイザリ委員会により、書面と面接により中間審査を実施し、主たる研究だけでなく融合研究を含む多角的な側面から評価を行った。また、企業家による講演会を、履修を義務付けている「ヒューマンウェイノベーション創出論 D」の授業内で実施した。 BOOSTプロジェクトの一環として、国内外のAI研究者や実務家などを講師として迎えるAI技術勉強会を隔週で実施し、博士前期課程学生が博士後期課程学生と交流する場を設けた。また、企業・研究機関との交流会を、情報科学研究科が産学連携のために推進しているIT連携フォーラムOACISのシンポジウムにおいて実施した。参加者は131名(うち企業42名、教職員12名)であり、BOOST受給生11名を含む21名の大学院生がポスター発表を、14社が企業展示を実施し、研究や事業について意見を交換した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> フェローシップ事業の後継として申請した、本学 BOOST「新興・融合研究を推進するマルチスタッフ AI 人材育成プロジェクト」を主部局として計画し、令和6年度~令和8年度にかけて全学を対象とする博士後期課程学生に対する修学支援制度(計51名)を始動させた。令和6年度は、全学から29名の応募があり、選抜の結果、情報科学研究科、基礎工学研究科、工学研究科および医学系研 			

		究科の博士後期課程学生11名に対して、年額300万円の研究奨励費および研究費90万円を支給した。 ・ 生活費相当の支援を受ける学生数が計画目標の21名を大きく上回る26名であった。	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-3-①	国際連携を軸にした国際交流教育プログラム	<p>1. ダブル・ディグリー、コチュテルプログラムの取り組み強化 海外の大学とのダブル・ディグリー協定やコチュテルの締結のための取組強化として、現在学術交流協定校である上海交通大学などとインターン等を通じた学生交流及び教員のワークショップを通じて連携を強化する。また、マッコリー大学等の過去に学術協定を結んでいた海外の大学と再度学術交流協定を結ぶことも目指す。</p> <p>2. 新しい連携先の模索 全学の教育プログラム等に積極的に参画し、環太平洋地域の大学を訪問するなどして新しい連携先を継続的に模索する。現在フランス Epitech と学術交流を結ぶべく協議しており、2024年度のできるだけ早期の協定実現を目指している。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 大学院英語特別コース在籍者数 (31人(令和6年度終了時)) ダブル・ディグリー・プログラム実施数 (1件(令和6年度)) 新規学術交流協定数 (1件(令和6年度))
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
V:計画を大きく上回って達成している		既存のダブル・ディグリー・プログラムや学術協定の内容の充実を図るとともに、新規・再連携先の開拓を継続的に進めて交流の多様化を図る。	
自己評定の理由／特記事項			
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 英語コースには33名在籍しており、成果指標を達成している(博士前期課程13名、博士後期課程20名)。 ダブルディグリープログラムについては、上海交通大学とトゥールーズ国立応用科学研究院との2件実施した。 フランスのパリ・デジタルイノベーション大学院(Epitech)に加え、オーフス大学コンピューターサイエンス学部ならびに University of California, San Diego/Jacobs School of Engineering および情報経営イノベーション専門職大学との学術交流協定を新たに締結した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 学術交流協定については、当初想定していた Epitech による目標1件を大きく上回り、3件の協定締結を実現した。 			
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-2-③	次世代AI技術によるデータ駆動型研究の加速	<p>1. DX社会研究部門での学際融合研究促進 先導的学際融合機構DX社会研究部門において学際融合研究を促進させる。各研究領域において、部局をまたいだ融合的課題を発掘し、プロジェクトとして立ち上げるとともに社会実装を加速させる。また、シンポジウムを開催し、研究者の交流と研究成果の発表の場を設ける</p>	<ul style="list-style-type: none"> 分野横断型の新たな研究領域創成に係るプロジェクト数 (18件(令和6年度終了時))
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
IV:計画を上回って達成している		シンポジウムなどを通じた研究者交流と研究成果発表は十分に行えている。これを継続するとともに、社会実装に向けた取組みを加速させる必要がある。	
自己評定の理由／特記事項			

		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> DX 社会研究部門の活動として、2 回のシンポジウムを開催した。Cyber HPC Symposium 2025 を、D3 センターとの共催によって開催し、80名の参加者があった。このシンポジウムでは、大規模計算・解析を支えるスーパーコンピューティングシステムを中核とした学術研究基盤について議論した。DX 社会研究部門の活動報告に関するシンポジウムを開催し、43名の参加者があった。このシンポジウムでは、慶應義塾大学教授による基調講演に続き、最新の技術動向の紹介や今後の活動の方向性についての議論を行った。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 分野横断型の新たな研究領域創成に係るプロジェクト数は19件となる見込みであり、計画を上回っている。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2-④	研究環境整備、学際融合機会の創出、グローバル化の奨励など若手研究者に対する積極的な支援	<p>1. 若手研究者に対する研究支援 若手研究者に対するスタートアップ支援や科研費申請書の相互チェックを継続し、学際融合の促進と外部資金獲得の拡大を目指す。</p> <p>2. 若手研究者に対するネットワーク強化支援 ランチセミナー、サマースクールなどの取り組みを発展させて、専攻の枠を越えた研究活動の環境整備と連携支援を行う。</p>	<p>・ 若手研究者の雇用環境の改善、若手研究者に対する積極的な研究支援を実施 (若手研究者に対するスタートアップ支援の実施)</p> <p>・ 若手研究者のネットワークを強化するための環境整備と連携支援を実施 (ランチセミナー、サマースクール等の実施)</p>
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
V:計画を大きく上回って達成している		・これまでに、若手研究者支援のためのさまざまな取り組みを実施してきており、その成果が現れるようになってきた。この取り組みを継続するとともに、有効な施策を重点的に実施する。	
自己評定の理由／特記事項			
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 若手研究者が行う創造的で挑戦的な研究をスタートさせるために必要な資金(単独で行うものには50万円、グループを構成するものには100万円を上限とする)を支援するために年2回実施しているスタートアップ支援では、6件の申請があり、5件を採択した。また、科研費申請書の相互チェックも継続して実施した。 ネットワーク強化支援として、ランチセミナー37回(2/20まで)、リトリート、サマースクール、ワークショップを開催した。これらの活動を通じて、特に若手中堅研究者間の交流が深まり、共同研究などにつながる連携が促進された。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> スタートアップ支援への申請数は着実に増加している。 ランチセミナーはこれまでに189回となり、継続して実施できている。 研究者間の連携によって、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)の情報通信科学・イノベーション基盤創出(CRONOS)などの外部資金獲得につながった。これは若手研究者に対するスタートアップ支援を超えて、若手研究者の連携による大型プロジェクトの実施という計画外の大きな成果である。 計画外の若手研究者の支援について、協和テクノロジズ若手人材支援事業の一環として、若手研究者の研究活動を支援することを目的とした ICT 研究奨励賞および ICT 人材海外派遣プログラ 			

		ムの設立や支援対象者の選考を主部局として実施した。	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-2-⑤	人文社会科学分野のポテンシャルを活かした新領域の開拓と分野包括的な研究戦略の立案	<p>1. ネットワーキングイベント等による研究者交流 分野横断型の研究領域を創成するために、他部局の研究者との交流を行うネットワーキングイベントを4回程度継続して実施する。人間科学研究科との間で行っている研究交流会も引き続き実施し、融合研究プロジェクトを推進する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 他部局の研究者とのネットワーキングイベントを5/29, 7/5, 10/21, 3/3に4回実施し、ELSIセンター、理学研究科、保健学専攻、国際公共政策研究科との交流を行った。 人間科学研究科との研究交流会を5/16に実施し、グループディスカッションなどを通じて分野融合のプロジェクトを推進する機会を提供した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 分野横断型の新たな研究領域創成に係るプロジェクト数は19件となる見込みであり、計画を上回っている。 	<p>・ 分野横断型の新たな研究領域創成に係るプロジェクト数 (18件(令和6年度終了時))</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 分野横断型の新たな研究領域創成に係るプロジェクト数は順調に増加しており、引き続き取り組みを推進する。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-1-①	産学共創の拡大と大型共同研究の拡充	<p>1. 企業等との共同研究マッチング 産学共創を拡大させるため、オープンイノベーション機構からの仲介案件に積極的に関わり、共同研究のマッチングに努める。ダイキン工業およびシスメックスとの包括連携に基づいた学生研究員プログラムや研究テーママッチングのミーティングを活用して、共同研究の成立に結びつける。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 企業との共同研究の推進により産学共創の拡大を図った。包括連携の下では、ダイキン工業とのテーマ創出に向けて、技術交流会の定期開催や課題解決に向けた技術指導などを通じた共創活動を行った。また、シスメックスとは学生研究員を通じた共同研究の活動を活性化させた。 個別の共同研究も多く受け入れており、共同研究費受入額は359,361千円、1,000万円以上の大型共同研究費受入額は242,970千円となり、いずれも目標額を大きく上回った。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 共同研究費受入額、大型共同研究費受入額ともに目標値を大きく上回って達成している。 	<p>・ 共同研究費受入額 (224,205千円(令和6年度))</p> <p>・ 1,000万円以上の共同研究費受入額 (76,734千円(令和6年度))</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 包括連携に基づく共同研究においては、研究者間のつながりだけでなく、部局として積極的に関わることで組織的に主導したテーマ創出が有効であり、来年度以降も継続していく。</p>
主要取組	OUMP	年度計画	成果指標

番号	主要取組		
3-6-①	持続的成長のための自律的経営に向けた運営・事務体制の強化及び質保証システム等の整備・充実	<p>1. 教育アセスメントの実施 各学位プログラム(専攻)及び先導的量子ビーム応用卓越大学院プログラムにおいて教育アセスメントを行った後、研究科における教育アセスメントを行う。また、それらの結果を踏まえて、教育の質の向上を進める。その際、令和5年度に実施した教育アセスメントでの課題についても確認し、内部質保証を有効に機能させる。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 各学位プログラム(専攻)および情報システム工学専攻の先導的量子ビーム応用卓越大学院プログラムにおいて、令和5年度分の教育アセスメントを実施した。それら結果を元に、研究科として全体の教育アセスメントを実施し、取組の効果および課題を詳細に取りまとめた。 授業アンケート結果の結果を教授会で報告するとともに、次年度以降の授業に反映できるように結果を教員間で共有した。 本研究科では、研究戦略企画室、広報戦略企画室、産学連携企画室、国際戦略企画室の4企画室を設置し、すべてに研究科執行部が参画し4企画室を連動することで、研究科活動の戦略的な実施とPDCAサイクルの確立を可能としている。 	<p>・ 全学的な内部質保証に係るシステムの整備状況等(研究科における教育アセスメントの実施)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 令和5年度に実施した教育アセスメントでの課題として、内部質保証を担保するための授業アンケートの回収率向上が挙げられる。専攻長会での周知だけでなく、授業中に回答時間を設けるなどの工夫で春夏学期の回収率は向上したが、学生および教員への呼びかけを今後も継続する。</p>
主要取組番号	OUUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受入れるための学内外連携体制の整備充実	<p>1. 非正規留学生受入れ強化 FrontierLab、CAREN、Osaka University International Certificate Program (OUICP)などの全学の教育プログラムに積極的に参画し、短期受入れプログラムによる非正規生の受入れを強化する。</p> <p>2. 留学生獲得への取組み CAREN が主催する対面による大学訪問や、海外の学部生を対象としたオンライン留学生セッション、さらに JST 主催のさくらサイエンスプログラムオンライン大学訪問を通じて、優秀な留学生の獲得に取り組む。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・非正規学生も含めて143名の留学生が在籍。 ・交換留学プログラム等受講者実績は次のとおり。FrontierLab@OsakaU:16名、Osaka University International Certificate Program(OUICP):1名、国際インターンシップ研修生:8名、大阪大学短期留学特別プログラム(OUSSEP):3名、部局間交流協定での留学:4名の合計32名。 <p>いずれも計画を大きく上回って達成できている。</p>	<p>・ 留学生数(バーチャル留学(受入)等含む。)(98人(令和7年5月1日現在))</p> <p>・ 交換留学プログラム等受講者数(5人(令和6年度))</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ これまでに引き続き、対面による大学訪問や海外の学部生を対象としたオンライン留学セッションへの参加により、本研究科を海外の学生に対してアピールしていく。OUICP や FrontierLab 等の短期受け入れプログラムを引き続き活用し、多様な国籍や背景を持つ学生を積極的に取り込む。</p> <p>・ 留学生数の増加に伴う教職員の業務負担を軽減するため、IT システム導入や運用体制の改善を図る。</p>

		【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) 成果指標である「留学生数」、および「交換留学プログラム等受講者数」が計画を上回って達成できている。これらは、継続的に取り組んでいる対面による大学訪問や、海外の学部生を対象としたオンライン留学生セッション、またJST主催のさくらサイエンスプログラムオンライン大学訪問の受け入れ等が実を結んだものと考えられる。	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
7-2-①	受験生を対象としたマーケティングに基づいたPR活動	<p>1. 高校生等に対する広報活動 高校生や大学生を対象とした一日体験教室およびオープンキャンパスを実施する。また、オンラインを活用した相談会や見学会も実施する。さらに、個別に高等学校や高等専門学校を訪問して、説明会や模擬講義などを行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 高校生・高校教員等向けた積極的な広報活動の実施(一日体験教室およびオープンキャンパスの実施、個別の高等学校、高等専門学校に対する説明会や見学会等の実施、オンライン相談会の実施)
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
III:計画を達成している		自己評定の理由／特記事項	
【自己評定の理由】		自己評定の理由／特記事項	
<ul style="list-style-type: none"> 5月に一日体験教室、11月にオープンキャンパスを実施し、定員を上回る参加申し込みがあった。研究科独自のアウトリーチ活動として、近隣の大学、高等学校や高等専門学校を訪問して、説明会や模擬講義を行った。また、オンラインを活用した相談会も実施した。 情報系8大学同時共同開催イベントであるプロジェクトZに参画し、情報学の魅力の発信を行った。 		<ul style="list-style-type: none"> 広報活動として一日体験教室、オープンキャンパス、プロジェクトZを行ってきたが、開催時期や実施内容を再検討し、より効果的な活動となるような再編を行う。 	

部局名:生命機能研究科

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-④及び 2-2-④ 異なる研究室の大学院生・若手研究者による共同研究提案コンペティションを開催し、優秀者に研究費 100 万円を支給する等、新たな研究領域の可能性の探究と交流の機会を提供している。2-1-① 自研究室以外の研究室との共同研究論文数は令和 6 年度数値目標を上回り、新たに 2 件の国際共同研究プログラムにも採択されている。2-2-④ 合宿形式の研究科リトリートを開催し、口頭発表やポスターセッション、キャリアパス、異分野共同研究といった多様な企画を通して研究室間の交流を促進するとともに、若手研究者が活用できる機会を醸成している。5-1-① 特待留学生授業料免除制度(令和 6~9 年度毎年度 6 枠配分決定)など各種取組により、留学生数は令和 6 年度数値目標を上回っている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-④ 受給条件を満たす博士課程 3 年次以上への授業料相当額の援助体制の継続が期待される。2-1-① 国内外の研究者との交流活性化による共同研究論文增加が期待される。2-2-④ 研究科リトリートや研究教育交流会を通じた、研究科内交流と異分野共同研究等の推進が期待される。5-1-① 留学・教務・広報担当による日常的な意見交換と迅速な改善、及び事務担当者から留学生担当教員・各委員への速やかな確認体制による、優秀な留学生獲得に向けた体制維持・改善が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

生命機能研究科は、生命の多様な機能や原理を探求し、生体システム動作の統合的理解を通じて社会に貢献することを使命とする。このような統合的理解のためには、従来型の縦割り、個別分野的研究では到底なし得ないことに鑑み、当研究科は大阪大学の多様な部局(医学系研究科・理学研究科・工学研究科・基礎工学研究科・細胞生体工学センター・微生物病研究所・蛋白質研究所)からの多様な専門分野(分子細胞生物学、医学、脳科学、物理学、応用物理学)の第一線の研究者を集結して設立された。設立以来国内外屈指の実力を維持し、世界をリードする研究を発信してきた点に大きな強みがある。設立の理念と特色を活かし、融合的な考え方と高度な研究能力を有する将来の科学界・産業界を担う国際性豊かな人材を育てることを目的とし、幅広い異分野融合によってこの目的を達成することを目指している。

1. 教育

5年一貫制の教育課程を活かして柔軟なカリキュラムを設定することにより、広範な分野の講義と異分野融合を目指す教育を行うとともに、修了者の多様なキャリアパスを支援すべく、実効性の高い教育に努める。また教員・学生共に多様なバックグラウンドを持つ人材を確保し、特に留学生受入れの増加に努め、国際性に富む人材育成を行う。

2. 研究

近未来の社会に重要な意味を持つ可能性を秘めたトレンド的研究分野だけでなく、ユニークな視点と発想によるオンリーワン的な独創的研究も進め、世界最先端の研究で国際的な研究分野を牽引する。この独創的な研究を展開するため、自由な雰囲気のもと新たなブレークスルーを目指し、自然科学の発展に貢献できるよう努める。そのためにも学生・若手研究者に自由な発想を持つ機会を与え、日常的に議論を重ねることで、新たな方向への発展のチャンスを掴んでゆく。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

共創機構などを活用し、各教員が目指す社会実装を支援する。また、アウトリーチ活動として国内外の高校・大学教育と連携に努め、将来有望な人材の早期科学教育に貢献する。

4. グローバル化

学内留学生在籍比率は理系部局においてすでにトップレベルであるが、留学生の学習・研究環境をさらに充実させ、グローバル化を推進していく。

5. 業務運営

研究科の名称である生命機能研究に現されるように、生き物の仕組みを解き明かすことを共通命題として、分野は生物物理学、細胞生物学、生化学から脳科学に至り、扱うスケールもナノ

レベルから個体まで幅広い。

この領域の多様性故に、生命科学の幅広い研究領域に触れる機会(セミナー、講義)にも恵まれているという大きな利点を活かして、今後も国内外からより優れた研究者のリクルートを推進する。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-1-④	自主性、指導性、協調性などを培うための課外活動・キャリア支援・修学支援体制の強化	<p>1. FBS フェローシップの実施。令和 5 年度以降に博士課程3年次へ進級または編入学する学業優秀、品行方正でありながら、経済的理由により修学が困難な学生へ授業料相当額を支援する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】 ・ 本年度は 7 名の申請があり、次世代プロジェクト採用や授業料全額免除により、FBS フェローシップの受給条件を満たす学生はなかったが、博士課程 3 年次以降の全学生に対して授業料相当額を援助する体制は整えている。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 異なる研究室の大学院生・若手研究者がチームを組み、共同研究計画を立案して競い合う共同研究提案コンペティション(C-1 グランプリ)を開催し、学際融合のプロジェクトを推進する機会を提供するとともに、経費支援として、優秀者に対して研究費(100万円)を支給した。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ FBS フェローシップの受給条件を満たす学生への支給率(100%) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ FBS フェローシップを含め博士課程3年次以上への授業料相当額の経済的支援の達成
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を持続的に実施可能とする活動基盤の拡充	<p>1. 国内外の多くの研究室との共同研究の推進を目指す。そのために、共同利用機器の学内への開放やそれを通じた共同研究を推進させる。また、学内の招へい支援事業などを活用して国際共同研究も積極的に行う。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】 ・ 生命科学分野の研究に限定せず、他分野の研究にも利用可能な共同利用機器の情報を一元化し、研究科内外に広く開放するために研究科 HP に情報を公開した。 ・ 日本学術振興会の二国間交流事業に1件採択され、インドの研究機関と国際共同研究を推進した。 ・ FBS セミナーを 13 回開催し、国内外から外部講師を招へいして積極的な研究交流を行った。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 2024 年度前期の自研究室以外の研究室との共同研究論文(国際共著論文、国内共著論文)は約</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 自研究室以外の研究室との共同研究論文(80 件) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 国内・海外の研究者との交流をさらに活性化し、共同研究論文を増やす。

		<p>90 件で、成果指標の 80 件を大きく上回った。</p> <ul style="list-style-type: none"> 新たに以下の 2 件のプログラムに採択され、国際共同研究を実施した。 <ol style="list-style-type: none"> 大阪大学グローバルフロンティア・リサーチイニシアティブ（Global Expansion Research Program）…ジョンズホプキンス大学、モナシュ大学、ユタ大学 大阪大学・メルボルン大学合同ワークショップ助成プログラム…メルボルン大学 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2-④	研究環境整備、学際融合機会の創出、グローバル化の奨励など若手研究者に対する積極的な支援	<p>1. FBS コロキウム(新任教員研修プログラム対象)の定期開催に加え、令和 6 年度は合宿形式の研究科リトリートを復活させる。研究科メンバーによる口頭発表、ポスターセッションに加えて、研究者のキャリアパス、異分野共同研究の推進など様々な企画を通して、研究室の枠を超えて、若手研究者が活躍できる機会を醸成する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究セミナー「FBS コロキウム」(新任教員研修プログラム対象)を週 1 回、令和 6 年度中に全 30 回、各研究室が持ち回りで開催した。最新の研究紹介、話題提供が行われ、分野を超えた融合研究の熟成の場を提供した。 6 月に淡路島において 1泊 2 日の研究科リトリートを開催し、研究科メンバーによる口頭発表、ポスターセッションに加えて、研究者のキャリアパス、異分野共同研究の推進など様々な企画を通して、研究室の枠を超えた交流を行う機会を提供した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定 IV・V の場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> リトリートからの継続企画として、共同研究提案コンペティション(C-1 グランプリ)を開催した。異なる研究室の大学院生・若手研究者がチームを組み、共同研究計画を立案して競い合うことにより、新たな研究領域の可能性の探究と交流の機会を提供した。 	<p>研究科リトリートの企画、開催状況(年 1 回)</p> <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> FBS コロキウムについて令和 7 年度は 29 回の開催を予定している。 研究科としてリトリートと研究教育交流会を隔年開催とし、令和 7 年度は研究教育交流会を開催し、研究発表を通して研究科内の交流を促進する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受入れるための学内外連携体制の整備充実	<p>1. 外国人留学生数の受入れ増加に向けて、英語版の出願要項を作成のうえ、海外に在住する留学生の受験機会と利便性を高めるため、Zoom 等を使用したオンラインでの入試を実施する。</p> <p>2. 大学院入試説明会については、海外からの留学生が直接参加できるよう、オンラインで開催するなど、外国人留学生の志願者を増やすための様々な措置を講じる。</p> <p>3. 令和 6 年度から開始する「優秀な私費外国人留学生に対する授業料免除制度(特待留学生授業料免除制度)」を本研究科大学院入試において導入する予定となっており、研究意欲が旺盛な思考力の高い留学生の獲得を目指す。</p> <p>4. 英語版ホームページの充実、さらに本学グローバルイニシアティブ機構主催のオンライン留学説明会(分野別)にも積極的に参加し、広報活動も積極的に実施、充実させる。</p>	<p>留学生数(バーチャル留学(受入)等含む)(大学院収容定員(275 名)において 25%(68 名)以上)</p> <p>今後の対応・課題</p>

<p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p>	
	<p>【自己評定の理由】</p> <p>■計画1について</p> <ul style="list-style-type: none"> 入学試験の募集要項および出願書類を、日本語版に加えて英語版も作成した。 海外在住の優秀な留学生に受験の機会を提供するため、Zoom を活用したオンライン入試を実施した。(令和 6 年度中に実施した海外からのオンライン入試受験者は 6 名) 留学生の語学力に配慮し、出願前の問合せ対応や、当日の対応を英語でも行える体制を整備し、さらに英語での口頭試問も可能とした。 英語が母国語の国の国籍を有する者又同国に所在する大学・大学院を卒業(見込み)の者については、出願要件としている英語能力試験のスコア提出を場合により免除するな措置を講じた。 教育制度の異なる海外からの留学生が入学しやすいよう、秋(10 月)入学も可能とした。 <p>■計画2について</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 月に実施した大学院の入試説明会及び研究室訪問について、海外在住者も参加可能とするため、オンラインで開催した。(参加者:111 名、内外から 7 名) <p>■計画 3 について</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和 6 年度から開始の「優秀な私費外国人留学生に対する授業料免除制度(特待留学生授業料免除制度)」に申請した結果、審査により最高ランクである「S:意欲的かつ戦略的な取組計画として非常に高く評価できる。」との評価を受け、令和 6 年度～令和 9 年度において、毎年度 6 枠の配分が決定した。同制度については、ホームページや募集要項に掲載し、積極的な広報を行った。(令和 6 年度に同制度を利用して入学した者は 3 名。令和 6 年度に実施した入試で同制度に申請した者は 21 名。) <p>■計画 4 について</p> <ul style="list-style-type: none"> 留学生のリクルート活動を強化するため、留学生向けに訴求力の高い英語版のホームページを作成している。また、留学生向けのページを設け、入学前後に必要となる各種情報を掲載している。令和 6 年度は、これらがより実用的なコンテンツとなるよう、大幅な更新を行った。 研究科の案内パンフレットはすべて日英併記とし、留学生が理解しやすい構成とした。 <p>■その他</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 月及び 10 月に実施する新入生ガイダンスにおいて、日本人学生とは別に、留学生を対象とした英語でのガイダンスを実施した。同ガイダンスでは、学修面に関する情報に加え、日本での生活に必要な各種情報や知識を提供し、留学生が本研究科で快適かつ円滑に研究生活を送れるよう支援した。 カリキュラム等の詳細を記した「学生便覧」については英語版を作成し、本研究科の教育方針やその内容について、留学生が理解しやすいよう工夫を施した。 1、2 年次学生が必修として修得しなければならない「基礎科目」(A 群基礎科目)について、ほぼ全ての科目を日本語と英語の両方で開講した。 学生への通知は、基本的に日本語と英語の両方で実施した。また、英語でのコミュニケーションが可能なスタッフが留学生担当として常駐し、必要に応じてフォローや学生相談を実施した。

		<ul style="list-style-type: none"> ・ ウエルカムパーティーや見学旅行など、主に留学生向けのイベントを実施し、留学生同士だけでなく、日本人学生との交流を促進することで、留学生の孤立を防ぎ、メンタル面でのサポートを行つた。 ・ サポートを必要とする留学生に対し、チーフエディターを配置し、研究・生活面でのフォローを実施した。なお、令和 6 年度より同制度の対象範囲を拡大(入国時期の限定を廃止等)し、留学生の受け入れ体制を強化した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 令和 7 年 1 月 1 日現在、在籍する留学生数は 73 名であり、成果指標を大きく上回っている。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-6-②	インクルーシブ・マネジメント力の向上及び Diversity & Inclusion の推進による研究領域の開拓、女性研究者の育成	<p>1. 女性研究者や若手研究者を中心とするサロンの開催。</p> <p>2. 女性優先公募の検討も含め、女性研究者比率向上を目指す。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 制度の変更(日本学術振興会特別研究員を特任研究員で雇用)により、全体の女性研究者の比率は下がったが、教員だけに限って見れば 1% 増加した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 女性研究者を含む若手研究者によるサロンを開催し、さらに留学生を含むサロンを複数回開催することで女性研究者等の研究交流を促進した。 	<p>・ 女性研究者在職比率(前年度から1ポイント増加)</p> <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 女性研究者や若手研究者を中心とするサロンを開催するなど交流の機会を増やし、女性研究者や若手研究者を取り巻く研究環境を整備し、研究力向上に向けた支援を行う。 ・ 女性PIの優先公募の検討も含め、指導層の女性研究者比率の向上から女性研究者全体の比率向上を目指す。 ・ 上記とも関連するがテニュアトラック制度などを活用して PI レベルの若手研究者を採用する。研究費支援などで、テニュアトラック教員に高いモチベーションを与えて優秀な人材を育てることで、研究科全体の国際競争力の維持、向上をはかる。

部局名:高等司法研究科

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OUマスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-④ 社会人や他学部出身者を主な対象とした、本研究科修了生の若手弁護士による「再チャレンジプログラム」は、令和6年度の目標値を上回る実績をあげている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-⑤ 教育効果をより高めるべく、学生への授業の振り返りの機会を拡大していくことが期待される。7-2-① 本学の法学部法曹コースと本研究科との合同による取組を拡大することにより、さらなる連携の強化が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

高等司法研究科の使命は、学内唯一の専門職大学院法科大学院として、「優れた法曹養成」を行うことにより、同時に本研究科を支える研究者教員の養成に取り組むことにある。本研究科の特色は、理論研究に従事する法律学研究者と実務経験の豊富な法曹実務家の協働によって、確固たる目的意識を備えた「新時代を担う、眞の Legal Professionals」を育成しているところにある。

このことは、以下に示すように、本研究科の主体性を発揮しつつ、同時に、総合大学内の連携基盤形成、法政系隣接部局との協力連携、地域社会との連携交流という、本研究科の3つの強みを活かす形で遂行される。

① 総合大学としての大阪大学という教育研究基盤

人間・社会・自然に関わる最先端の「知」に携わる学内文理諸部局との連携によって、社会の最先端で生じる諸問題に対し、法的に対応可能な専門的・先端的法曹の養成を目指すとともに、現代の最先端の法的諸問題に関わる法実務に対して、新たな視点・視角を与えることのできる研究を推進する。

② 法政系隣接部局（法学部・法学研究科・国際公共政策研究科・知的基盤総合センター）という教育・研究連携基盤

大阪大学のDNAを受け継ぐ法曹を法政系隣接部局との連携を通じて養成するとともに、隣接部局の博士課程との接続を円滑にすることによって安定した研究者養成を目指す。

③ 有数の経済都市としての大阪地域という社会連携基盤

大阪大学と関西経済界・官公庁との間にある緊密な関係を活かして、多様な分野で活躍できる法曹を養成するとともに、地域自治体とも連携して、社会の共通インフラとしての法制度の運営に関与し、かつ、「知」の社会への普及を促進することで、「社会の隅々に法の支配を」という法科大学院設立の理念を具体化する。

1. 教育

法科大学院の直接の使命である「優れた法曹養成」の成果を出すため、司法試験の累積合格率の一層の向上を目指し、そのための教育プログラムの整備と学修支援体制の整備を行う。本研究科の強みと特色を活かした以下の教育プログラムを整備・展開する。

- 最先端の法領域の諸問題に対応できる専門的・先端的法曹の養成

- 学部=法科大学院一貫教育、および他大学法曹コースとの連携

- ・隣接法学・公共政策系大学院博士課程との一貫教育

- ・中央省庁、地方自治体、関西経済諸団体と連携したキャリアデザイン教育

- ・社会の共通インフラとしての法制度運営と「知」の社会的普及を目指した高度教養教育（特にコンプライアンスの必要性・重要性に重点を置く教育）

さらに2024年度からは法学研究科と協力して、OUマスタープラン実現加速事業に採択された「グローバル戦略・Diversity & Inclusion 戦略に基づくオンライン教育研究基盤の開発」プロジェクトを開始し、従来の研究・教育実践をオンライン・コンテンツ化して学内外に広く提供するためのオンライン教育研究基盤を構築して、全学で推進する、対面授業とメディア授業の併用による「ブレンデッド」教育体制の確立に貢献する。

2. 研究

現代の最先端の法的諸問題に関わる法実務に、新たな視点視角、解決に向けた示唆・展望を与え、また、法科大学院として本研究科が行う法曹養成教育を高度化するため、現代日本社会における「法実践」を、法学・公共政策系隣接部局との緊密な連携の下で、国際比較・歴史・実態分析を通じて、理論的に再定置することを目的とした研究を展開する。

3. 社会との共創（産学連携、社学連携など）

知的基盤総合センター、法学研究科との協力の下に設置したリーガル・クリニック「智適塾」を通して、社会貢献と共に事業としての社学共創、産学共創の枠組みを作る。人間・社会・自然に関わる「知」が日々創出される最前線である大学において、こうした「知」と社会、産業との連携が円滑に行われるような法的支援サービスを創出し、こうした「知」と社会、産業との「接点」において人材を育成する実践的教育プログラムを推進する。社会、産業の共通インフラである法制度の運営にも関与し、「知」を社会に普及できるような取組を、地域自治体や産業界と連携して整備展開する。専門的・学際的研究によって得られた高度な知見を基礎に、国・地方公共団体等の公的組織に有識者として参与し、公的組織における政策形成・コンプライアンス等に貢献する。

4. グローバル化

「新時代を担う、真の Legal Professionals」としての活躍の場が、既にアジアをメインとするグローバルな紛争予防・処理の局面に広がっていることを真摯に受け止め、それへの対応を適宜展開していく。そのため、アドミッションに関する具体的な方策を戦略的に展開して、外国語能力に優れた人材を本研究科に導く。こうしたアドミッション戦略を踏まえ、既存の教育プログラムにもグローバル化を意識した見直しを加えていくとともに、修了後の進路の多様化を引き続き進めていくため、修了後の教育プログラムを整備していく。さらに、海外業務を展開している外部機関や外国の大学との連携も深めていく。また、外国語学部や理系学部等の学内諸部局とともに、本学法学部ともアドミッション・教育プロセスにおいて連携を図り、特に入学前の教育プログラムを整備・充実させる。

5. 業務運営

教育・研究・社会貢献・グローバル化の諸課題に対応するため、研究科長と運営委員会のリーダーシップの下での研究科運営体制を維持・強化するとともに、共通の諸課題を扱う「室」制度を構築し、財務・人事において協働している法学研究科・法学部との連携を維持・強化する。また、教職員の負担を合理化するため、業務内容省力化を進める。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-③	Student Life-Cycle Support System による教育・研究指導体制の強化ならびに運営体制の強化	<p>1. コンタクトチャートシステムを用いた、学生に対する教育指導体制の強化 学生の履修科目や成績、面談記録等を統合的に記録するシステムであるコンタクトチャートシステムを利用して、学生へ提供した教育内容を記録するとともに、効率的な面談・指導を実施できるようにする。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 今年度の面談実施率(休学者を除く。)は、81.5%(年度通算)、85.9%(春夏学期)、78.5%(秋冬学期)であり、設定値 75%を上回っている。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 今年度は、未修者対応、および留年者対応を重視し、かつ 3 年生の在学中受験に配慮するため、面談の実施方法を変更した。全学生を 3 つのグループ、A(1 年生=未修者と留年生)、B(2 年生で留年生を除く)、C(3 年生で留年生を除く)に分け、実施時期をそれぞれ異別に設定し、グループごとに面談内容を工夫することを試みた。 	<p>・ コンタクトチャートシステムの個人成績・過去の面談記録等を用いた全学生(休学者等を除く。)に対する面談実施率(75%)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 在学中受験への配慮を目的として、司法試験終了後の可能な限り早いタイミングである 9 月実施を試みた C(3 年生で留年生を除く)グループの実施率は、68.5%と振るわず、見直しが必要となっている。</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標

1-1-④	自主性、指導性、協調性などを培うための課外活動・キャリア支援・就学支援体制の強化	1. 修了生と連携・協力して実施する学習支援体制の強化 (1) 再チャレンジプログラム 社会人・他学部出身者を主たる対象として本研究科修了生である若手弁護士による課外演習を行なう。	・ 演習を実施するグループの数および演習の実施回数(6グループ・各5回)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	・ 演習への参加を希望する者の数は減ることはないと予想される。アドバイザーとなる修了生弁護士の確保が課題である。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 春夏学期に8グループに各5回の演習を実施しており、目標を上回った。	
		【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 目標より2つ多い8グループで演習を実施できた。	
		年度計画	成果指標
		(2) 法律文書鍛成講座 教員が作成した問題について受講者が答案を作成し、その答案を本研究科修了生である若手弁護士が添削する。	・ 講座の実施回数(7回)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	・ 回によって参加者の数にはばらつきがあること、受講者が減少傾向にあることが懸念材料である。制度の抜本的な見直しを含めて検討する。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 予定通りの回数を実施することができた。	
		年度計画	成果指標
		(3) 修了生・在学中合格者によるキャリア相談会 修了直後の司法試験に合格した修了生(および在学生)が自身の経験をもとに法曹(特に弁護士)としてのキャリア設計に関するアドバイスする。 司法試験合格から間もない時期にアドバイザーとなる修了生を確保することは容易ではないが、それを実現することにより入学1年目の在学生にとってキャリア設計について有益かつ具体的な情報を得る機会となるとともに、司法試験に向けた学習のモチベーションを高める効果が期待できる。また、修了生の本研究科への帰属意識を高めるうえでも重要な機会となる。	・ 相談会の実施回数(1回)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	・ 就職活動の時期の変化に合わせて、複数回適切な時期に実施することを検討する。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 予定通り1回の相談会を実施することができた。相談会に出席した学生からはおおむね良好な感想が得られた。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標

1-1-⑤	対面授業とメディア授業の併用による「ブレンデッド」教育体制の確立	1. 双方向型授業とメディア授業の併用による「ブレンデッド」教育体制の確立 法科大学院の教育指針として示される双向型授業による教育効果をより高めるべく、その内容を録画・録音し、CLE 等にアップロードして、出席した学生に対し振り返りの機会を提供する。また、当該授業で取り上げる内容の前提や基本的な枠組について、予め作成したビデオ教材を CLE 等にアップロードして学生の予習をリードし、双向型授業の価値向上を図る、いわゆる反転式授業の取組をより充実させる。 更に、2024年度からはOUマスターPLAN実現加速事業「グローバル戦略・Diversity & Inclusion 戦略に基づくオンライン教育研究基盤の開発」プロジェクトを開始して、上記の取組を加速する。	・ 双方向型授業を実施し、その内容を録画・録音して CLE にアップロードする授業科目やいわゆる反転式授業を採用する授業科目の割合(全科目数の80%以上(令和6年度))
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 双方向型の授業を実施している法律基本科目・法律実務基礎科目では80%の実施となっている。なお、双方向型授業以外の科目も含めた「全科目」を母数とした場合、61.9%(もっとも、本研究科では双方向型の授業以外にも演習科目や実務科目等があり双方向型の「講義」ではない)。	・ 演習科目や履修者が少人数の科目については、科目特性上、録画等の必要性が乏しい可能性があるが、できる限り多くの授業に拡大していく。 ・ 演習科目において授業全体の雰囲気を録画・録音するためのマイク等の機材の充実。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-⑤	社会の信頼と負託に応える高い倫理観を養うFDの徹底	1. 研究活動における不正行為を防止し、公正な研究活動を推進するために、教員向けの研究倫理教育を実施し、受講の呼びかけを徹底することにより受講率の向上を図る。	・ 研究活動における研究不正の発生件数(0件) ・ 研究倫理教育の受講率(100%)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 令和6年度の早い段階で、教員向けの研究倫理教育を実施した。教授会等で、受講の呼びかけを徹底することにより、受講率100%を達成した。研究活動における研究不正は0件であった。	・ 今後も研究活動における不正行為の防止および公正な研究活動の推進のための研究倫理教育を実施し、参加を呼びかけて全員に受講を促す。 ・ 研究倫理教育の実施により研究不正の発生を防ぐ。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
7-2-①	受験生を対象としたマーケティングに基づいたPR活動	1. 本研究科との連携協定を通じた法学部法曹コースとの関係強化および積極的な広報活動 本研究科と連携協定を締結している本学法学部法曹コースおよび香川大学法学部法曹プログラムとの連携を強化するため、同コースないしプログラムの所属学生および所属希望学生に向けて説明会を行う。	・ 本研究科と連携協定を締結した法学部における法曹コースに関する説明会の実施回数(3回)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】	・ 引き続き、本学法学部および香川大学法学部において説明会を実施するほか、法曹コースと本研究科との合同による取組みを増やすことにより、連携をさらに強化する。

	<ul style="list-style-type: none">・ 本学法学部において2回(7月、2月)、香川大学において1回(6月)、説明会を実施することで、上記成果指標を達成した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none">・ 本学法学部における説明会については、対面とオンラインを併用したハイブリッド型で開催し、香川大学法学部における説明会については、現地に赴き、直に接する機会のない学生に対して本研究科の教育内容を積極的に広報した。・ 本研究科の特別選抜(法曹コース5年一貫型)(定員13名)に本学法学部法曹コースから21名、香川大学法学部法曹コースから2名が受験した。	
--	--	--

部局名:連合小児発達学研究科

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-⑤ 授業アンケート（「この分野に対する新しい知識や考え方を得る上でプラスになりましたか？」）において、博士前期・後期課程導入科目、基礎演習・演習科目ともに高い満足度を得ている。2-3-① 共同し活動する自治体数、教育委員会数、共同研究数で令和 6 年度数値目標を達成し、レジストリー登録数は目標を大きく上回っている。5-6-② クロスアポイントメント制度や女性比率向上施策の活用により、女性研究者比率は目標値を上回っている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-⑤ 授業アンケートで、博士前期・後期課程導入科目、基礎演習・演習科目ともに高い満足度を維持することが期待される。5-6-② 引き続きダイバーシティに留意し、女性研究者の育成に努めることが期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

少子化が進む一方で心の問題を抱える子どもは増加している。子どものこころの対応には医学のみならず、心理学、教育学、看護学など多様な背景を有する専門家が総合して取り組む必要があり、その知見の進展には基礎的な脳科学研究が寄与する部分も大きい。しかしながら、包括的に対応できる専門家はあまりにも少ない。この状況のもと、発達障がい（神経発達症）をはじめとする子どものこころの諸問題を克服するために大阪大学・金沢大学・浜松医科大学・千葉大学・福井大学の5大学の連合により日本で初めて大学・領域横断的に設置された研究科が連合小児発達学研究科である。連合小児発達学研究科では、それぞれの大学の長所を生かし、密接な連携・協力のもと、医学・心理学・教育学等により構成される新しい文理融合領域『子どものこころと脳発達学』による共通教育プラットフォームを子どものこころに関わる人材に対して提供することにより、真に学際的に現在の社会の要求に応えうる指導者層や高度専門家を育成する。さらに『子どものこころと脳発達学』における高度先端的な研究を協働で推進し、その成果を社会に還元することで、子どものこころの障がいを克服し、健やかな育ちを科学的に実現することを目指す。

1. 教育

令和 6 年度から博士前期課程が開設されるが、これまで通り、5 大学で構成される特徴を活かし、十分な教育効果を挙げるべく、遠隔講義と対面での演習、特論を設定している。修了時のアンケートでは、教育に対して高い満足度となっている。

- 学生は 5 大学のいずれかに配属され、博士前期課程、後期課程によらず、導入科目（講義）は、遠隔講義システム等を用いて聴講する。社会人学生に配慮して、全ての導入科目は 5,6 限目に開講し、授業終了後自動的に作成される e-learning 教材により自宅等での履修・復習を可能としている。博士後期課程の集中講義形式の演習科目は、5 大学の臨床・研究の前線で実践的な学びを得ることを目的として所属大学以外の大学にて修学することを標準とする。演習科目は社会人学生に配慮して、休暇を取得しやすい夏季に必ず 1 回開講している。博士前期課程については、基礎演習科目として所属校において、研究の基礎となる実践的な学びを得る。博士後期課程の 2 年目からは演習と並行して、研究室にて個別の研究課題に取り組む高度専門科目である特論の就学が始まる。今後も引き続き円滑な実施に努める。

- 2018 年度にシラバス、開講時期等について履修生の意見を取り入れて全面的な見直しを行い、またグローバル化に対応して、全てのシラバスを英語化した。2021 年度入学生からは、学内外に学びの場を設定し、先端的知見を広く吸収させることを意図し、学内外の英語セミナーを含むセミナーへの一定数の参加を D3 修了時の特論の単位認定に必須とした。引き続き、国際性の涵養に努める。また 2022 年度には、より学生にとり有用なシラバスを提示すべく、教務担当者が主となったシラバスのブラッシュアップ体制を整えた。

- 連合大学院の強みを生かした教育法の一例として、学生全員が研究の計画・進捗状況を発表し、配属校以外の大学の教員の指導・助言を受ける 5 大学のスタッフ合同での「研究（計画・進捗）発表会」を年 6 回開催している。2018 年度に D2, D3 での発表を特論の単位取得に必須であると定め、実施している。2021 年度は、Zoom も使用して実施することにより、より多くの参加者のもと実施できた。引き続き実施を予定している。

- 大学院の定員充足率については、本研究科設置以来、常に 100% 以上を達成している。収容定員数が 110% を超えることがないように博士前期課程・後期課程共に学生定員の適正化を常に念頭におきながら、魅力ある教育システムを提供することにより、年 2 回の入学試験において幅広い学生の確保を目指す。

- 修了生の進路は定期的に追跡している。98% が就職し、元の職場でキャリアアップする、アカデミア、また、行政に就職するなど、キャリアパスの向上に対して学際的取り組みが成果を挙げ

ている。子どものこころを直接の研究対象とする研究者のみならず、工学系研究者・支援者等の発達障がいに関わる専門家を招へい教員として受け入れるなど、学生・若手研究者の専門性と視野を広げる努力を継続して行う。医師や、保健師、教員に対する発達障がい研修を関連行政機関と連携して企画・立案している。医学部附属病院子どものこころの診療センターは、学生や若手医師の教育の場となっている。

- ・ 博士前期課程の設置により高い質の学生を確保し、進歩の著しい「子どものこころ」の分野におけるリーダー育成を開始する。2024 年度入学試験が終了し、定員を超える受験生を獲得した。

2. 研究

こころの問題の本質的解決には、脳科学研究は欠かせない。同時に、遺伝的側面の影響もあるため、疾患レジストリーなどの活動も必須である。患児に対しての早期介入は、治療的観点から大変有用であり、早期の診断や効果的な新たな介入法の確立も我々に課された重要な課題である。さらに、子どものこころの問題は、日本国内にとどまらず、世界的にも大きな課題となっており、アジアや世界各国との共同研究の推進も不可欠である。

- ・ 発達障がいに関する諸問題解決のための科学的診断法、科学的根拠に基づいた支援法、新規治療法の開発などを行っている。既に注視点検出技術を応用した新しい発達障がい診断補助機器 *Gazefinder*(かおテレビ[®])の開発、PET をはじめ、MRI、脳磁図、NIRS、脳波などによる脳活動の可視化、オキシトシンによる自閉症治療、臨床睡眠研究、ペアレントトレーニングや認知行動療法などの介入方法の開発、さらには大脳皮質発達に関する基礎脳科学など、5 大学の連携プロジェクトが成果を挙げている。ちなみに 2022 年度の国内共著論文は 146 報(うち大阪大学 55 報)、国際共著論文は 63 報(同 20 報)、2018~2022 年の FWCI は 1.82、Scholarly output は 341 であった。引き続き共同研究も含め、高い水準も含めた研究実施に努める。
- ・ 5 大学で大量の生体試料、検査画像、心理・認知検査画像等を保存し、得られた遺伝情報、生化学情報、画像情報を行動様式・心理検査項目それぞれの間の関連付けを行うためのシステムを継続して構築する。
- ・ 研究連絡会として、年1回、一堂に会して各校の研究トピックスをシンポジウム形式で発表し、各校の教員間の情報交換と交流を図り、連携によるメリットを再認識する努力を引き続き行う。
- ・ 2019 年度~2021 年度文部科学省新たな共同利用・共同研究体制の充実事業に採択され、アジアの拠点大学・機関(マヒドン大学、マラヤ大学、インドネシア大学、フィリピン国立子ども病院)とともに、コンソーシアムを設立し、アジアの研究拠点たるべく共同研究をリードしてきた。2022 年度には 5 年の予定で、さらに文部科学省からの支援(「OU エコシステム実践強化を目的とする大阪大学『子どものこころの研究センター』への組織改革」、および関連プロジェクト「連合小児発達学研究科関連 5 大学子どものこころの研究センターによる国際拠点形成と OU エコシステムアジア展開」)が得られた。継続してアジアの拠点化を目指し、人的交流のもと、共同レジストリーの作成など共同研究をすすめていく。これらの取り組みは私的グラン트を含めて COI、RISTEX、AMED(経産省)(厚労省)等様々な外部資金の獲得につながっている。
- ・ 文部科学省初等中等教育局から委託を受け、弘前大学、鳥取大学、兵庫教育大学、武庫川女子大学、中京大学を加えた 10 大学による教育コンソーシアムにより、研究者と教育関係者間等における情報交換等を円滑に行うことができる連携体制(プラットフォーム)の構築(子どもみんなプロジェクト)を 2015 年度から開始しており、2019 年度で終了となったが、千葉校(千葉大学)の子どものこころの発達教育研究センターに教員が配置され、後継事業を実施している。2023 年 3 月には、文部科学省の不登校対策プラン「COCOLO プラン」に本プロジェクトの成果が取り入れられた。引き続き教育現場も視点の一つとして研究をすすめる。
- ・ 高次脳機能の評価とその障害に対する治療法を開発することを目的とする寄附講座「行動神経学・神経精神医学」を設立している。既存の寄附講座「先端治療・栄養学」とあわせて発達障がいから派生した 2 つの課題、すなわち、がん患者本人並びに家族のこころのサポート体制と満足度を満たす食の開発、また高次脳機能障害に対する治療開発に取り組む。
- ・ 2020 年度、子どものこころの分子統御機構研究センターに、日本を代表する神経病理研究者を迎えブレインバンク・バイオリソース部門を設立した。共同研究の軸の一つとして、引き続き活動する。
- ・ 大阪大学の「OU マスター・プラン実現加速事業」活性化 A に採択されたことを受け、これまでの活動のリソースやノウハウを活用、発展させ、持続可能な共同研究連携プラットフォームの構築、定型発達者を含めた研究協力者のレジストリーの構築、早期発見・予防を目指した縦断的メンタルヘルスチェックシステムの構築を目指していく。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

開かれた 21 世紀の大学として、社会との共創は強く求められている。一方で、連合小児発達学研究科は設立当初より、社会との関係が大変深く、多様な活動を実施してきた。

- ・ 発達障がいの可視化に資する客観的指標作りの成果の一つである *Gazefinder* は、JVC ケンウッド社と連携し、大阪府下 6 つの自治体の他、弘前市、鳥取市、多久市、西宮市、浦安市、長岡京市等、多くの市町村で乳幼児健診、子育て相談の現場に社会実装され、既に AMED(経産省)の研究費を得て活動を行なっている。今後、医療機器としての精度と確度を高め、発達障がいの客観的診断補助装置として上市を目指しての AMED(厚労省)の臨床研究に採択され、医師主導治験を終了した。広く社会実装を継続して進める。
- ・ COI stream に金沢大学と共に参加することにより、日本人のパフォーマンスの向上を目指し、論文発表、知財の獲得を行ない、最終 S+ 評価を得た。大阪校(大阪大学)では、自治体と共に双向性睡眠教育アプリ「ねんねナビ[®]」の開発を行い、東大阪市、永平寺町、加賀市、弘前市にて社会実装を行い、睡眠習慣の改善、養育者の育児効力感増強、社会性発達の促進等について

の有効性を確認し国際誌で発表した。これらの社会実装は金沢大学、福井大学、弘前大学との共同研究で行った。現在、完全自動化したねんねナビ®の社会実装を弘前市で行なっている。ねんねナビ®については特許・商標出願は済ませ、養育者へのアドバンス選択の自動化をすすめ、パナソニックアドバンストテクノロジー社に事業継承を行った。神経発達症児に特化したアプリの開発を金沢大学と共同で行い、共同研究に繋げる。その他、赤外線と体動量計を組み合わせたセンサーを用いてグループ療育法の客観的評価法を開発している。将来的には製品化またはコンサルティング事業としての社会実装を目指している。

- ・ 上記の「子どもみんなプロジェクト」にて、構築されたプラットフォームにより、子どものこころに関する科学的な知見を教育等に応用することを具現化するプロジェクトを進める。具体的には、国のギガスクール構想に沿った取り組み（小中学校に一人一台端末が利用できる状況）を活用し、不登校、いじめ、暴力行為などの予防のための調査「学校風土調査」や認知行動療法を用いた不安予防プログラム“勇者の旅”を全国の教育委員会と連携し、特に千葉校（千葉大学）が中心となり、引き続き展開する。
- ・ 大阪校（大阪大学）では大阪府や堺市、池田市、西宮市等から委託を受け、早期発見・早期療育開始のためのシステム構築のための研究を行っており、その波及効果は高く、研究成果の社会還元が実現している。例えば、堺市では、幼少児や就学前児の発達障がい相談の整備、養育者勉強会の開催、また他市に先駆けての超早期療育の開始や、池田市では、部門横断型・全民市民向けの「統一シート」開発・運用支援等を行なっている。2023年度は堺市にて、超早期療育の遠隔版を開始した。支援を受ける子どもだけでなく、全ての子ども、養育者、支援者も巻き込んだ包括的支援システムの構築を推進していく。さらに吹田市と発達障がい支援に関する研究の締結を行い、教育・支援・医療の連携を密接にして子どもの社会適応を改善する試みを開始する。
- ・ 大阪大学に開設された「子どものこころの診療センター」は従来小児科で主として行っていた発達障がいに対する診療を精神科との協働によりリニューアルさせた。精密な評価・診断を行い、科学的に妥当性が証明された個別支援を行うことによって、近畿の発達障がい拠点としての機能を果たしている。引き続き吹田市の医師会等と協働で、発達障がい患児・者への地域連携を進めている。

4. グローバル化

学術の世界のみならず、「子どものこころ」は世界的にも大きな課題となっている。特に文化的な影響を受ける「子どものこころ」への対応に際し、西欧諸国での知見がそのままアジアや日本に適用できるとは限らず、日本がアジアをけん引することも重要となっている。

- ・ 当研究科では、これまでに、カナダ、韓国、台湾、中国、ロシアからの留学生を受けて入れており、現在、留学生数は在学生総数の11.1%である。これらの留学生に対応して、2018年度には全ての科目的シラバスを英語化し、導入科目では、英語キャッシュをつける、英語レジュメを作るなどの配慮を行なった。引き続き実施する。
- ・ 研究の項で触れた、「連合小児発達学研究科関連5大学子どものこころの研究センターによる国際拠点形成とOUエコシステムアジア展開」では、2022年度からの5年間をかけ、子どものこころに関するアジアの研究拠点となるべく、アジア諸国（フィリピン、マレーシア、インドネシアなど）と共同研究、人的交流を進め、広く研究の活性化と研究成果のグローバル展開を目指すものである。本事業を推進し、グローバル化に引き続き積極的に取り組む。

5. 業務運営

5大学で構成されるがゆえに、研究科としての一体化が求められ、共通目標の設定、密な交流が重要であり、引き続き、この点に留意し、活発に活動する。

- ・ 各大学の学長との緊密なコミュニケーションを取り、5大学共通の近々の目標を常に提示することにより、基幹大学としての求心力を保っていく。5大学が連携することによる機能強化が、教育・研究・社会貢献に及ぼすシナジー効果について具体的に可視化できるよう、5大学間での共同研究を積極的に推進する。
- ・ 科研費をはじめとする競争的外部資金を獲得し、自治体、企業等からの受託研究費を増額し、寄附金を集めることにより、研究教育費を補完する。
- ・ キャンパスライフ健康支援・相談センター、全学教育推進機構との連携により、全学の教員・学生に対する発達障がい教育に資するための啓発を進める。
- ・ 本研究科は、現在、女性教員の比率が53.8%（特任を含む。但し、非常勤教員を除く）と高く、男女共同参画に関しては、引き続き学内をリードしていきたい。クロスマーチント制度も活用し、ダイバーシティに配慮の下、教育体制・研究体制のより一層の充実を図る。

研究科として独自の建物を有さず、賃貸により研究スペースを賄っている。学生の学び舎として、又安定して教育研究活動に勤むためには、研究科独自のスペースは必須である。この点は、大学本部の支援なくしては実現できない。引き続き、この点の解決にむけ、努めていく。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組	OU MPP	年度計画	成果指標
------	--------	------	------

番号	主要取組		
1-1-⑤	対面授業とメディア授業の併用による「ブレンディッド」教育体制の確立	<p>1. 受講科目は大きく分け、広く多分野を座学で学ぶ導入科目、対面を基本とする演習、および研究指導を受ける特論からなる。導入科目では遠隔講義システムもしくは Zoomなどのシステムの活用をはかり、同時に対面の演習や特論の形式を重視した授業の実施。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">V:計画を大きく上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 授業アンケート とくに「授業を受講して、この分野に対する新しい知識や考え方を得る上でプラスになりましたか？」の項目で満足（「プラスになった」又は「少しプラスになった」）とする回答の割合が、博士前期課程・博士後期課程導入科目（33 科目）は97.3%、基礎演習科目・演習科目（27 科目）は100%であった。 <p>【特記事項（アピールできるアウトカム等）】（自己評定IV・Vの場合は必須）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ アンケートのなかで、「授業を受講して、この分野に対する新しい知識や考え方を得る上でプラスになりましたか？」の項目で 5 段階評価最上位（プラスになった）の割合が90%以上（受講生の 9 割以上が 5 評価）である科目が演習では 27 科目中 21 科目であった。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 授業アンケートの満足度 80%以上 <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 引き続き、高い満足度が得られるよう努める。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-3-①	「社会との共創」への接続を意識し、「いのち」をキーワードに、SDGs をはじめとする社会課題の解決に向けた学際研究を実施するための基盤構築	<p>1. 上記基本理念の、3 社会との共創に記載</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Gazefinder,ねんねナビ®,勇者の旅,学校風土調査,発達障がい相談などを引き続き実施。 ・ 「連合小児発達学研究科関連 5 大学子どものこころの研究センターによる国際拠点形成と OU エコシステムアジア展開」の実施。 <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 全ての成果指標において、予定目標達成または予定目標を越え達成した。 <p>【特記事項（アピールできるアウトカム等）】（自己評定IV・Vの場合は必須）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 共同し活動する自治体数が増加（3→4）、教育委員会数達成（9）、レジストリー数が予想を超える大幅増加（3000 予定 → 4000 症例）、共同研究数達成（6） 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 共同し、活動する自治体数:3 （「研究成果を自治体等の教育・施策等に反映する」、「これらを取り入れる自治体を増やす」、「実施した結果を論文、プレスなどで公表する」等） 教育委員会数:9 ・ アジア関連大学・機関とのレジストリー数（2024年度末までの達成見込み数）:3,000 症例 共同研究数:6 <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <p>共同する自治体数 5 を目指す。 教育委員会数 10, レジストリー数 4500 症例を目指す 共同研究数 7 を目指す</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標

5-6-② インクルーシブ・マネジメント力の向上及びDiversity & Inclusionの推進による研究領域の開拓,女性研究者の育成	1. 女性研究者等が独自で研究を推進できるよう,女性研究者及び若手教員を対象に,優秀者に独自に研究費を支援,クロスマポイントメント制度の活用。	女性研究者在職比率 (50%以上)
		各部局としての自己評定
		IV:計画を上回って達成している
		自己評定の理由／特記事項
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 女性研究者在職比率が目標値の 50%を超える予定である。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 常勤女性教員数(特任教員(常勤)と寄附講座教員を含む)及び常勤女性研究員数(特任教員(常勤))は、R6.5.1 現在 14/26 = 53.8% であり、R7.5.1 現在(予定)はさらに増加し、16/27 = 59.2%となる予定である。また、昨年度に引き続きクロスマポイントメント制度を利用し、マラヤ大学から2名の女性教員を雇用した。 ダイバーシティ推進課の「教員上位職における女性比率向上施策」の支援に応募採択され、准教授1名を教授職に採用し、女性上位職比率を向上させた。

部局名:微生物病研究所

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-1-① 令和6年度に実施された、共同利用・共同研究拠点の文部科学省による中間評価において、最高のS評価を獲得している。解析データ量が令和5年度の1.3倍に増加するなど、高度解析機器の整備、拡充が行われている。2-2-① 先制医療がん老化研究拠点の体制強化に向けて、医学系研究科及び人間科学研究科を新たに連携部局として加えることができている。4-2-③ 部局間広報担当者の横断的な交流活性化のため、本研究所担当が交流会発起人となって、学内11部局と連携して交流会を開催した。さらに、男女共同参画推進企画「キャリアセミナー 未来の研究者へ 一パートナーと共にキャリアもライフも拓いていこう」を開催し、キャリア形成に関する情報を提供している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-2-④ AIツールを活用した論文執筆やプレゼン作成過程における大きな変化に対応するための研修・セミナーを企画することにより、研究環境の更なる充実が期待される。4-2-③ CiDER、CAMaD等、関連部局も同様の国際シンポジウムやセミナーを実施しており、重複した企画実施に伴う研究者の負担軽減を図るためにも、共催での実施に転換するなど部局間での調整が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

微生物病研究所は、微生物病の学理を明らかにすることを目的に、大阪大学で最初の附置研究所として昭和9年に設置され、約90年にわたって、感染症を主軸に免疫学・がん研究にフォーカスした基礎研究拠点として、当該分野の学術研究を牽引してきた。下記具体的な理念を軸に、基礎医学研究の推進とその成果の社会実装により感染症を始めとする関連分野の社会問題解決に向けた学術基盤を構築することでOUマスタープランの実現を目指す。

1. 教育

高度研究専門人材の育成:本研究のミッションである傑出した研究の遂行のため、感染症学・生体応答医学を始めとする基礎生命科学・医科学研究の進歩と次代を担う高度な専門性・学際性を備えた人材育成を推進する。

2. 研究

医科学分野における優れた基礎研究の推進:感染症及び免疫応答に関わる生命現象を解明するとともに、感染症・免疫疾患の克服を目指した研究を推進する。また、感染症学や免疫学の基盤となる、がん・老化などの研究も積極的に推進し医科学研究の発展に資する。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

上記2.における「感染症・免疫」および「がん・老化」の二本柱による基礎医学研究を推進し、これらの研究成果の社会実装を目指し「生きがいを育む社会の創造」に貢献する。具体的には、共同研究等による産学官の連携によって、当研究所の研究シーズを実用化し、国際社会における熱帯病等の感染症対策への貢献を目指す。

4. グローバル化

独自の奨学金制度などを活用し、長期的戦略でグローバルな人材育成を行い、留学生の増加、教員の多様化を図ることで、自由闊達かつ多様な思想のもと活動可能な研究環境を構築する。海外拠点(日本・タイ感染症共同研究センター)を活用し、国境を越えた感染症対策の実施に資する。

5. 業務運営

当研究所における教育研究活動のさらなる充実を図るため、外部資金を積極的に獲得し、大型研究プロジェクトから、挑戦的な研究プロジェクトまで広く展開する。また、競争的資金のみならず、大阪大学未来基金の募集、オープンラボの貸し出し、受託解析事業展開による自己財源の確保に努め、これを研究設備の整備に充てる。また、一般社会に対する広報活動をさらに推

進することで研究活動に対する理解を広め、研究しやすい社会の構築を目指す。

▶ OUMasterPlan・OUActionPlanに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を持続的に実施可能とする活動基盤の拡充	<p>2-1-①-5 共同利用・共同研究を通した学術研究の推進</p> <p>1. 共同利用・共同研究拠点としての活動を展開する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 微生物病共同研究拠点として学外研究者との共同研究課題を公募し、「感染症病原体研究」の特定課題(短期)13課題・(長期)4課題、「生体応答・宿主因子研究」及び「基礎生物学研究」の一般課題(短期)9課題、国際共同研究課題(短期)4課題を実施した。 ・ 専任スタッフによる最先端のシングルセル解析および空間トランскriプトーム解析を共同利用として提供し関連コミュニティに大きな貢献を果たした。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 令和6年度に実施された文科省による中間評価においてS評価を獲得した。 <p>年度計画</p> <p>2. 中央実験室・ゲノム解析室を中心に、専門の職員が最先端解析機器を管理、運用し、技術提供を行うとともに、研究者の解析技術向上のため高度専門解析機器について技術セミナーを開催、常に世界最先端の解析が可能な状況を維持する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 中央実験室利用者数は、機器の不具合・技術職員の人員減により前年度を下回ったが(令和5年度2,125名、令和6年度1,705名)、令和6年度中に人員補充を行った。ゲノム解析室利用者数は前年度を上回った(令和5年度2,277名、令和6年度2,344名)。 ・ 関連セミナー回数は前年度実績を維持した。 ・ 令和5年度に設置したバイオインフォマティクスセンターの一角としてゲノム解析室に組織・設備を 	<p>共同利用・共同研究実施数</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 感染症病原体研究(短期)13課題 ・ 一般課題(短期)10課題 ・ 共同研究促進支援課題1課題 ・ 國際共同研究課題(短期)4課題 ・ 特定長期課題3課題 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 共同利用・共同研究について、謝辞記載徹底による正確な研究成果とその評価指標の把握、アカデミアへの貢献を数値化する <p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 中央実験室、ゲノム解析室利用者数 昨年度実績数値を維持または向上させる ・ 関連セミナー回数 昨年度実績(10回)を維持 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 高度解析機器管理運営および増え続ける Big Data 受託解析・共同研究に対応のための専門人材確保

		<p>整備した。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 2台のNovaSeq X をはじめとする高度解析機器を整備、解析データ量は令和5年度の1.3倍に増加した。 	
		<p>年度計画</p> <p>3. 高度感染実験が可能な研究施設を開放し、学内外広く利用をすすめる。</p>	<p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> 高度感染実験施設利用者数 昨年度実績数値を維持または向上させる
		<p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p>	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 高度感染実験施設利用のための指導・教育制度拡充と、研究支援人材確保
		<p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 新型コロナウイルスやH5N1鳥インフルエンザウイルスの性状解析、ワクチン開発を通じて、感染症対策研究の推進に貢献した。 高度感染実験室利用者数令和5年度3,369名に対し、令和6年度3,569名と実績数値を向上させた。 	
主要取組番号 2-1-③	OUMP 主要取組 学内に偏在する先端的研究・実験機器の可用性向上	<p>年度計画</p> <p>1. 学内医歯薬生命系部局と連携し、ビッグデータに基づく生命科学研究の底上げを目指すべく、ビッグデータの学内外共有体制整備と最先端の共同研究・異分野融合研究推進、さらに次世代人材育成を図る「バイオインフォマティクス総合教育研究プラットフォーム」の整備を引き続き進める。</p>	<p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> バイオインフォマティクス総合教育研究プラットフォーム整備のための教員を1名採用する(令和6年継続拡充分)
		<p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p>	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 当該分野における先端研究を可能とする研究環境の確保 新棟建設
		<p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> R5年度に設立したバイオインフォマティクスセンターに若手PIを1名採用した。また、学内関連部局からの兼任教員をはじめ人員体制を整備するなど計画通り実施した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> バイオインフォマティクス研究に資する研究者を採用できる教員枠が総長裁量ポストにより与えられ、令和7年4月採用に向けて選考を進めた。 	
		<p>年度計画</p>	<p>成果指標</p>
		<p>1. OUマスター・プラン2027が掲げる「生きがいを育む社会を創造する大学」として、がん予防医療の確立による社会的健康寿命の延伸を実現すべく、「先制医療がん老化研究拠点」活動を実施する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 現在の体制に連携部局を少なくとも1部局加える
主要取組番号 2-2-①	重点研究分野の国際的プレゼンス向上のための研究推進支援体制の強化	<p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p>	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 産学官民を巻き込んだ体制整備

	化と重点投資	自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・若手教員採用、国際シンポジウム開催等計画通り実施した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・医学系研究科と人間科学研究科の研究者を連携部局として加えることができた。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2-④	研究環境整備、学際融合機会の創出、グローバル化の奨励など若手研究者に対する積極的な支援	<p>1. 基幹研究室に1名ずつ常勤の特任研究員又は特任助教ポストを配置し、博士号取得後の若手研究者の雇用を確保するとともに、将来の教員候補を育成する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・計画通り実施した。 <p>年度計画</p> <p>2. 研究所自主財源により RA を受入れ、大学院生への支援を強化することで優秀な若手人材を確保する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・計画通り実施した。 <p>年度計画</p> <p>3. 免疫学フロンティアセンター(IFReC)・ワクチン開発拠点先端モダリティ・DDS 研究センター(CAMaD)共催など部局の垣根を超えた情報交換と研究者の交流推進により若手を中心の研究コミュニティの活性化を図る。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・共同セミナー開催など計画通りに実施した。 <p>年度計画</p> <p>4. 英語による情報発信能力の向上研修、英語プレゼンテーション個人レッスンなど英語による発表支援実施</p>	<p>・全研究室に若手教員対象ポスト配備</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・優秀な若手人材確保のための人材リクルート活動強化(積極的な情報発信によるプレゼンス向上、人材リクルートイベント周知強化)</p> <p>成果指標</p> <p>・所内基準を満たした RA 申請者の全員を受入れ</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・キャリア支援等博士課程に進学する人材確保のための施策検討</p> <p>成果指標</p> <p>・若手研究発表会(集談会、IFReC と共に開催)(9回開催)</p> <p>・アドバンストセミナー(IFReC と共に開催)(9回開催)</p> <p>・研究業績発表会開催(年1回)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・参加者増加および活発な交流促進のための施策検討(参加者数は安定しているが増加していない)</p> <p>成果指標</p> <p>・英語による発表支援研修実施(年6回)</p>

		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> これまで行ってきた研修、レッスンについて所内需要を満たしているか検討してこなかったため、今年度は内容向上のためアンケートを実施、学外専門事業者と調整を重ね内容を検討し新規研修シリーズを企画した。特に論文執筆にあたり近年 AI ツール導入がさかんに行われていることから、最新の近況に対応した需要の高い企画とするべく検討と議論を重ねた。 	<ul style="list-style-type: none"> AI ツール導入による論文執筆・プレゼン作成過程の大きな変化に対応できる研修・セミナーの企画
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-1-①	産学共創の拡大と大型共同研究の拡充	<p>1. 研究成果の社会実装をめざし社会のニーズと大学のシーズを交流させ、共同研究及び受託研究を推進する。</p> <p>特に BIKEN 財団を始めとする企業との協働体制をより強化し、共同研究増加やワクチン開発に向けた研究所研究成果の社会実装に向けて活動を展開、活動の拠点となる「バイオインフォマティクス共同研究施設(仮称)」の建設を開始する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 企業との協働研究体制をより円滑に促進できる研究施設の着工
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> BIKEN ゲノム解析協働研究所を中心に、BIKEN 財団との協働体制を強化、ゲノム解析技術の社会実装に向けて特許や公的認証の取得をすすめた。また、体制をより円滑に促進できる研究施設の建設計画を完了した(着工は工事資材等の高騰により令和 7 年度を予定)。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 微研・BIKEN 双方の 90 周年にあたり、周年共催企画を実施、双方の機関所属の若手研究者による研究発表をはじめ交流を深めた。 	<ul style="list-style-type: none"> 研究者交流活性化のための定期的な研究交流会を企画している
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
4-2-③	学際融合研究、共創活動を加速する、各部局のURA活動を含めた全学的な支援環境の整備	<p>1. 中央実験室・ゲノム解析室を中心に、全ての研究者が世界最先端の解析技術を駆使した研究活動の遂行を可能とする活動基盤を整備、学内外に広く展開する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 最先端技術を用いた研究解析を可能にする高度専門解析機器を円滑に利用するため、全機器に担当の支援専門職員を配置する
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 計画通り実施した。 	<ul style="list-style-type: none"> 時代のニーズに応じて機器を順次更新していく予定である。そのため、学会参加や講習会参加などを通じて支援職員の知識・技術の更新を促し最先端機器を管理できる人員体制を整える。
		年度計画	成果指標

		<p>2. 企画広報推進室に URA を配置、国際シンポジウム開催、若手研究者対象セミナー・部局間連携セミナー開催、広報・アウトリーチ活動、研究業績 IR など研究支援体制を強化する。また、部局 URA 連携を推進し、部局間共催セミナー等を開催する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・国際シンポジウム開催数・セミナー開催数・アウトリーチ活動実施数 昨年度開催数(国際シンポジウム 1 回、アウトリーチ活動 5 回)を維持 ・部局間連携企画実施数(1 回※昨年度開催なし)
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
IV:計画を上回って達成している		自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 計画通りセミナーを実施、さらに新規 2 件のセミナー・交流会を企画・運営した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 部局間広報担当者の横断的な交流活性化のため、広報課と、工学研究科、産業科学研究所、理学研究科など 11 部局との交流会を開催した。微研広報担当は交流会発起人として交流会を運営した。さらに、一般財団法人阪大微生物病研究会、蛋白質研究所との共催による男女共同参画推進企画「キャリアセミナー 未来の研究者へ 一パートナーと共にキャリアもライフも拓いていこうー」を開催した。 		<ul style="list-style-type: none"> ・ CiDER、CAMaD 等関連研究機関も同様のシンポジウム・セミナーを開始しており、重複する企画に研究者が疲弊している。部局間協力による共催や整理・合流等の対応が必要である。 ・ 若手研究者にキャリアパスを示すセミナーや企画の実施による、科学研究人材育成の必要性 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受入れるための学内外連携体制の整備充実	1. 本研究所独自財源による留学生制度である「谷口海外留学生制度」を実施、ASEAN 諸国(主にインドネシア)有数の大学からの学部長推薦により優秀な学生をリクルートする。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 留学生数(バーチャル留学(受入)等含む(昨年度の水準(8 名)を維持する)
		各部局としての自己評定	
		III:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 計画通り実施した。 	
		年度計画	成果指標
		2. 留学生のセトルダウンを支援する専門職員を設置	<ul style="list-style-type: none"> ・ 対応職員の雇用
		各部局としての自己評定	
		III:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 計画通り実施した。 		<ul style="list-style-type: none"> ・ 対応職員は任期付きの特任事務職員または事務補佐員として雇用するため人員交代の必要が発生、継続的・長期的な支援が困難である 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標

5-4-②	全学的な国際連携体制の強化	<ul style="list-style-type: none"> ・タイ保健省との共同プロジェクトである日本・タイ感染症共同研究センターを拠点として国際共同研究の推進など新たな展開を目指す。 	<ul style="list-style-type: none"> ・日本・タイ感染症共同研究センターに常駐の教員を配置する
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・タイ保健省とのさらなる連携強化を行う
		自己評定の理由／特記事項	
【自己評定の理由】			
<ul style="list-style-type: none"> ・日本・タイ感染症共同研究センター所属教員によるシンポジウム開催等連携強化の試みをはじめ、計画通り実施した。 			

部局名:産業科学研究所

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-2-④ 優れた外国人研究者等の受入促進のため、所内客員教員制度を柔軟化し、4名を採用・招へいしている。3-1-① 産研戦略室主導の支援と戦略的施策、工学研究科との合同記者発表会によるプレゼン向上等により、共同研究受入額は令和6年度目標を大幅に上回っている。4-2-③ 学内支援事業の成果指標は、いずれも令和6年度数値目標を達成。特に競争的資金申請書作成支援は目標を大幅に上回っている。5-6-② 女性教員在職比率は、令和6年度数値目標を達成。また、産研女子学生交流会や産研オールジェンダーサミットを開催等、DE&I活動を推進している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-1-① 若手および女性研究者の研究活動拡充・環境整備のための効果的な制度設計・実施検討、シニア/ベテラン研究者層の更なる活躍促進のための制度検討が期待される。2-2-③ 引き続き、部局・分野横断型の研究分野創成への注力が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

産業科学研究所(以下、産研)は、「産業に資する科学研究の推進」をスローガンとして多様な自然科学分野に関する最先端研究に取り組み、大阪大学が目指すべき将来像（生きがいを育む社会の創造）を見据えた社会課題解決に資する基盤科学技術の創発とその成果に立脚した共創に基づく社会実装・イノベーション創出に挑戦している。

1. 教育

全学的な教育活動として、協力講座(理学・薬学・工学・基礎工学・情報科学・生命機能研究科)等として受け入れている大学院生に、産研のミッションである“材料・情報・生体・ナノテクノロジー”に関する研究を通じた高度な専門科目に関する教育を実践する。加えて全学共通教育科目(学問への扉(マチカネゼミ))、専門基礎教育科目および各研究科の講義を通じた附置研として特色ある内容により、学部・大学院教育へ積極的に貢献する。産研の広い学際領域をカバーする特色を生かし、材料・生体・ナノテクノロジーの全ての分野で情報科学を融合させるためのAI教育を継続的に推進し、研究教育現場のDX化に貢献する。また、5大学研究所(北大電子研、東北大多元研、東工大研究院化生研、阪大産研、九大先導研)が連携する「物質・デバイス領域共同研究拠点」ならびに「クロスオーバーアライアンス事業」や産研独自のネットワークを通じて海外の大学・研究所と交流を推進し、海外向け国際講義(英語)ならびに若手グローバル人材育成を推進すると共に、産研の特徴を生かしたアントレプレナー教育でも貢献する。教育支援としては、理工情報系オナー大学院生等への積極的な支援を行うほか、産研に所属する博士後期課程学生の全員に経済的支援を行う。

2. 研究

幅広い研究領域をカバーする産研らしさを最大限に発揮すると共に、学内外・国内外の多様な機関と共に創を図ることで先端的・先駆的研究や分野融合研究を推進している。学内における連携においては、産研各研究分野の基盤研究の推進とその社会実装を目指す拠点の構築を目指す。特に、分野融合型の情報駆動科学研究の進展により研究力強化・イノベーション創出を図ることでOUマスタープランの実現に資するための産業科学AIセンターの組織体制改革により活動を強化・発展すると共に、学内関連部局とも強力に連携し、異分野融合型の情報研究について学内外の活動を強化牽引する。また産業科学ナノテクノロジーセンター、超高圧電子顕微鏡センターと連携したデータ駆動・支援型マテリアル創製を進める先端リサーチインフラ拠点活動の展開を図る。

一方で大学の枠を越えた連携においては、5大学研究所のネットワーク型「物質・デバイス領域共同研究拠点」の中核機関として拠点ネットワーク支援室を所内に組織し、多数の共同研究を創出・遂行することでコミュニティへの貢献と共に科学技術のさらなる発展を図る。具体的には若手PIによるCOREラボ共同研究やクロスアポイントメントを活用したCORE2ラボ共同研究などを展開している。加えて5研究所連携による「人と知と物質で未来を創るクロスオーバーアライアンス事業」についても、これまでの実績を活かし、さらなる共同研究推進・共同研究成果創出による拠点研究所としての機能拡充を行うことで、研究力強化、若手研究者育成、大型プロジェクトへの展開、企業を含めた融合型共同研究の発展およびイノベーションの創出を行う。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

共同研究部門、協働研究所、寄附研究部門の新設および運用・支援を積極的に図ることで実効的な産学連携・共創研究を推進する。産研らしさである多様な産学連携・産学共創研究の成果を資源としてさらに展開することで、社会実装へ向けた拠点形成などの取組を引き続き推進する。

産業界等のステークホルダーとの窓口となっている(一財)大阪大学産業科学研究所との連携を強化継続し、SDGs やカーボンニュートラル、環境エネルギー問題などを含む社会的課題解決へ向けた具体的・効率的な連携・共創を進める。

フレキシブルでかつ多様性のある研究活動や社会連携・共創を図るために「サロン・ド・サンケン」や「産研 CReA」スペースの活用を図り、多様な知と人の交差を活性化する。

「Open Community」を実践するため、産学連携研究を加速するインタラクティブな交流を推進するとともに、運営体制の強化を図る。さらに、国内の報道に限らず、国際的な広報も推進する。また、施設見学、WEB、一般公開、ものづくり教室等のアウトリーチ活動を通じ、積極的な社会貢献を図ると共に、人材育成やキャリアパス提供のための継続的な活動を推進する。

4. グローバル化

海外の優れた大学、研究機関との連携、ならびにこれらネットワークとの連携により、先端分野での持続的な国際共同研究を進め国際社会に貢献する成果を挙げるとともに、スタッフ・大学院生の派遣、受け入れなどの国際交流を深め、研究の質の向上と共にグローバル化に対応した人材育成を推進する。また、国際教育プログラムの提供による国際プレゼンス向上とグローバル人材確保を行う。特に、世界的な半導体・デバイス情報研究拠点である imec(ベルギー)とは、これまでの実績を基盤として全学的な連携も含めた第 2 ステージへと展開するほか、本学 GKP であるグローニンゲン大学(オランダ)等の研究機関、さらに、中国、韓国、タイ、フィリピン、ドイツ、スウェーデン、デンマークなどと進めている「国際連携研究ラボ」、JSPS の国際交流プログラム等による国際連携を通じ、「マテリアル・バイオ・プロセスインフォマティクス」、「マテリアル DX」、「マイクロ・有機エレクトロニクス」、「ナノ・バイオテクノロジー」、「生物機能模倣材料・システム」、「情報通信システム」、「パワーエレクトロニクス」、「次世代 IoT システム」等の多分野、多チャンネルでの国際共同・国際産学共創研究を進め、学際的な国内・国際研究ネットワークのハブ拠点の構築を目指す。

5. 業務運営

海外機関や企業等も含めた多様なファウンダーからの大型資金の獲得、産学連携の推進などによる財務基盤の強化を図る。財源および資産を効率的に活用すべく、長期的視野に立った所内面積の活用、附属施設等の組織・施設を含めた改革や見直しを図ると共に、施設修繕案の策定等の老朽化対策を進める。優れた若手研究者に対する支援策の運用継続および必要な見直しを進め、ダイバーシティ&インクルージョン人材登用や交流も引き続き促進する。教授退職後の分野検討においては科学研究の動向と将来を見据えての重点的・戦略的な分野検討を引き続き進め、優れた人材確保を図る。加えて教員業績評価についてはその理念を維持しつつ内容の継続的検証を行うことで運用の最適化を図り、人的側面での研究力や競争力の強化を図る。安全衛生管理、リスク管理および研究コンプライアンス遵守の意味と意義を継続的に教育することで、適正かつ公正な研究活動の推進を行う。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を継続的に実施可能とする活動基盤の拡充	1. 若手教員・研究者および大学院生への支援実施、特別プロジェクト研究部門の運用見直しによる研究活動基盤の柔軟的運用の構築、共同研究拠点を通じたネットワーク型学術研究の推進および支援体制の強化	<ul style="list-style-type: none"> ・ 若手教員の割合(R6 年度数値目標:43.0%) ・ 学内支援事業等の実施状況(R6 年度数値目標:共同研究拠点における産研共同研究数 105 件)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・ 女性研究者を含む若手教員のキャリアアップに伴う他機関への異動により、産研との研究教育関係が絶えないように異動先と本学とのクロスアポイントメント制度の活動を積極的に進める。 ・ 若手および女性研究者の研究活動拡充・環境整備実現のための効果的な制度についての議論・設計および実施検討を進める。 ・ シニア/ベテラン研究者層のより一層の活躍を進める制度を検討する。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 若手教員割合の R6 年度実績(R6.5 現在)は、特任を除いた場合には 33.0%、特任教員・特任研究員を含む場合には 38.9%となる。これは 40 歳未満の若手教員への手厚い研究者支援を行った結果、R5 年度後半からキャリアアップをした准教授以下の若手教員の他機関への異動などが影響をしている(R5 年度実績は特任込みで 42.8%)。なお、R6 年 5 月現在の若手特任教員・特任研究員は 34 名で今回評価指標には含まれないものの、若手教員 31 名を上回る。	

		<ul style="list-style-type: none"> 共同研究拠点における産研共同研究件数は 105 件実施(5 大学 5 研究所における共同研究総数: 526 件)といずれも成果指標を達成しており、国内におけるネットワーク型学術研究を先導する拠点として、共共拠点事業を先導する事例となり続けている。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・V の場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 前年度に引き続き、特別研究プロジェクト部門に分野設置を検討実施し、R7 年度に第 2 プロジェクト研究分野を追加で新設する予定であり(研究分野数合計3)、准教授を PI として採用し、次世代の PI となる教員の支援をはじめとした取組を実施している。 また、若手教員・研究者への支援の一つとして、部局独自のメンター制度を運用しており、若手教員が制度を利用する側だけでなく、利用者からのリクエストに応じてメンターを務めるなど、将来の研究教育指導能力向上に資する傾聴能力の形成の場としても機能している。 ネットワーク型「物質・デバイス領域共同研究拠点」の中核拠点として所内に設置した「拠点支援室」を中心として、2 名の特任教職員(常勤)による研究成果の俯瞰・活性化を行うと同時に、成果取りまとめ・分析を進めて拠点評価調書作成を効率的および効果的に実施した。さらに、産研戦略室と連携を行い、連携先 5 大学 5 研究所に所属する URA とのさらなる共同研究シーズ情報の共有ならびに(産学連携も含む)マッチング、文部科学省への学術政策提案を実施している。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2-③	次世代 AI 技術によるデータ駆動型研究の加速	<p>1. 産業科学 AI センターの拡充・機能強化のための組織整備・研究環境整備の推進(OUMP 実現加速事業の推進)(AI 導入環境充実化・産学共創と連動した人材育成・研究 DX 推進)</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> R6 年度に OU マスター・プラン実現加速事業に採択されたことを踏まえ、R6 年度に産業科学 AI センターの従来の分野横断型研究プロジェクトの構成を見直し、①AI 共創融合研究部門に新規研究分野 5 件を設置し、②若手グラント 6 件を採択した。総数としてみると研究分野とグラント採択を併せて 11 件であるが、このうち 5 件は研究所の研究分野(研究室レベル)に該当するため、従来の PJ 課題数 20 件以上の成果を達成していると考える。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・V の場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 産業科学 AI センター傘下の研究分野(研究室)として、①生体分子 AI センシング応用研究分野、②量子変換機能研究分野、③生体計測デバイス研究分野、④超分散知的学習研究分野、⑤物質バイオミメティクス研究分野の 5 分野を新たに設置し、各分野において競争的外部資金に基づく研究プロジェクトや企業との共同研究を実施している。 部局横断型研究として、D3センター(旧 データビリティフロンティア機構)との兼任教員を通じた研究連携も実施しており、D3センター戦略企画室に産研戦略室教員 1 名を兼任させ、産学連携面における連携も継続して実施している。 	<p>分野横断型の新たな研究領域創成に係る研究プロジェクト数(PJ 課題数 20 件)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>単なるAI技術を導入する PJ 課題数という従来の評価指標に拘らず、部局・分野横断型の研究分野を発足させることに今後も注力し、その分野における研究活動の持続可能性を重視する。</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標

2-2-④	研究環境整備、学際融合機会の創出、グローバル化の奨励など若手研究者に対する積極的な支援	<ol style="list-style-type: none"> 若手教員・研究者支援のための課題抽出と対応検討、第2プロジェクト研究分野の支援強化、メンター制度の運用、および国際的素養の醸成のための海外機関等との研究活動への支援 第2研究プロジェクト研究分野に対する産学連携推進支援・外部研究資金獲得支援(共同研究獲得に向けた戦略室からの相談ならびに交渉支援・外部研究資金獲得に向けた相談ならびに申請書作成支援) 	<ul style="list-style-type: none"> 若手研究者の雇用環境の改善、若手研究者に対する積極的な研究支援実施(第2プロジェクト研究分野(2件)の運営支援(運営費・人件費支援)。JST創発事業採択研究者を含む若手への研究支援・さらなる外部研究資金獲得支援) 若手研究者のネットワーク強化のための支援(部局独自の若手海外派遣事業実施・5件)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		V:計画を大きく上回って達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 若手研究者をPIとする第2プロジェクトを2件を運用し、R7年度から新たに1件を設置するための所内における第2プロジェクト整備を進めた。 若手研究者(博士後期課程院生含む)を対象とした海外派遣事業を実施し、5名を採用した。 部局独自のメンター制度の活用を促進し、12名のメンタリングを進めた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> R5年度から開始をした若手教員等のキャリア支援および研究環境の醸成を図ることを目的とした部局独自の「産研メンター制度」を継続的に実施している。また、メンティ側(若手教員等)の課題に応じて、柔軟に所外のメンターを複数起用するなど、制度の柔軟な運用にも努めている。 前年度に引き続き、産研メンター制度に関する講演会および研修会(部局独自のFD研修に指定)の実施、制度に関する冊子の作成・配布およびホームページの整備公開を実施している。また、メンター制度実施を検討中である他部局からの制度ヒアリングへの対応も実施し、本制度の産研以外の部局への波及についても努力を重ねている。 優れた外国人研究者等の受入促進支援策を強化する目的で、所内客員教員制度をより柔軟に運用できるよう改革し、産業科学国際共同研究分野として計4名を採択・招へいした。 国内客員研究者の受入について、より柔軟な運用を可能とするため促進支援策の改革を継続的に行い、ナノサイエンス共同研究およびナノデバイス共同研究区分として計8名を採択・招へいした。 	<ul style="list-style-type: none"> 海外派遣支援事業をより弾力的且つ効果的に行うため、部局年度予算の成立を待たずに年度当初から運用を実施する。 産研メンター制度の継続的な運用モニタリングと課題抽出を行うと共に、メンター拡充と制度周知の諸活動(講演会・講習会等)をさらに進める。 メンター業務に対する貢献を業績評価に反映しているが、その評価方法について継続的な検討と改善をする。 特任教員・研究員の研究環境、キャリア形成に関する調査分析を行う。 海外との国際共同研究を更に活性化するため、客員制度をより活用する。
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-1-①	産学共創の拡大と大型共同研究の拡充	<ol style="list-style-type: none"> 研究シーズの効果的発信、双方向(産-学)マッチング制度の拡充、共同研究・寄附研究部門の拡充、産研企業リサーチパーク制度の拡充など、所内各種産学共創制度や事業とインフラ運用・整備も含めた包括的な共創強化パッケージとして推進 	<ul style="list-style-type: none"> 共同研究費受入額(R6年度数値目標:568,843千円)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		V:計画を大きく上回って達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 企業共同研究等(受託研究・共同研究・共同研究部門・協働研究所):708,827千円(前年度比+60,535千円)、受入件数:146件(前年比+6件)(R6.12現在)。 	<ul style="list-style-type: none"> 産学連携・共創活動強化のための情報収集、分析、計画および実施を引き続き進める。 大阪大学産業科学研究協会との連携による産学連携活動(産研CTOサロン等)を継続的に実施する。 産学連携・共創の推進のため情報の集約と一元化を検討する(HP等での発信)。

		<p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 共同研究等の受入総額(708,827千円)はR6年度目標額を大きく上回った(+139,984千円)。H31年度以降の統計においても、複数の新規大型案件や大型案件の終了などの受入資金の環境変化に産研戦略室を中心とした支援と産研としての戦略的な対応策を検討しながら一定の受入額増加を維持している。 前年度に引き続き、部局間合同での定例記者発表会(産研-工学研究科)を計画・開始し、プレゼンス向上活動を推進した(R6年度5回実施。その他単独で1回実施)。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
4-2-③	学際融合研究、共創活動を加速する、各部局のURA活動を含めた全学的な支援環境の整備	<p>1. 戦略室(URA)による研究者支援・ネットワーク構築支援・外部資金/競争的資金獲得支援および活動(情報収集・立案・調整)、国際連携・広報等を連動したプレゼンス向上</p>	<ul style="list-style-type: none"> 学内支援事業等の実施状況(R6年度数値目標:①産学連携に関する問い合わせ対応数:100件/②国際シンポジウム開催支援:3回/③産研テクノサロン開催:4回/④知財セミナー:1回/⑤競争的資金申請書作成支援[模擬面談含む]:52件/⑥独自の競争的資金情報配信:120回)
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
V:計画を大きく上回って達成している		・戦略室によるより効率的な支援に向けた業務整理および次世代人材育成に向けた検討を行う。	
自己評定の理由／特記事項			
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 戦略室に専任の教員・研究員4名(うち常勤3名、非常勤1名;R6年度現在)および特任事務職員1名を配置し、研究者支援、産学連携・共創支援を継続的に推進している。共創活動の支援のほか、広報、国際連携、教育、さらには若手・学生支援など行っている。R6年度は、JST ASPIRE事業をはじめとした国際共同研究の申請から各種の契約交渉等の支援をさらに強化し、本部GI機構とも連携を行い、国際共同研究数の増加に努めた。 学内支援事業として次の各種支援等を実施した:①産学連携に関する問い合わせ対応数:194件/②国際シンポジウム開催支援:3回/③産研テクノサロン開催:4回/④知財セミナー:1回(共催)/⑤競争的資金申請書作成支援[模擬面談含む]:136件/⑥独自の競争的資金情報配信:120回)。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 競争的資金、大型研究資金の獲得のための申請サポートとして、制度案内・計画立案支援・申請書作成支援を中心として合計136回の支援を行った。 欧州の世界最大の半導体研究開発機関であるベルギーimecとの間で両機関の連携を第2ステージ(産研以外の部局も広く巻き込んだ組織対組織の共創推進)へ進展させる点について、前年度にimec President/CEOと本学総長のトップ会談による合意内容を具体化させるため、新たにimecとの共同研究案件を戦略室による支援により獲得し、ベルギーにおける国際シンポジウムにおいて多数の新たな共創テーマに関する議論を主導した。 産研協会と連携して国内大手企業のCTOらを交えた連携・将来展開の議論の場としてR4年度より設置・開催している産研CTOサロンを拡大し、新たに1社の参画を受けて合計6社1大学(産研)とし、本年度3回開催した(通算7~9回)。また、企業側の技術の目利き人材と産研研究者お 			

		より技術の目利き人材との具体的な共創案件の検討を行うため、"Innovation Hub"会議を R6 年度から開始した(通算 1 回開催)。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-6-②	インクルーシブ・マネジメント力の向上および Diversity & Inclusion の推進による研究領域の開拓、女性研究者の育成	1. 産研協働推進チームの活動拡充、女性比率向上のための制度検討(特別プロジェクト研究部門活用等、配属学生への部局独自のインセンティブ制度、学外からの大学院入学リクルート、海外向けリクルート等)および推進。快適かつ活発な研究活動推進のための所内環境整備(オープンコミュニケーションスペース)	<ul style="list-style-type: none"> 女性研究者在職比率(R6 年度数値目標:16.8%) 女性研究者支援事業(R6 年度数値目標:8 件)
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
V:計画を大きく上回って達成している		自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 女性教員在職比率:18.0%(R6.5 現在) 女性研究者支援事業:合計 8 件実施 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・V の場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> DE&I 専属の所長補佐を配置した。 女性教員在職比率:18.0%を達成し、目標を大きく上回った。 D&I 活動をさらに DE&I 活動へと展開し、産研女子学生交流会を開催したほか、これまでの産研女性サミットを拡大した産研オールジェンダーサミットを R6 年度も開催した(何れも開催経費支援を実施)。 		<ul style="list-style-type: none"> 引き続き DE&I 活動を推進し、専属の所長補佐を中心とした支援活動を継続する。 女性研究者育成において、若手研究者育成と共にした課題として、キャリアアップによる所外への人材流出が課題となっている。この課題を解決するため、所外へ異動をする女性研究者が引き続き、本学との共創活動を継続するため、クロスマーチン制度を積極的に活用することを推進する。 女性研究者育成において、個々の研究者が持つ課題に対応するため、部局独自のメンター制度をこれまで以上に積極的に活用する。 女性教職員が働きやすい職場環境の改善として、施設整備などを推進する。 	

部局名:蛋白質研究所

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 1-1-④ RA としての受入れや特任研究員として雇用する等、博士後期課程学生を対象として、研究者としての人材育成を図るとともに、生活費支援を実施している。・ 学術国際交流協定を結んでいる機関から 6 名の外国人研究者を招へいし、共同研究を行っている。・ 「令和 6 年度 共同利用・共同研究システム形成事業 ~学際領域展開ハブ形成プログラム~」に採択されており、分野を越えた共同研究の発展や学際研究領域への展開を加速させることが期待される。・ 2-1-② PDBj における登録件数は、目標値を上回る実績を上げており、世界全体の約 30%を越える登録を行っている。・ 2-2-③ 次世代の蛋白質生命科学研究をより一層推進するため、昨年度に引き続き、沖縄科学技術大学院大学(OIST)等から教授を招へいし、附属蛋白質先端データ科学研究センターの研究体制を強化・維持している。・ 5-6-② 女性研究者比率の向上に向けた取組により、令和6年度実績は目標値を上回る実績を上げている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 2-1-① 国内外との共同利用・共同研究を通じた新しいデータサイエンス分野の開拓に向けて、研究者間の交流等をより一層拡大していくことが期待される。・ 国際共同研究プロジェクトの採択数は目標値を達成するとともに、拠点 8 事業の実施件数は R5 年度よりも増加している。引き続き活発な取組を期待したい。・ 2-2-④ 所内予算による異分野融合研究支援の新規採択件数が成果指標を下回っているため、所内における積極的な周知活動や、更なる支援体制の充実に向けた取組が期待される。・ 2-1-② PDBj の運営に当たり、経験豊富な人員及び資金を継続的に確保するための方策の策定が期待される。・ 5-6-② 女性研究者比率の維持・向上のため、次世代の女性研究者を増やすための取組(高校生向け蛋白質セミナーの開催など)の継続的な実施が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

蛋白質研究所は、生物学、化学、物理学、医学、情報科学など、多様な研究分野を専門とする教員・研究者によって構成されており、多様な研究分野を融合した最先端の蛋白質科学の研究の推進を目指している。また、共同研究員の受け入れや蛋白質セミナーの開催を積極的に進め、蛋白質研究共同利用・共同研究拠点として学際色豊かな国内外の研究者が集うハブとしての役割を果たしている。SPring-8 の放射光ビームライン、超高磁場 NMR 装置群、超高解像クライオ電子顕微鏡等の大型装置利用や、蛋白質の立体構造情報の提供(日本蛋白質構造データバンク:PDBj)などの活動を通して、蛋白質科学の発展に寄与することを目指す。

1. 教育

理学研究科、医学系研究科、工学研究科および生命機能研究科と協力して、学内の学部生、大学院生の教育に積極的に貢献するとともに、大学の枠を超えて国内外の若手研究者や大学院生に対する on-the-job training による学際的な蛋白質科学・生命科学の教育・人材育成を実施する。海外からの教員・研究者の受け入れも積極的に行い、配属されている学部生・大学院生の海外への派遣や留学生の受け入れを拡充する。多様な蛋白質科学研究を軸に、これまでの学問の枠を超えた複眼的、俯瞰的な視野を持つ学生育成の一端を担う。理工情報系オナーワークプログラム制度等に積極的に参画し、国際的に活躍できる人材育成に寄与する。

2. 研究

蛋白質研究所が持つ多様な最先端技術や研究分野を融合し発展させることによって、広汎な生命活動を担う主役である蛋白質やその複合体を極限の分解能レベルで解き明かし、細胞・組織内でそれらを観て、さらには生体機能を自在に制御するといった多階層の研究を有機的に連結し、蛋白質を核とした新たな学術領域の創成を図る。本研究所の強みである構造生物学をさらに発展させ、各階層の構造の統合化により高次な生命機能を解明する「マルチスケール構造生命科学」を推進するとともに、次世代の蛋白質科学研究として、蛋白質構造と機能の情報化による生命ネットワークおよびDX研究の基盤を構築する。

研究所の 4 部門(蛋白質化学研究部門、蛋白質構造生物学研究部門、蛋白質高次機能学研究部門、蛋白質ネットワーク生物学研究部門)では蛋白質科学の基礎研究を推進し、附属蛋白質次世代構造解析センターではさらに革新的な蛋白質研究の手法や装置を開発し、その応用による独創的な研究を進める。

さらに、令和 4 年度に設置された附属蛋白質先端データ科学研究センター(ASPiRE)を中心に、蛋白質構造情報を基盤とする生命科学データ科学研究拠点の形成を目指す。これらの部

門・附属センターで行われる世界トップレベルの技術開発と、多様な研究分野に立脚する研究者が集結する蛋白質研究所の特長を生かし、個別研究の単なる集積では得られない融合的かつ創造的な新世代蛋白質科学研究の学術基盤を作り、優れた研究成果を創出する。また、寄附研究部門等の設置により産業界との連携を図り、基礎研究から生まれるイノベーションの創出にも寄与する。

共同利用・共同研究拠点活動においては、「大型設備利用」、「研究資料提供」、「人材育成を含んだ共同研究」の3つの柱に基づいた活動を進め、国内外の蛋白質研究コミュニティに対する貢献を高める。SPring-8の放射光ビームライン、超高磁場NMR装置群、超高解像クライオ電子顕微鏡など、最先端の大型装置を活用した技術開発を行い、国内外の研究者の利用に供する。また、蛋白質構造データバンク(PDB)の構築・公開を継続し、大学共同利用機関法人情報・システム研究機構と連携して、蛋白質と他のゲノム情報などとの統合により、ライフサイエンス分野の基盤的データベースとしての利用価値向上を目指す。さらに、拠点活動を通じ、分野横断的なバイオサイエンス研究の最前線で活躍できる国内外の学部生・大学院生および若手研究者的人材育成にも努める。

第4期中期目標期間において、蛋白質データ科学の促進のための生命科学研究拠点、附属蛋白質先端データ科学研究センター(ASPiRE)を立ち上げ(令和4年度設置、令和5年度組織拡充)、蛋白質構造の情報の集積と安定供給、生命データ統合、情報科学を用いた新規機能分子のデザインなどを推進し、高精度の蛋白質構造情報の提供や、ドラッグデザインおよび情報科学的解析手法の発信、蛋白質を軸に捉えた生命ネットワークの解明を通して、最先端の生命科学研究を牽引していくことを目指す。また、令和6年度より予算措置されたOUマスタープラン実現加速事業により、学内の生命DX研究を推進・強化することを目的として、人材育成を主眼としたキャンパス横断的な学内連携および蛋白質デザインを中心とした学外連携を開始する。

3. 社会との共創(产学連携、社学連携など)

蛋白質研究所が強みとする放射光ビームライン、超高磁場NMRやクライオ電子顕微鏡などの最先端大型装置の共同利用や企業等への先端研究施設共用促進事業、蛋白質構造データバンクの編集・配布活動などを中心に、産官学の戦略的な連携を強化・推進していくことで、我が国の生命科学・分子科学研究コミュニティに貢献する。蛋白質研究所の分野横断的な研究成果を社会に発信し、学術・文化・教育などの分野に広く還元していく。さらに、蛋白質科学を広く一般社会や高校生等に身近に理解してもらえるように、啓発・広報活動にも積極的に注力する。協働研究所や協働研究ユニット、寄附研究部門、企業からの客員教員の招へい、企業との共同研究を強化し、社会との連携を深めていく。

4. グローバル化

海外の研究組織との連携や、大学の海外拠点をはじめとする種々のネットワークを活用して国際的な研究・教育を推し進め、世界展開力を強化する。これまでに締結してきた部局間および大学間学術交流協定等に基づき、海外の大学・研究所との合同学術集会を国内外で開催する一方、外国人研究者の招へいや留学生の受入とともに研究所の若手教員・研究者・学部生・大学院生を海外へ派遣してグローバル化を推進する。クロス・アポイントメント制度や特任教員・特任研究員制度を利用して外国人教員・研究者の雇用をさらに拡充する。これまでに築き上げてきたネットワークをさらに深化・発展させつつ、さらにより多くの大学・研究所との新たな研究ネットワークを形成して蛋白質研究の世界拠点としての役割を強化する。

5. 業務運営

所長のリーダーシップの下、所長補佐会議・代議員会・教授会を通して所員の意見を集約し、長期的視点に立った運営を進める。大型装置や蛋白質構造データバンクの維持・高度化やOUマスタープラン実現加速事業など、重点的に進めるべき研究課題に対してメリハリのある予算執行を行うとともに、若手研究者への支援をこれまで以上に積極的に行い、共同研究を通した異分野融合研究を新規開拓する。さらに、クロス・アポイントメントを利用した女性研究者や外国人研究者の採用を積極的に行い、ダイバーシティに富んだ研究環境を整え、次世代の生命科学の礎となる蛋白質科学の拠点を形成する。

また、リスクマネジメント、安全衛生管理、研究倫理教育等を徹底し、法令を遵守した適正な管理運営を行う。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-1-④	自主性、指導性、協調性な	1. 博士後期課程学生に対する授業料・生活費の支援 蛋白研独自の奨学金により、博士後期課程の学生に、年間96万円(2名)を支給する。また、博士	生活費相当の経済的支援を受ける博士後期課程学生数 【達成水準】

どを培うための課外活動・キャリア支援・修学支援体制の強化	後期課程学生の対象者全員に RA として雇用(96 万円／年)し、支援を行う。なお、さらに追加の支援として外部資金等で RA として雇用することも可能とする(上限なし)。	・ 奨学金:2 名 (96 万円) ・ RA: 博士後期課程学生のうち対象者全員 (96 万円)	
	各部局としての自己評定	今後の対応・課題	
	III:計画を達成している	・ R6 年度と同様、R7 年度も継続して予算を確保することを決定している(1人当たり年間 96 万円)と同様。	
	自己評定の理由／特記事項		
	【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">博士後期課程の学生2名に対して、蛋白研独自の奨学金(年間 96 万円)を支給している。電気料高騰の中、予算を確保(2,112 万円)し、奨学金支給者以外の博士後期課程学生(日本人学生・外国人留学生)のうち、対象者全員(14名)にRAとして年間 96 万円を支援している。R6 年度は、RA96 万円に加え、追加のRA支援、特任研究員 S など、最大で 120 万円を 11 名の博士後期課程学生に支援した。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・V の場合は必須) <ul style="list-style-type: none">電気料等高熱水料の高騰の中、予算を確保(2,112 万円)し、奨学金支給者以外の博士後期課程学生(日本人学生・外国人留学生)のうち、対象者全員にRAとして年間 96 万円を支援している。		
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を持続的に実施可能とする活動基盤の拡充	1. 共同利用・共同研究の推進 附属蛋白質先端データ科学研究センターを中心に、蛋白質構造のデータを活用し、新たな知識を得るためにデータ科学研究を推進し、学内外との連携による共同利用・共同研究を実施する。 また、蛋白質研究の拠点間の相乗効果を図るため、愛媛大学プロテオサイエンスセンターとの共同利用・共同研究拠点の連携について引き続き議論を進める。 令和6年度に学内措置される OU マスター・プラン加速実現事業により、生命 DX 研究における学内および学外連携を強化する。	学内支援事業等の実施状況 【達成水準】 <ul style="list-style-type: none">論文数:140本共同利用・共同研究数:240件
	各部局としての自己評定	今後の対応・課題	国内外との共同利用・共同研究を通じた新しいデータサイエンス分野開拓などを促進させていくために、研究者間の交流などの取組を一層促進する。
	IV:計画を上回って達成している		
	自己評定の理由／特記事項		
	【自己評定の理由】 新たな共同利用・共同研究の推進 <ul style="list-style-type: none">学内外の研究者との共同研究、海外の大学や研究機関等との共同研究件数は 279 件と成果指標を大きく上回った。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・V の場合は必須) <ul style="list-style-type: none">上記の取り組み等の結果、論文数は117本(2025 年 3 月現在)となった。また、プレスリリースは 17 件(2025 年 2 月末現在)となり、質の高い論文発表につながっている。		
	年度計画	成果指標	
	2.国際共同研究によるグローバル化の推進 蛋白質研究所のグローバル化のため、国際共同研究を推進する。令和 6 年度は、ミュンスター大学、シカゴ大学、共和国大学との国際共同研究促進プログラム(国際ジョイントラボ 2 件)を継続して	外国人研究者参画の研究プロジェクト数 【達成水準】 <ul style="list-style-type: none">国際共同研究促進プログラムの実施状況:3件	

	<p>推進するほか、新たな国際連携を模索する。</p> <p>国際共同研究促進プログラムを通じて、国際共同研究を推進する。特に若手研究者の来所を積極的に促し、次世代につながる研究者ネットワーク作りを進める。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・国際共同研究プロジェクト数 47 件(うち拠点事業 44 件)を実施した。 ・外国人教員 5 名、外国人研究員 7 名、その他職員 1 名を雇用した。また、招へい教員・研究員を 9 名受け入れ、共同研究を進めた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外国人の教員 5 名、研究員 7 名、その他職員 1 名を雇用し、国際共同研究の推進と支援体制を強化した。 ・国外の大学・研究機関に所属する研究者・学生の来所人数は 23 人となった。 ・イギリス Leeds 大学と数理モデリング研究に関する国際共同研究を進めた。 ・JST の EIG CONCERT-Japan の支援を受けてドイツ Ruhr 大学 Bochum およびベルギー Liege 大学、フランス Lorraine 大学と構造生物学に関する国際共同研究を実施した。 ・JST 日英 ASPIRE Engineering Biology の日本側代表として採択された。 ・米国パデュー大学、東北大学と共同で日本人遺伝子変異情報とタンパク質の配列・立体構造情報をつなぐ新しいポータルサイトを構築するなど、国際連携による共同プロジェクトを推進した。 ・外国人留学生の受け入れ者数は、77 名(学部学生 1 名、修士課程 23 名、博士課程 36 名、研究生等 17 名)となった。博士号取得者 6 名のうち 5 名、修士号取得者 5 名のうち 4 名が外国籍学生であった。 ・学術国際交流協定を結んでいる機関から、6 名(台湾(1名)、イタリア(1名)、オーストラリア(1名)、インドネシア(2名)、ウルグアイ(1名))の外国人研究者を招へいし、共同研究を行っている。 <p>年度計画</p> <p>3. 蛋白質研究共同利用・共同研究拠点活動の推進</p> <p>3-1. 共同利用・共同研究拠点活動の推進</p> <p>蛋白質研究共同利用・共同研究拠点として、拠点8事業を推進し、蛋白質研究所内のみならず、所外の蛋白質研究コミュニティや産業における蛋白質科学的研究の向上を図る。</p> <p>3-2. 新たな共同利用・共同研究拠点活動の推進</p> <p>愛媛大学プロテオサイエンスセンターとの共同利用・共同研究拠点の連携を行う。また、共同利用・共同研究拠点における共同研究員採択課題において、学際ハブ「スピノ生命」枠および「女性研究代表者課題」枠を設置して、新たな共同研究を促進させる。</p> <p>3-3. 国際共同研究の推進と人材交流促進</p> <p>蛋白質研究所の国際共同研究制度を利用して、世界トップレベルの大学から優秀な外国人研究者を招へいし、共同研究を進め、交流の促進と人材育成を図る。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p>	<p>・国外の大学・研究機関に所属する研究者・学生の来所人数:23 人</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・プロジェクト研究などの予算を確保し、国際共同研究を一層推進させる。</p> <p>成果指標</p> <p>【達成水準】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・国際共同研究プロジェクト数:17 件 ・蛋白質研究共同利用・共同研究拠点活動の実施状況: 8 事業 ・愛媛大学プロテオサイエンスセンターとの研究者交流の状況 ・共同利用・共同研究拠点における共同研究員採択課題における「女性研究代表者課題」、学際ハブ「スピノ生命」枠の設置 ・外国人研究者の招へい数:2名 <p>今後の対応・課題</p> <p>・令和 6 年度の国際共同研究プロジェクトは 18 課題を採択した。拠点 8 事業実施件数は R5 年度よりも</p>
--	---	---

	<p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】 共同利用・共同研究拠点活動の推進</p> <ul style="list-style-type: none"> ・国際共同研究プロジェクト数 47 件(うち拠点事業 44 件)を実施した。 ・蛋白質研究共同理利用・共同研究拠点として、拠点 8 事業を実施した。国際共同研究プロジェクト数は成果指標を上回って達成した。 <p><拠点 8 事業実施状況></p> <ul style="list-style-type: none"> ・共同研究員事業 57 件 ・国際共同研究事業 18 件 ・NMR 事業 13 件 ・ビームライン事業 46 件 ・クライオ電顕事業 7 件 ・MicroED 事業 10 件 ・所内推薦型 68 件 ・蛋白研セミナー 21 件 ・客員フェロー 2 件 <p>国際共同研究員の積極的な招へい</p> <p>学術国際交流協定を結んでいる機関から、6 名(台湾(1名)、イタリア(1名)、オーストラリア(1名)、インドネシア(2名)、ウルグアイ(1名))の外国人研究者を招へいし、共同研究を行っている。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・令和 6 年度 共同利用・共同研究システム形成事業 ~学際領域展開ハブ形成プログラム~「多プローブ×多対象×多階層のマルチ³構造科学拠点形成」の申請機関として採択 ・令和 5 年度 共同利用・共同研究システム形成事業 ~学際領域展開ハブ形成プログラム~「分子・生命・生理科学が融合した次世代新分野創成のためのスピノ生命フロンティアハブの創設(代表・大学共同利用機関法人・自然科学研究機構)」への継続した参画 	増加した。引き続き活発な取り組みを進める。
	年度計画	成果指標
	<p>4. 若手研究者的人材循環システムの構築</p> <p>他部局や外部機関(理研等)との連携による若手研究者のデータサイエンス分野における研究交流を促進する。令和 6 年度においては、理研との合同シンポジウム(理研)を開催する。さらに、愛媛大学プロテオサイエンスセンターと若手研究者・学生の相互交流を行う。</p> <p>令和6年度開始の OU マスター・プラン加速実現事業により、生命 DX 研究におけるキャンパス横断的な若手人材育成を支援する。</p>	<p>【達成水準】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・若手教員の割合:40% ・理研との合同シンポジウム開催 ・愛媛大学プロテオサイエンスセンターとの若手研究者・学生の交流状況 ・微研バイオインフォマティクスセンターと ASPIRE の合同セミナー開催
	各部局としての自己評定	今後の対応・課題
	IV:計画を上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・データサイエンスに関する分野における共同研究を促進して、生命 DX 研究を加速させる。蛋白質研究所でしかできない蛋白質三次元情報に基づいたオリジナリティの高い新規機能蛋白質の創出と創薬デザインの基盤を構築する。
	自己評定の理由／特記事項	
	<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・若手教員の割合:40 歳以下:29.4%、45 歳以下:54.9% ・若手研究者に対して、所内予算による「新分野開拓支援プログラム」(年3件程度採択(最長3年間)) 	

		<p>を継続して実施し、若手研究者の研究活性化や研究独立性を推進している。</p> <ul style="list-style-type: none"> 蛋白質研究所主催により、共同研究の推進、若手研究者の交流を目的として、IPR International Conference 2025 を開催した。 期日:2025.1.15-17 場所:淡路夢舞台国際会議場 参加者:78名(うち、外国人参加者19名、海外からの招待講演者7名) R5 年に引き続き、愛媛大学プロテオサイエンスセンターとのオンラインコミュニケーションツールを活用したシニア・若手研究者および学生による研究交流の場を継続して運営した。 OU マスター・プラン実現事業により、附属蛋白質先端データ科学研究センター(ASPiRE)を中心とした生命 DX 研究における学内外の共同研究を開始した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 微研附属バイオインフォマティクスセンター(OUNIC)と連携し、OUNIC の運営と大型計算機調達及び、全学にも公開している OUNIC セミナー(超実践的バイオインフォマティクスセミナー)の開催に貢献した。 OU マスター・プラン実現事業として、2024 年度学内共同研究を伴う課題を 10 件採択し開始した。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-②	研究資料、学術情報基盤やリポジトリを含む各種デジタル・リソースの充実化	<p>1. 研究者コミュニティ・企業等への支援・蛋白質構造情報資料の提供</p> <p>蛋白質構造データベース(PDB)のアジア・中東地区の拠点として日本蛋白質構造データバンク(PDBj)を運営し、蛋白質の構造に関する情報を国際協力により積極的に統括・整備し、研究者等の利用者への高度なサービスを提供する。</p> <p>また、蛋白質構造データベース国際組織 Worldwide PDB のメンバーとして PDBj の活動を推進し、企業を含む研究コミュニティだけでなく、社会へ蛋白質構造情報の資料を提供する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 蛋白質の構造データベースのアジア、中東地区の拠点として日本蛋白質構造データバンク(PDBj)を運営し、蛋白質の構造に関する情報を国際協力により積極的に統括・整備し、研究者等の利用者への高度なサービスを進めた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> PDBj における登録件数は、2024 年で 5859 件となり、日本、中国、韓国、台湾からの登録を中心に世界全体の約30%を越える登録を行った。wwPDB.org からの蛋白質構造データのダウンロード件数は、全世界で約 36 億件(2024 年)となった。蛋白質構造データベース国際組織 Worldwide PDB のメンバーとして PDBj の活動を推進し、企業を含む研究コミュニティだけでなく、社会へ蛋白質構造情報の資料を提供した。2024 年に大阪大学で wwPDB の運営およびアドバイザーミーティングを主催し、欧米拠点をリードして wwPDB 運営指針の策定に尽力した。 	<p>デジタル・リソースの充実による研究基盤の整備 【達成水準】</p> <ul style="list-style-type: none"> PDBj のデータ登録件数: 令和5年度の水準を維持(データ登録件数 5,000 件) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> PDBj の運営にあたって、蛋白質構造を登録する研究員の任期の問題があり、経験豊富な人員を継続的に確保できるかが課題である、また、現在は、共同利用・共同研究拠点経費および JST 等からの外部資金を確保して PDBj の運営を行っているが、恒常的に十分な運転資金を確保できるかが課題となっている。
主要取組	OUMP	年度計画	成果指標

番号	主要取組		
2-2-③	次世代 AI 技術によるデータ駆動型研究の加速	<p>1. 次世代の蛋白質生命科学研究の推進研究プロジェクトの新設 次世代の蛋白質生命科学研究をより一層推進するため、蛋白質データ科学の促進のための生命科学研究拠点、「附属蛋白質先端データ科学研究センター」を中心とした生命DX研究を推進する。令和6年度開始の OU マスター・プラン実現事業により、生命 DX 研究における学内および学外の若手人材育成を支援する。また、このことに関する学内部局(微・医・薬・生命・情報・サイバー)との共同研究プロジェクトを立ち上げる。</p>	<p>学内部局との連携による生命 DX 基盤の構築と共同研究の開始 【達成水準】 ・ データ科学と蛋白質科学研究による融合研究:10件採択</p>
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		V:計画を大きく上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・ 国際共同プロジェクトを含む新たな DX 研究プロジェクトの拡大 ・ R6 年度 OU マスター実現加速事業による学内を中心とした分野融合の新たなプロジェクトによる次世代の蛋白質生命科学研究の推進を一層加速する。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 蛋白質DX研究を一層推進するため、学内部局(医学系研究科・歯学研究科、薬学研究科・生命機能研究科・微生物病研究所・情報科学研究科・サイバーメディアセンター、WPIヒューマンメタバース疾患研究拠点、他)・外部研究機関(理化学研究所・ライフサイエンス統合データベースセンター、他)との共同研究を開始・促進した。 ・ OU マスター・プラン実現事業として、2024 年度共同研究課題を 10 件採択し開始し、ゲノムから疾患に至る共同研究を推進した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 所内基幹ネットワークを 10Gbps に高速化し、所内外から PDBj.org へのアクセスが大幅に改善される等、データ駆動型研究のための研究環境の高度化を進めた。 ・ R5 年度に引き続き、ライフサイエンス統合データベースセンターから教授1名(男性)、沖縄科学技術大学院大学(OIST)から教授 1 名(女性・外国人)を蛋白質先端データ科学研究センターへ招へいし、研究体制を強化・維持した。 ・ 数理モデリングやイメージング研究に関して、イギリス Leeds 大学との国際共同研究を継続して進めた。 ・ 理化学研究所 生命機能科学研究センター(BDR)とのデータサイエンスに関する研究連携を引き続き推進した。 ・ 生体分子に関するデータ科学に関するセミナーをシリーズで開催するなど、国内・国外研究機関との連携促進、研究内容の質向上の取り組みを強化した。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2-④	研究環境整備、学際融合機会の創出、グローバル化の奨励など若手研究者に対する積極的な支援	<p>1. 若手研究者に対する異分野融合研究の支援 若手研究者に対して、所内予算により異分野融合研究を公募(年3件程度採択(最長3年間))し、その活性化を図る。また、微生物病研究所、情報科学研究科等、他部局との共同セミナー開催等を通して、研究内容の共有化を図り、異分野融合研究を推進する。</p>	<p>【達成水準】 ・ 若手研究者による異分野融合研究:3件採択 ・ 他部局との共同セミナー開催</p>
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・ 若手研究者が果敢に異分野融合研究に挑戦できるよう、募集条件の変更など柔軟な対応を進めていく。
		自己評定の理由／特記事項	

		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 蛋白質研究所では、拠点活動による人材育成、また、若手研究者の支援および研究の独立性推進のために「新分野開拓支援プログラム」を実施している。令和6年度の新規採択件数は1件、50 万円であり、継続分を含むと5件、500 万円となる。 過去の採択者が新たな異分野融合研究課題で新規提案を行うことを妨げないように、新規募集条件を明確にすることで、若手研究者が果敢に融合研究へ挑戦しやすい環境を整えた。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
4-2-③	学際融合研究、共創活動を加速する、各部局のURA活動を含めた全額的な支援環境の整備	<p>1. URAによる研究力推進・研究ネットワークの仕組み作り</p> <p>競争的資金(科研費など)獲得を目指すための所内支援制度の構築、データベースを用いた研究力評価による所内研究力のビジビリティ向上など、研究力推進に向けた取り組みを継続して実施する。研究戦略推進室による国際・国内シンポジウム、部局間連携セミナー等の企画、開催支援体制を強化する。また、部局 URA 間の連携を強化し、情報交換による支援体制拡充を促進する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 国際・国内シンポジウム開催運営支援、他部局との合同主催による若手研究者対象セミナーなどの企画、運営支援を実施した。R5 年度に引き続き、他部局 URA やコアファシリティ機構を中心とした全学機共用のコミュニティとの連携を強化し、研究支援体制を推進した。 所内メンバー限定のコミュニケーションツールを活用し、外部資金獲得や助成プログラムの申請情報、研究支援情報などを逐次配信するとともに、個別の研究者への応募情報の通知や申請書作成支援を実施した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> JST 主催の PM 育成・活躍推進プログラムに本研究所 URA が採択され、研究所の運営に反映された。 	<p>【達成水準】</p> <ul style="list-style-type: none"> 独自の競争的資金情報の配信 国際・国内シンポジウム、部局間連携セミナー、若手研究者や学生の交流会の企画と開催支援の実施状況 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 部局間 URA の連携による活動を展開、本学や外部機関との連携により、研究所の一層の活性化につなげる。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-6-②	インクルーシブ・マネジメント力の向上及び Diversity & Inclusion の推進による研究領域の開拓、女性研究者の育成	<p>1. 女性研究者比率の向上</p> <p>クロス・アポイントメント制度による女性教員の採用の促進、また、教授会で応募者の男女外別内訳を示して議論する等により、女性研究者の割合の向上を目指す。女性限定で優れた研究者を助教として採用する方策を実施しており、それを継続して、女性研究者の割合の向上に努める。また、女子大学院生の生命系分野への進学を促すための交流会などを実施する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 女性研究者雇用割合実績 36.0%と成果指標を越える実績を達成した。 蛋白研では、女性限定で優れた研究者を選考により助教として採用する方策を実施している。R6 	<p>【達成水準】</p> <ul style="list-style-type: none"> 女性研究者在職比率:34.21% <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 女性研究者の数字を維持、推進するには、蛋白研だけの努力では限界がある。日本のサイエンス、蛋白質科学コミュニティーそのもので女性研究者の割合が少ない。次世代の女性研究者を増やすための取組(高校生向け蛋白質セミナーの開催など)を引き続き行う。 蛋白質研究共同利用・共同研究拠点活動における、女

	<p>年度は、外国人女性准教授1名、助教1名、特任研究員(客員教授)1名、クロス・アポイントメント制度を活用した特任教授(常勤)1名、特任准教授(常勤)1名を採用している。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・次世代の女性研究者を増やす取り組みを実施した。 <ul style="list-style-type: none"> ・全国の高校生を対象に、春と夏の2回「高校生向け蛋白質セミナー」を開催した。参加者は50名程度、そのうち約7割が女性であった。 ・博士課程やポスドクを対象としたキャリアセミナー「未来の研究者へ 一パートナーと共にキャリアもライフも拓いていこうー」を、微生物病研究所、(一財)阪大微生物病研究会との合同主催により実施した(101名の参加者)。 		<p>性研究者の共同研究申請の件数増を目指した取組みを進める。</p>
--	---	--	-------------------------------------

部局名:社会経済研究所

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-1-① 外国人研究者参画の研究プロジェクト数は目標値を上回る実績を上げている。また、若手研究者の報告機会となるワークショップ・コンファレンスの開催件数は、目標値を大きく上回る実績を上げている。5-2-③ アジア太平洋地区の研究者が集う国際コンファレンスの登録者数は 275 名、報告された論文数は 234 本となり、想定を上回る大規模な国際コンファレンスを開催することができ、本学の国際的な認知度、研究評価、レビューーションの向上に大きく貢献している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-1-① 若手教員比率は令和 6 年度の目標値に届かなかったが、テニュアトラックを活用して、若手教員を 1 名採用したことにより、令和 7 年 9 月 1 日時点では、令和 6 年度の目標水準に到達する見込みである。2-1-⑤ 「アンコンシャス・バイアス研修」および「安全保障輸出管理に関する研修」の受講率 100% 維持とともに、研修内容の職場での実践と定着による意識改革を期待したい。3-2-② 自治体等との共同研究及び受託研究は順調に進捗しており、地域社会との共創による社会課題解決に向けた取組が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

社会経済研究所は、経済学の世界的研究拠点として国内外の研究機関と競争かつ協調しながら、世界水準の理論的・実証的研究、政策分析、経済実験を推進、研究で得られた知見を広く社会に還元、そして経済政策や制度設計に貢献することを使命としている。この使命を果たすため、本研究所は、教育や研究、社会貢献、グローバル化、業務運営について、次の目標を掲げる。

1. 教育

世界的研究拠点である利点を生かし、次世代の経済学研究を担う若手研究者を養成することを目指す。経済学研究科及び国際公共政策研究科と協力して、国際標準を満たした高水準の経済学教育を提供し、国際社会に貢献できる人材を育成する。また、若手研究者に研究の機会を提供し、自立した研究者として社会に送り出す。

2. 研究

経済学の伝統的領域と先端的領域の双方において、世界水準の理論、実証及び実験研究を行い、研究成果を世界に発信する。経済理論研究においては、動学マクロ経済理論やミクロ経済学・ゲーム理論の研究を、経済実証研究においては、国際貿易、労働経済学、など経済政策につながる研究を、経済実験においては、既存理論の実験による検証をはじめ、行動経済学研究に資する経済実験を中心に研究を進める。

行動経済学の共同利用・共同研究拠点として、経済実験ラボ設備や大規模アンケート・データ等を整備し、同分野の研究を先導する。また、多くの研究者と共同研究を行いながら、日本の経済学研究を世界に展開する。さらに、行動経済学を中心とした経済学研究により、経済停滞や経済格差等、諸先進国が直面する成熟社会の諸問題を分析し、社会経済制度の政策提言を行う。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

現実の経済政策問題に関する理論的・実証的裏付けのある政策研究を進め、政策課題の解決に貢献する。研究成果は、公開シンポジウム・セミナーの開催やマスメディアを通じて、社会に還元する。また、附属行動経済学研究センターを中心に、大阪府を含む、省庁・地方自治体、NPO 法人と連携し、行動経済学の知見が生かせる公共政策の領域に積極的に関与する。また、マスコミを通じた社会還元では、行動経済学のビジネスへの活用に関する共同事業を推進し、オンラインのプラットフォームを活用するなど、社会還元の施策を多面的に検討する。これにより、行動経済学の知見を社会に応用する土台を築く。

4. グローバル化

国際的研究拠点として先端的研究成果を世界に広く発信する。世界から有能な研究者を採用するだけでなく、国内外の研究者と積極的に交流し、研究発展の触媒になるような研究者間の意見交換に資する場を提供する。さらに世界的に認知され、高く評価される国際学術誌を編集・発行し、経済学研究の発展に貢献する。

世界的研究拠点である利点を生かし、国際的に活躍する次世代の経済学研究者を育成する。大学院教育において最先端の研究を遂行する研究者を育成する一方、有望な若手研究者を

招来して国際的な研究者への成長を支援する。

5. 業務運営

国際的な研究拠点としての組織運営を行う。研究会等は英語で行う。また、世界水準の研究成果を創出し続けるための開かれた研究所として運営するために、これらの研究会等を公開で実施する。また、研究成果については、日本国内の同様な附置研究所と研究実績の比較調査を行い、本研究所のパフォーマンスを自己点検する。これらの結果は、多数の外部委員を含む運営諮問委員会に諮り、本研究所運営の改善に反映させる。教員の採用においては、国際経験や国際的に影響力のある学術誌への掲載論文、被引用数等も援用するなどし、客観的基準に沿って実力主義に基づき採用する。採用後も、同様の客観的な研究評価を継続する。また、ダイバーシティ&インクルージョンに最大限配慮し、若手教員、外国籍教員、女性教員の活躍の機会も用意する。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を持続的に実施可能な活動基盤の拡充	<p>1. 共同利用・共同研究拠点として、行動経済学や関連する経済学領域で、外国人研究者が参画する研究プロジェクトを優先的に支援し、国際的共同研究のハブ拠点の役割を果たす。</p> <p>2. 積極的に若手教員を採用し、高い水準での研究経験の機会を与え、自立した研究者としての成長を促す。</p> <p>3. 国内の若手研究者、海外の日本人若手研究者を対象に学術賞である「森口賞」の審査を行い、優秀な研究者を発掘する。</p> <p>4. 英語での研究セミナーを定期的に開催し、若手研究者が最新の国際的研究に触れられる機会を提供する。また、所属する若手研究者に国際学会・ワークショップでの報告など、研究支援の充実を図る。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 外国人研究者参画の研究プロジェクト数: 所内で実施中の外国人研究者参画の研究プロジェクト=30件、共同利用・共同研究拠点において、外国人研究者を含む共同プロジェクト=10件 若手教員の割合: 35.71% 学内支援事業等の実施状況: 若手研究者の報告機会となるワークショップ・コンファレンス開催件数=3件
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		II:計画を一部達成していない	<ul style="list-style-type: none"> 引き続き、国際的な研究プロジェクトを推進し、若手研究者が国際的な研究に触れられる機会を提供する。 若手教員は通常、任期が付された教員であるため、若手教員比率を一層高めるために、優れた若手教員の採用計画を立て、実行する。 今後も引き続き、テニュアトラックの公募人事なども視野に入れた若手教員限定の人事を積極的に行っていく。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 外国人研究者参画の研究プロジェクト数は66件を達成した。 そのうち、共同利用・共同研究拠点において、外国人研究者を含むプロジェクトは、13件達成した。 令和7年5月1日時点での達成予定の若手教員の割合は30.77%であり、目標の値にとどかなかった。昨年度の42.9%に比して大きく低下した理由は、40歳に到達した教員が2名いたため。 森口賞の審査を行い、優秀な研究者を表彰した。 若手研究者の報告機会となるワークショップ・コンファレンスの開催件数は9件であり、目標を大きく上回った。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 若手教員比率は達成できなかったが、R6年度に実施したテニュアトラックの公募人事で、若手教員の採用を1名獲得した。この結果、令和7年9月1日時点では、目標の35.71%を達成できる。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標

2-1-⑤	社会の信頼と負託にこたえる高い倫理観を養うFDの徹底	<ol style="list-style-type: none"> 研究倫理教育の一環として研修を行い、所内の意識を高める。 公的研究費の使用に関するコンプライアンス研修を随時行い、公的研究費の取り扱いに関する理解度を高める。 	<ul style="list-style-type: none"> 研究倫理教育の毎年度の受講率 100% 研究活動における研究不正の発生件数 0 件
		<p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">Ⅲ:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究倫理教育の受講率は 100% であった。 もちろん、研究不正は全く発生していない。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定Ⅳ・Ⅴの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 倫理教育の受講率のみならず、「コンプライアンス研修を含む『公的研究費の取り扱いに関する理解度チェック』」「情報セキュリティ研修、ハラスメント研修およびハラスメント意識チェック」の受講率は全て 100% を達成した。 「アンコンシャス・バイアス研修」、「安全保障輸出管理に関する研修」の受講率も 100% を目指している。(3月初旬において未受講である若干名に対し、直接受講を促し 100% を達成する見込みである。) このほか「法人文書の管理に関する研修」も事務部において、100% の受講率を達成している。 	<p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究倫理教育は、地道に研修などを通じた教育の徹底が効果的である。そのため、関連する研修の機会を活用し、受講率 100% を目指していきたい。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-2-②	新たな課題を社会から基礎研究に組織的にフィードバックする機能の確立と地域社会との共創による社会課題解決	<ol style="list-style-type: none"> NPO 法人 Policy Garage、行動経済学会と連携し、行動経済学の知見である「ナッジ」を行政手法・公共政策に生かすための事例データベースの掲載事例を増やし、アクセスを増やす。 大学院生等と省庁・自治体職員向けに「ナッジ」の公共政策への活用方法に関する講義を提供する。省庁・自治体職員や研究者が自発的に参加する定期研究会に参加し、自治体とのネットワーキングを推進する。 マスコミを通じた社会還元として、行動経済学のビジネスへの活用に関する共同事業を企画する。特に、オンラインのプラットフォームの活用を通じて、企業とのネットワーキングの推進を模索する。 	<ul style="list-style-type: none"> 自治体等との共同研究および受託研究の件数:自治体等との共同研究 4 件
		<p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">Ⅲ:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 共同研究プロジェクトには、(i) Policy Garage および行動経済学会との共同プロジェクトとして、事例データベースの運営、(ii) 大阪府からの受託研究、(iii) 長野県飯田市との受託研究、(iv) 三菱電機との共同研究、の計 4 件が現在進行中である。 大阪府の受託研究では、災害発生時の一斉帰宅を抑制する啓発チラシにナッジを活用し、チラシを通じて府の防災マニュアルにアクセスすることを目指した事例がある。社会課題解決につながった 	<p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 行動経済学は応用経済学の分野と位置付けられ、社会への貢献面では、真に基礎的な経済学研究よりもスピード感をもって実行できるメリットがある。 社会課題解決は重要な研究動機になる一方、基礎的な理論研究や実証研究などを軽視して、本研究所が持つすべての資源を行動経済学の社会貢献に投入することはできない。 社会課題解決といった社会貢献活動と、研究所としての学術研究成果の生産についてはバランスを取りながら進めていく。

		<p>かの検証はまだだが、チラシは府の HP で展開中である。</p> <p>例: 大阪府 企業のための防災ガイド「社員と会社を守る防災ガイド」 (https://www.pref.osaka.lg.jp/o020080/kikikanri/bousaiportal_hp/kigyoubousai_guide_b.html)</p> <p>社内待機を促進するチラシの作成・効果検証 (https://ou-club.net/people/detail/3676/) (https://www.iser.osaka-u.ac.jp/isera-rcbe/rcbe-SocialProject.html)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・経済学研究科の大学院生向け科目として、「経済学特論(ナッジと公共政策)」を提供した。この科目の一環として、省庁・自治体職員が多数参加し、ナッジの公共政策への活用方法に関する理解を深めた。加えて、大学と自治体がネットワークを形成する機会を提供した。 ・日経ビジネススクールと呼ばれるオンライン講義プラットフォームを用いて、附属行動経済学研究センターの教員が一般向けの講座を提供した。 ・また、一般向けのシンポジウムとして、R6 年 9 月に行動経済学研究センターシンポジウム「資産選好と先進国病」を開催し、行動経済学の研究成果の社会還元に貢献した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・今後の課題は、これらの活動を継続するため、専門的な知識をもつ研究者、および事務補佐員を配置するための予算を獲得することにある。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-6-①	持続的成長のための自律的経営に向けた運営・事務体制の強化及び質保証システム等の整備充実	<p>1. 外部委員を含む委員で構成される運営諮問委員会を毎年開催し、本研究所の自己点検・評価機能を充実化させる。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III: 計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・R7 年 3 月に定例の運営諮問委員会を、オンラインで開催した。 ・このほか、運営方針の軽微な変更等について、メール審議によって、隨時、運営諮問委員会に検討を依頼した。R6 年度は 3 回のメール審議を実施した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・外部の意見を活用した自己点検・評価を進める仕組み: 運営諮問委員会の開催(年 1 回程度) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・運営諮問委員会を来年度も引き続き実施する。 ・部局構成員とは、運営諮問委員会で上がった意見を共有し、今後の運営の強化の材料とする。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-2-③	海外への戦略的な情報発信の強化	<p>1. 国際学術雑誌 International Economic Review をベンシルバニア大学と共同編集し、世界の経済学研究を先導する。</p> <p>2. アジア太平洋地区の研究者が集う国際コンファレンスを本学のコンベンションセンターで開催し、本学の国際的な認知度、研究評価、リピュテーションの向上に貢献する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV: 計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学術雑誌の共同編集は予定通り、発行巻数 5 件を達成した。 ・3 月 10-12 日にわたり、実験経済学の世界最大の学会 the Economic Science Association の Asia-Pacific Meeting を開催した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・本学の国際的な認知度と研究評価、リピュテーションの向上: 国際学術雑誌の年間発行巻数 4 件 ・国際コンファレンスの開催件数 1 件 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・引き続き、国際学術雑誌の共同編集を継続、世界の経済学研究を先導する。 ・今回のような大規模な国際コンファレンスを毎年開催する体力は本研究所の部局にはないかもしれないが、世界の研究大学と合同で、オンライン・セミナー等の開催を通じて、本学の国際的な認知度、研究評価、リピュテーションの向上に貢献する。

		<p>【特記事項(アピールできるアウトカム等】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・連携して共同編集するペンシルバニア大学が学会記念号を公刊し、年間発行数が5件となった。 ・国際コンファレンス登録者数は275名、報告された論文数は234本となり予定よりも大規模な国際コンファレンスを実施した。その結果、本学の国際的な認知度、研究評価、レピュテーションの向上に大きく貢献した。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-6-②	インクルーシブ・マネジメント力の向上 および Diversity & Inclusion の推進による研究領域の開拓、女性研究者の育成	<p>1. 女性研究者在職比率は、令和5年5月1日時点では、31.6%という高い水準を達成した。令和6年5月1日時点では、この高い水準を維持し、29.2%を達成する予定である。令和6年度末には、2名の女性研究者が退職するため、令和6年度中に、女性研究者比率を維持に尽力する。</p> <p>2. 令和5年度から定期的に開催されたD&I推進懇談会を継続して実施し、D&I推進懇談会で策定された計画を進める。女性教員のクロアポ教員の新規獲得や女性上位職につながる若手研究者を念頭に人事計画を進める。</p>	<p>・女性研究者在職比率: 本学の全学的目標水準である25%</p>
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
III:計画を達成している		自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・今年度の本研究所の女性教員比率は令和7年5月1日時点で、28.6%を達成予定であり、目標を達成した。 		<ul style="list-style-type: none"> ・今年度は目標達成したが、女性教員に対するニーズは、本学だけでなく、他大学でも同様であり、女性教員の確保は極めて競争的である。 ・D&Iの観点から、外国籍の女性教員も望ましく、クロスマリアメントを含めた女性教員の採用を進める必要がある。 ・現状、任期のある特任教員や若手教員の採用により、数値を維持しているが、承継教員で採用を目指していきたい。 ・このほか、本学で実施されているアンコンシャス・バイアス研修も活用し、教員の意識の変革も進めていく必要がある。 	

部局名:接合科学研究所

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-1-⑤ 部局独自の研究倫理教育を実施し、対象者全員が受講している。2-2-④ 研究者間の連携を重視した新たな若手研究者助成制度を開始し、連携活動スペースをオープンラボ内から無償提供している。2-3-① 学内コンソーシアム「出島コンソーシアム」の企業会員数は、令和 8 年度末目標の 100 名を 2 年前倒しで達成し、総会員数は 562 名となっている。3-1-① 産学共創研究を推進し、外部資金獲得に積極的に取り組み、令和 6 年度共同研究費受入額は目標を大きく上回っている。研究シーズ発信強化のため、研究所独自の記者発表会を立ち上げ、令和 7 年 3 月 4 日に第 1 回を開催している。また、積層造形研究の産学共創拠点として多次元造形研究センター 1 号館を改修し、共同研究先等が拠点を置くオープンラボを整備している。3-6-② 安全衛生講習のオンラインコンテンツに英語・中国語・韓国語字幕を追加し、外国籍教職員及び留学生の理解向上につながる環境を整備している。3-6-③ 所員会において所長から「ハラスメントだより」を用いた注意喚起を行っている。また、全学の e-ラーニングによるハラスメント防止研修に加え、独自に講師を招き、研修を実施している。5-3-① GKP である上海交通大学との交流として、6 件の共同研究を実施している。また、令和 6 年度カップリングインターナンシップ(CIS)の実施地域を、従来のドイツ・ベルギー・ベトナム・ハノイに加え米国・オハイオにも拡大している。5-5-② クロス・アポイントメント制度を活用し、上海交通大学から外国人教員 2 名を受け入れている。また、外国人研究者・留学生向けに研究生活サポートとネットワーク構築のためのオリエンテーション、理系 VOD 日本語学習コース、及び日本人と外国人がやさしい日本語で交流する JWRI D&I Café を開催している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-1-① 研究所の人材戦略に基づく若手教員採用、併せて若手研究者助成制度や URA による支援体制整備を通じた研究環境の向上が期待される。2-2-④ 若手研究者助成で生まれた研究シーズへの継続支援の仕組み整備が期待される。また、若手研究者の利用促進を視野に入れたサバティカル制度の見直しと、グローバル化に対応した若手研究者支援体制の構築が期待される。2-3-① 主幹校として推進する文部科学省事業「マテリアル革新力強化のための 6 研究所間連携体制の構築(コア出島・マルチ出島)」への研究所の総力結集による推進が期待される。3-1-① 研究シーズ発信強化のため、研究所独自の記者発表会の継続が期待される。また、オープンラボへの企業誘致を推進し、積層造形研究の産学共創拠点としての充実が期待される。5-5-② グローバル D&I 推進室を中心に、所員と研究所の強みを最大限に発揮できる環境整備の継続的な推進が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

接合科学研究所は、接合科学の基盤である 3 研究部門と、接合科学の未来を開拓する附属研究施設からなる、溶接・接合技術に関する我が国唯一の総合研究所である。本研究所はその特色を活かし、「ものづくり」の基盤となる溶接・接合科学の学術体系化を通じて、社会変革をもたらす未来技術の創出と人間性豊かな社会の構築のため、多様な知の協奏と共創による分野融合研究によって、グローバル社会の期待に応える世界屈指の総合研究所として接合科学を探求する。また、接合科学共同利用・共同研究拠点としての強みを活かして、国内外の多様な研究者との交流によるオープンサイエンスを図るとともに、「地域に生き世界に伸びる」をモットーとした産学連携研究を展開し、革新的ものづくり技術の創出のためのオープンイノベーションを推進する。これによって大阪大学の機能強化に資するとともに、接合科学に関わる国内外の研究者コミュニティ、産業界などの幅広いパートナーの中核拠点としての役割を果たす。

1. 教育

- (1) 接合科学の真髄を極める高度な「学術知」と、国際社会に通じる「技術知」を兼ね備えた人材を育成する教育コースを充実させる。
- (2) 学生の生活・学修、および若手教員・研究者の研究の支援システムを充実させ、意欲的な学修、研究に安心して取り組むことができる環境とともに女性力を活用したダイバーシティ環境を整備する。

2. 研究

- (1) 接合科学に関わる世界屈指の総合研究所としての特色と強みを活かし、「ものづくり」の本質を究める基礎・基盤研究を推進するとともに、「ものづくり」のイノベーション創出のために、先端的・先導的な研究を推進する。
- (2) 接合科学共同利用・共同研究拠点として、国内外の研究者コミュニティとの連携により、基盤学術研究と新分野創成のための先端研究を推進する。さらに、革新的な研究基盤の整備を通じて、共同利用・共同研究拠点間連携の新たなモデルを目指す。
- (3) 研究所の持続的発展のために、積極的に外部資金の獲得を行う。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

- (1) 国内外問わず、産学官等の戦略的連携を強化し、研究成果を国内外に広く発信することで、中核拠点としての役割を果たす。
- (2) 所内の協働研究所や共同研究部門を横串に繋ぐことで、産学連携を新たに推進し、産学連携を次のステージに引き上げる。
- (3) 知の循環を活発化させるため、研究所の知的資源を広く社会に還元し、社会との連携・協働による社会貢献活動を行う。

4. グローバル化

- (1) 本学の海外拠点や国際化事業との横断的な連携強化を図ることで「国際化」を加速・推進し、知の協奏と共創を具現化する国際ネットワークを強化する。
- (2) 接合科学研究所 HUST-OU、JWRI オフィスや国際ジョイントラボなどの海外拠点、国際共同研究員制度等を活用して、国際共同研究をさらに強化するとともに、世界トップクラスの研究者や若手研究員・大学院生を世界各国・地域から招へいする。
- (3) 「グローバル D&I(ダイバーシティ&インクルージョン)推進室」を中心に、世界を先導する本学の「ものづくり研究分野」における D&I 推進に貢献する。

5. 業務運営

- (1) 所長のリーダーシップによる機動的・弾力的な組織運営を行い、内外の諸課題に迅速に対応する。業務運営では、研究所構成員の合意形成と高い透明性・公正性の確保を旨とする。
- (2) 多様な人材の活用、教職員人事の活性化と、人事制度の柔軟な運用を図る。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を持続的に実施可能とする活動基盤の拡充	<p>1. 本研究所の人事戦略・計画に沿って、若手教員の採用を進める。また所長裁量経費による「接合研若手研究者助成」事業を実施し、優秀な若手教員への経費支援を行うことで、若手教員の活躍する場を拡大し、基礎研究を持続的に実施可能とする活動基盤を整える。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none">令和7年度5月1日時点での若手教員の割合は32.35%となる見込みであり、成果指標とした40%をやや下回っている。一方で、計画に沿って「接合研若手研究者助成」事業を実施し、優秀な若手教員への経費支援を行ったことに加え、活動スペースについても追加で提供し、計画以上に充実した支援体制を整えた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none">部局独自にURAを採用し、若手研究者を対象とした学内外の研究助成・支援制度に関する情報発信を充実させた。	<ul style="list-style-type: none">若手教員の割合(40%) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none">今後も本研究所の人材戦略に沿って若手教員の採用を進めていくとともに、若手研究者助成制度やURAによる支援体制など若手研究者の研究環境の整備を進める。グローバル D&I 人材育成事業での海外研究インターン派遣などを通して、国際的に活躍できる多様な研究人材の育成を推進する。

		・「月面都市開発研究センター」構想を提案し、部局間連携による全学的な研究活動基盤整備の気運を高めた。	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-1-⑤	社会の信頼と負託にこたえる高い倫理観を養うFDの徹底	<p>1. 教職員等に対して、それぞれに求められる行動規範を遵守し、それぞれが公正で誠実な活動を行うように、毎年度、研究倫理教育を実施する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本研究所で研究に携わるすべての者に対して、研究倫理教育(APRIN e ラーニングプログラム:接合科学研究所研究倫理教育 2024／JWRI Research Ethics Education 2024)の受講を促し、対象者全員の受講を確認している。 令和6年度の研究倫理教育受講率:100% 研究活動における研究不正の発生件数:0 件 ・所員会で、不正使用防止計画推進室が発行する広報誌「STOP 研究費不正」を活用した周知を行っている。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・従来、海外からの来訪者を主な対象として書面により行われていた受入れ手続を、オンラインフォーム化し、海外への訪問・海外からの来訪、さらにはオンラインミーティングも対象として部局として情報を把握できる体制を整備した。入力の過程で安全保障輸出管理など必要な手続きも提示し、申請漏れが生じにくくなるように工夫した。 	<p>・研究倫理教育の毎年度の受講率(100%)</p> <p>・研究活動における研究不正の発生件数(0 件)</p> <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・現在実施している管理体制や手続きを継続し、教職員等への研究倫理に対する注意事項の周知を継続、徹底する。
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-2-④	研究環境整備、学際融合機会の創出、グローバル化の奨励など若手研究者に対する積極	<p>1. 本研究所に所属する若手研究者の連携促進と本研究所が将来にわたって取り組むべき新規テーマを重点的に支援するため、既存の若手研究者助成制度を発展させた新たな助成制度を開始する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p>	<p>・研究者間の連携を重視した新たな若手研究者助成制度の開始</p> <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・若手研究者助成で立ち上げた研究シーズを継続支援する仕組みの整備が必要であると考えている。 ・若手研究者も利用しやすくなるように、本研究所に存

	的な支援	<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 年度計画に沿って助成制度を開始しただけでなく、連携活動に必要なスペースを、オープンラボとして運用している領域の一部から無償提供した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 本助成制度では、若手研究者からの申請に対して個別に採択・不採択を決定するのではなく、申請内容に基づく連携を提案して採択する場合もある。これにより連携の促進が図られ、令和6年度は、7名の若手研究者からなるグループが形成された。 	在するサバティカル制度を見直すことで、グローバル化の面で若手研究者を支援する体制を整える必要がある。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-3-①	「社会との共創」への接続を意識し、「+ELSI」、「新興感染症」、「PLR」、「いのち」をキーワードに、SDGsをはじめとする社会課題の解決に向けた学際研究を実施するための基盤構築	<p>1. 本研究所が主幹校を務める文部科学省概算要求・教育研究組織改革分 組織整備事業「マテリアル革新力強化のための6大学6研究所間連携体制の構築(コア出島・マルチ出島)」を通じて、大学の枠を越えた専門性・強みを結集した連携研究を推進し、本研究所の研究力強化と機能充実を図りながら、SDGsをはじめとする社会課題の解決に向けた学際研究を実施する。</p> <p>※6大学6研究所:(1)大阪大学接合科学研究所、(2)東北大学金属材料研究所、(3)東京工業大学フロンティア材料研究所、(4)名古屋大学未来材料・システム研究所、(5)東京医科歯科大学生体材料工学研究所、(6)早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構</p>	<ul style="list-style-type: none"> 分野横断型の新たな研究領域創成に係る研究プロジェクト数 (1件)
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
IV:計画を上回って達成している		自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 分野横断型の新たな研究領域創成に係る研究プロジェクトとして、本研究所が主幹校となり文部科学省概算要求・教育研究組織改革分組織整備事業「マテリアル革新力強化のための6大学6研究所間連携体制の構築(コア出島・マルチ出島)」を推進するとともに、その関連プロジェクトである「国際・産学連携インヴァースイノベーション材料創出プロジェクト-出島(DEJI²MA)プロジェクト -Design & Engineering by Joint Inverse Innovation for Materials Architecture」を実施した。本研究所の研究所間連携戦略室に設置した「出島コンソーシアム」が主催するセミナーを開催し、産学連携インヴァースイノベーションに向けた有機的連携の活性化を図った。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和6年度は、所内テーマ15件中14件で他大学他研究所の研究者と連携し、異分野融合研究を実施した。その成果の一部は、研究所間連携共著論文として公表された。 本事業の国際会議(The 4th International Symposium on Design & Engineering by Joint Inverse Innovation for Materials Architecture (DEJI²MA-4))において、本研究所から2件の招待講演と15件のポスター発表を行い、インヴァースイノベーション材料創出に向けた6研究所間の学際的連携研究を深める機会となった。 「出島コンソーシアム」は企業会員が参画できる学内コンソーシアムである。本年度の総会員数は562名で、そのうち企業会員数は令和8年度末での目標である100名を超え、2年前倒して達成した。 	<ul style="list-style-type: none"> 主幹校となり実施している文部科学省概算要求・教育研究組織改革分 組織整備事業「マテリアル革新力強化のための6研究所間連携体制の構築(コア出島・マルチ出島)」を、研究所の総力を結集して推進していく。 		
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標

3-1-①	産学共創の拡大と大型共同研究の拡充	1. 本研究所の特色の一つは産学共創であり、新たな協働研究所、共同研究部門の設置を目指すなど、接合科学に関する産学共創を強化し、大型共同研究の拡充を目指す。また、本研究所の研究シーズと産業界のニーズとのマッチングを図るべく、大阪商工会議所および生産技術振興協会と連携して、産学連携シンポジウムを大阪で開催し、関東方面でも東京セミナーを開催する。	・共同研究費受入額(200,000(千円))
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	・今後も、新たな協働研究所、共同研究部門の設置を目指すなど、国内外で接合科学に関する産学共創を強化し、大型共同研究の拡充を目指す。
		自己評定の理由／特記事項	・研究シーズの発信の強化を図るため、研究所独自の記者発表会を継続していく。 ・共同研究相手先企業等のオープンラボへの誘致を推進し、積層造形研究の産学共創拠点として充実させていく。
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・産学共創研究を推進しながら、外部資金の獲得を積極に行った結果、令和6年度の共同研究費の受入金額の数値目標(200,000千円)に対して、実際の受入金額が282,599千円(2/21時点)となり、目標を上回って達成した。 ・令和6年5月30日に産学連携シンポジウムを対面で開催し、本研究所の研究シーズと産業界のニーズとのマッチングを図った。なお、令和6年度より、参画企業が100社となった出島コンソーシアム(6研究所間連携プロジェクトにおける産学連携の取組)との共催を開始し、産学共創の機能強化を図った。また、東京セミナーも令和6年11月12日に対面で講演会を開催し、48名の参加者があった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・令和6年度は、「日本製鉄ものづくり未来協働研究所」、「ダイヘン溶接・接合協働研究所」、「Honda-大阪大学接合科学ものづくり協働研究所」の3協働研究所と、「大阪富士工業先進機能性加工共同研究部門」の1共同研究部門の体制で、産学共創研究を推進した。 ・ハノイ工科大学に設置した接合科学研究所HUST-UOsakaに関しては、現地のニーズに沿った研究活動を実施するため、本研究所、HUST、現地日系企業の間で国際産学連携共同研究契約を結んでいる。 ・研究シーズの発信の強化を図るため、研究所独自の記者発表会を開催することを決定し、令和7年3月4日に第1回を開催した。 ・積層造形研究に関する産学共創拠点となるように多次元造形研究センター1号館を改修し、共同研究相手先企業等が拠点を置くことのできるオープンラボを整備した。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-6-②	安全管理体制の強化	1. 本研究所を安全に管理、運営するためには、所員各自が必要な基礎知識や対処方法などを事前に身に付けておく必要があり、研究所の新入教職員に対して、安全衛生講習会の受講を必須とする。	・新入教職員安全衛生講習会の受講率(100%)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	・現在実施している管理体制や内容を継続し、職員等への安全衛生に対する意識向上に努める。
		自己評定の理由／特記事項	・本研究所に在籍する外国籍の教職員及び留学生の出

		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・研究所の新旧教職員に対して、安全衛生講習会の受講率(100%)の成果指標を達成した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・安全衛生管理室開催の新入教職員安全衛生講習会の受講を促すとともに、1年間を通して採用される新入教職員がいつでも安全衛生講習を受講できるように研究所独自にオンラインコンテンツを準備している。 ・研究所に所属する学生に対しても春に実施している新入生オリエンテーションで安全教育を実施している。 ・安全衛生講習のオンラインコンテンツについて、令和6年度に英語・中国語・韓国語の字幕入りバージョンを作成し、外国籍の教職員及び留学生の理解度の向上につながる環境を整備した。 	身国に応じて対応言語を拡充していく必要がある。
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-6-③	ハラスメント防止の全学徹底	<p>1. ハラスメントを防止するためには、所員各自がハラスメント問題に関して正しい理解と認識を深め、良い人間関係を形成することが重要となる。そこで、研究所の所員に対して、e-ラーニングを用いたハラスメント防止に関する研修の受講を必須とする。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・e-ラーニングを用いたハラスメント防止に関する研修の受講率(100%)の成果指標を達成した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・定期的に研究所事務部で対象者の受講状況を確認し、未受講者に対しては、時間的余裕を持って受講を促すなど、ハラスメント防止に注意を払っている。 ・所員会で、「ハラスメントだより」を利用した注意喚起を所長より行っている。 ・全学におけるe-ラーニングを用いたハラスメント防止に関する研修に加え、部局独自に工学研究科レジリエンスサポート＆トレーニングセンターの講師を招き、「心の病を抱えた学生に対する接し方」と題した研修を実施した。 	<p>・e-ラーニングを用いたハラスメント防止に関する研修の受講率(100%)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・現在実施している管理体制や内容を継続し、職員等へのハラスメント撲滅に対する意識向上に努める。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-3-①	海外有力大学等との戦略的組織間連携(GKP)による最先端の共同研究、グローバル人材育成を通じた、グローバル課題	<p>1. 東アジア拠点の戦略的組織間連携パートナーである上海交通大学を中核に中国戦略を展開し、本学東アジア拠点とも連携しながら、中国全土の大学とネットワークを形成し、国際共同研究を推進する。</p> <p>2. 令和5年1月に設立したベトナム・ハノイの接合科学研究所 HUST-OU(接合研 ASEAN 戦略拠点)を活用しつつ、ASEAN 地域で国際連携研究を実践し、国際共同研究のさらなる強化に努める。</p> <p>3. 本学のOUマスター・プラン実現加速事業(令和5年度開始分)「戦略的国際共創研究・グローバルD&I人材育成事業」を通じて、国際研究連携と独自プログラム(CIS)による人材育成に取り組む。</p> <p>各部局としての自己評定</p>	<p>・戦略的パートナーとの国際共同研究実施数(2件)</p> <p>今後の対応・課題</p>

	への挑戦	<p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ R6年度中 GKP である上海交通大学との交流として共同研究を6件実施、学生 1 名をインターン派遣し、積極的な国際共同研究を推進した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ OU マスター・プラン実現加速事業「戦略的国際共創研究・グローバル D&I 人材育成事業」における R6 年度のカップリングインターンシップ(CIS)は、従来のドイツ・ベルギー、ベトナム・ハノイに加え米国・オハイオでも実施し、アジア地域で開始した CIS を欧州・米国まで拡大展開した。 ・ 日本溶接協会と連携して JICA 草の根技術協力事業を実施し、ベトナムにおける溶接技術者教育に関して、本研究所から講師を派遣した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ CIS を継続し、本学が参画するソーシャルインパクト創出支援事業との連携を図る。
主要取組番号	OUMP 主要取組	<p style="text-align: center;">年度計画</p>	成果指標
5-5-①	女性比率が低い分野における戦略的なすそ野拡大	<p>1. 接合・材料科学分野で活躍する女性研究者や女子学生の比率向上とすそ野拡大を目指し、教職員のアンコンシャス・バイアス克服を研修受講により進めるとともに、ダイバーシティ&インクルージブ(D&I)な環境の構築を行う。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">III:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ アンコンシャス・バイアス研修受講率(100%) <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 研究所に在籍する女性教職員・学生が交流する JWRI 女会を 2 回(第 18、19 回)開催し、女性同士の連帯感を育てることで、教育・研究の活性化や女性が一層活躍できる環境づくりを推進した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ アンコンシャス・バイアス研修受講率(100%) <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ グローバル D&I 推進室を中心に、所員と本研究所が持つ強みを最大限に発揮できる環境整備を継続的に推進する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	<p style="text-align: center;">年度計画</p>	成果指標
5-5-②	女性リーダー育成に向けた産学連携事業の推進	<p>1. 本学のクロス・アポイントメント制度を活用し、海外大学・研究機関や民間企業、所内に設置している協働研究所、共同研究部門から優秀な教員の受け入れを行うとともに、「グローバル D&I(ダイバーシティ&インクルージョン)推進室」を活用し、組織のダイバーシティ環境の充実を図る。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ クロス・アポイントメント制度を活用し、ダイヘン溶接・接合協働研究所に 1 名の女性教員を受け入れたことに加え、上海交通大学から 2 名の外国人教員を受け入れた。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 産学クロス・アポイントメント数(1 件) <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ グローバル D&I 推進室を中心に、所員と本研究所が持つ強みを最大限に発揮できる環境整備を継続的に推進する。

		<p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none">・グローバル D&I 推進室における活動の一環として、研究所に在籍する外国人研究者・留学生に向けた研究生活のサポートとネットワーク構築のために、オリエンテーションおよび理系 VOD 日本語学習コースを開催した。また、日本人と外国人がやさしい日本語を使ってコミュニケーションの活性化を図る JWRI D&I Café を開催した。	
--	--	---	--

部局名:レーザー科学研究所

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 2-1-①及び 2-1-③ 共同利用・共同研究件数が令和 6 年度の数値目標を上回っている。・ 2-2-④及び 5-2-② 研究者向けシンポジウム等 14 件の開催、延べ参加者 1997 人(目標の約 6.5 倍)を達成。研究者海外派遣・外国人研究者招へい(計 103 名)、国際的研究プログラム参加者数(63 名)も目標を大きく上回り、国際共同研究、学際融合研究の創出機会の提供をしている。・ 3-1-② 特許出願、ライセンス契約とともに令和 6 年度の数値目標を上回っている。パワーレーザー技術の社会実装を目指すスタートアップ設立も産学連携を推進している。・ 5-4-② 大型レーザー施設高性能化に向け、ローレンスリバモア研究所との技術協力決定の実施が決定している。また、ハイパワーオプティクスセンターの活動は大阪万博ルーマニア館で紹介される予定である。・ 5-6-② 新たに常勤教員として女性教授を 1 名雇用している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 2-1-③ 核融合スタートアップ企業支援により導入された大型レーザー施設 LFEX の大口径可変鏡システムによる研究推進が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

レーザー科学研究所は、多様性のあるレーザー科学を基盤に、国際競争力ある共同利用・共同研究拠点として、本組織整備により「世界レベルで卓越した研究拠点の形成」に貢献するとともに高度な専門性を有した人材育成により大学機能強化へ貢献する。

大阪大学の特徴である日本一の大型レーザー施設を、従来のビッグサイエンスから多様な科学、スマールサイエンスとビッグサイエンスの両方が共存する新たな世界最高レベルの大型レーザー施設へ変革(更新)させる。これにより多様な分野の知(研究者・学生)が大阪大学に集まり、新たな学術の開拓や産業創成に繋がる価値創造・人材育成を行う。

先進レーザーやレーザー駆動量子ビーム源ならびに関連する材料・デバイス開発などの光量子ビーム科学とともに、レーザー宇宙物理学やレーザー核融合ならびに極限物質材料・デバイス開発などの学際的学術領域である高エネルギー密度科学を探究する。さらに汎用性の高いレーザー技術を活用した文理融合を含めた幅広い新たな学術創成と光産業のイノベーション創出に取り組む。

1. 教育

国際競争力ある研究設備と機関間・部局間の壁を越えたオープンリサーチ・オープンイノベーション環境を活用した人材教育を行う。共同研究の国際ネットワークを活用した人的交流を促進するとともに世界に通じる人材育成に貢献する。また産学協奏の場(産業との共創フォーラム)などを活用したイノベーション創出を目指した環境を活かした人材育成に役立てる。

研究所の強みである学際連携、産学連携、国際連携、施設連携が有機的に連携できるように、R4.6 に設置した附属マトリクス共創推進センターを軸に、全学的な活動として新たな共創を産み出す高度な人材育成を行う。

2. 研究

大阪大学の強みであるレーザー・光科学に関するコアコンピタンスを活かし(全学組織の先導学際研究機構と連携し)、世界の流れを変えるゲームチェンジを主導することで、国際競争力ある大阪大学を実現する。具体的には、スマールサイエンスとビッグサイエンスが共存できる新たな世界最高の大型レーザー施設への変革へ向け、世界一・世界唯一の大型繰り返しパワーレーザーを実現するとともに大阪大学発あるいは独自の学術分野(レーザー宇宙物理、プラズマフォトニクス、ニュクレアフォトニクス、テラヘルツフォトニクスなど)で世界を先導する。加えて、新たに設置した「附属マトリクス共創推進センター」を中心に、以下の学外連携や異分野連携、施設連携を推進し、それと同時に全学の学術連携体制の強化も進める。

共同利用・共同研究拠点事業、国際連携拠点事業、日米科学技術協力協定「高エネルギー密度科学」幹事機関などの取り組みを通して構築してきた国内外の研究者ならびに施設連携ネットワークを活用して、「全ての研究者の知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を持続的に実施可能とする活動基盤の拡充実施」ならびに「学術研究の深化を図るとともに、新分野の創成や異分野融合研究」に取り組む。さらに世界有数の施設などを活用し「若手、女性、外国人など研究者の多様性の確保」に取り組む。先端研究基盤共用促進事業を通して学外機関とパワーレーザーに関する施設連携を進めてオールジャパン体制を構築し、「レーザー科学」を開拓する国際競争力ある中核拠点としての機能を強化する。

汎用性の高いレーザー科学を基盤とした「総合知」を活用し、分野・国境を超えた人材が参加することで、「資源問題」「文化問題」「環境問題」「健康問題」といった、国を超えた異分野の主要テーマに取り組み、研究力を向上するとともに、国際総合知人材を育成することで、大阪大学における「総合知」を加速する。

レーザーの自動化、遠隔化、共用化を支えるプラットフォームの構築と DX 推進を先導するとともに「DX 人材の育成」に貢献する。また新たに繰り返しレーザーを利用した「データ駆動型研究の推進」ならびに「オープンサイエンスの推進」に取り組む。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

国内企業のレーザー開発力の強化が急務であることを踏まえ、次世代高出力レーザーのコア技術開発を核にした産学共創を推進する。さらに企業主体の既存の公益財団法人、NPO 法人との連携による産学協奏の場としてのフォーラム(光エレクトロニクスフォーラム、IFE フォーラム、パワーレーザーフォーラム)を活用し産学連携を推進する。また関連機関からクロス・アボインメント教員、企業から社会人博士後期課程学生・共同研究者を結集し、技術開発を通して国際競争力のある研究者集団を育成する。

レーザーに関する材料開発からデバイス、システム開発ならびに応用の全てを手掛ける国内唯一の研究機関として、「社会変革につながるイノベーションの創出」ならびに「カーボンニュートラルに貢献できる大学として革新的なイノベーションによる新たなエネルギーの研究」を行う。これらにより社会課題の解決を念頭に置いた研究成果を通じ、社会に貢献するとともに、産業界等における研究開発に寄与する。

4. グローバル化

全学的な連携機能を持つ附属マトリクス共創推進センターの国際連携部門に国際研究・国際連携体制の機能を集約し、研究所のグローバル化を効率化とともに、全学のグローバル化にも貢献する。

共同利用・共同研究拠点での国際公募の実施と、世界の研究機関との学術交流協定や海外連携オフィスの設置に基づく強力な国際研究協力体制の構築により、国際ハブ機能を強化し国際共同研究の一層の推進を行う。また学内のアライアンス等の促進により、国内外の優れた研究者の招聘を進める。これらにより国際拠点としての機能を強化する。日米政府間で結ばれた「高エネルギー密度科学」に関する科学技術協定のもとで設置された日米連携合同委員会の幹事機関として、日米間の国際共同研究を推進する。さらに国内ネットワークを強化し、欧米のネットワーク(全米・東欧・仏国国際ネットワーク事業)との連携を進め、ネットワーク対ネットワークによる面と面との連携(グランドアライアンス構想)を実現する。これらにより、国内外の多様なステークホルダーに魅力的な大阪大学となることに貢献する。

5. 業務運営

所内の施設・運用システムなどのデジタル化を推進し、研究環境機能の強化とともにパンデミックに強い体制を整える。個別に進めてきた産学共同研究を見直し、組織として包括的な取り決めが必要なものや共同研究部門として取り扱えるものなどを引き続き整理することを検討する。研究所における情報ネットワーク環境の継続的な運用・維持管理を通して、安全・安心な教育研究環境の実現を目指す。

2004 年以来、工学研究科内に分散し残されている2つの研究所施設の集約を検討する。“世界から人が集まる組織”を目指した取り組みの一環として、大学のダイバーシティ＆インクルージョンに貢献する。特に、国際研究者や運営に関わるポストも含めて女性研究者比率向上を目指す。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組 番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を持続的に実施可能とする活動基盤の拡充	<ol style="list-style-type: none">共同利用・共同研究拠点事業を軸として、国内の大学・研究機関との連携研究を幅広く展開する他、海外との国際共同研究、人材交流を一層推進する。当研究所が中核機関として採択された文部科学省「先端研究基盤共用促進事業」により国内大型レーザー施設との連携を強化し、基盤的・融合的研究の促進に加えて新たな学術創生に取り組む。国際共同研究に関して、海外研究機関との学術交流協定や海外に設置した連携オフィス、日米ジョイントセミナーシリーズを活用して外国人研究者の参画を促し、若手研究者の交流の場を提供する。附属マトリクス共創推進センターを中心に学際連携、産学連携、国際連携、施設連携を推進する。若手研究者が講演者となってのセミナーを開催し、当研究所と若手研究者をつなぎ、セミナーを通じて若手人材を積極的に集める体制構築を行う。	<p>【独自指標】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 共同利用・共同研究件数を指標とし、応募数・新規採択件数として 110 件・100 件を目標値とする。

各部局としての自己評定

今後の対応・課題

		<p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・共同利用・共同研究件数として応募数が 132 件、新規採択件数が 124 件となった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大型レーザー施設による共同利用・共同研究において大学院生が研究代表者となる「学生 PI」制度を開始し、若手人材の on-the-job トレーニングの場を構築した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・海外からの応募が増加傾向にあるなか、我が国の共同利用・共同研究拠点として国内研究者からの採択率が著しく低くならないよう、応募基準を国内と海外で変更する等の対策を検討する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-③	学内に偏在する先端的研究・実験機器の可用性向上	<p>1. 共同利用・共同研究拠点事業を通して、先端的研究設備、実験機器の所外利用を増やし、学内外との新たな共同研究を推進する。</p> <p>2. 令和 4 年度に設置した「附属マトリクス共創推進センター」を中心に、所内に加えて大学全体の研究資源を活用した学際融合研究や分野横断型等の連携研究の促進を図るとともに、新たな学術創生を目指したグローバルな研究展開を図る。</p>	<p>【独自指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・共同利用・共同研究件数を指標とし、応募数・新規採択件数として 110 件・100 件を目標値とする。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		<p style="text-align: center;">V:計画を大きく上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・共同利用・共同研究件数として応募数が 132 件、新規採択件数が 124 件となった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・令和6年度に採択された先進的核融合研究開発費補助金を活用して、大型レーザー施設を高性能化することで国際競争力を強化する。本事業においては、日米学術協力に関する覚書に基づき、米国ローレンスリバモア研究所国立点火施設の技術協力を得ている。 ・共同研究部門を開設している核融合スタートアップ企業からの支援により、大型レーザー施設 LFEX の集光性能を向上する大口径可変鏡システムを導入した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・産学・国際コミュニティと連携して大型レーザー施設の国際競争力向上を推進する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2-④	研究環境整備、学際融合機会の創出、グローバル化の奨励など若手研究者に対する積極的な支援	<p>1. 日米協定を受けて米国国立研究所と交わされた学術研究協力に関する覚書を基に始まった「日米ジョイントセミナーシリーズ(毎月開催)」を継続開催し、若手研究者の日米共同研究への参画の場を提供する。</p> <p>2. 国内外から招聘した優れた研究者によるコロキウム、シンポジウムなどを通じて若手研究者の新たな国際共同研究、学際融合研究の創出機会を提供する。</p> <p>3. 若手研究者が講演者となってのセミナーを開催し、当研究所と若手研究者をつなぎ、セミナーを通じて若手研究者のネットワークと連携研究支援を行う。</p>	<p>【定性的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・若手研究者の雇用環境の改善、若手研究者に対する積極的な研究支援を実施。 ・若手研究者のネットワークを強化するための環境整備と連携支援を実施 <p>【独自指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・研究者を対象としたシンポジウム等を 5 件以上実施し、延べ 300 人以上の参加となることを目標とする。 ・研究者の海外派遣・外国人研究者の招へい状況が前年度目標と同程度の計 75 名となることを目標とする

			<p>る。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・国際的な研究プログラムへの参加が、前年度目標と同程度となる 15 名(延べ人数)を目標とする。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		V:計画を大きく上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・国際的なシリーズ講演を継続することで、若手研究者の新たな国際共同研究、学際融合研究の創出機会を提供する。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・研究者を対象としたシンポジウム等を 14 件実施し、延べ参加者は 1997 人となり、目標の約 6.5 倍となった。 ・研究者の海外派遣・外国人研究者の招へい件数が、派遣 98 名、招へい 5 名の計 103 名となり目標を上回った。 ・国際的な研究プログラムへの参加が 63 名となり、目標の約 4 倍となった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日米学術協力に関する覚書に基づく「日米ジョイントセミナーシリーズ」の参加者が 240 名(うち海外から 160 名)となり、日米の若手研究者の学術交流が促進された。 ・オンラインで開催された検出技術に関するシリーズ講演"EDS diagnostics course Spring quarter of 2024"(20 回開催)のべ参加者が 1000 名(うち海外から 860 名)となり、好評を得た。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-1-①	産学共創の拡大と大型共同研究の拡充	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3 つの企業支援フォーラム(IFE、パワーレーザー、光エレクトロニクス、計 174 社)を産学協奏の場として活用し、産学連携を推進する。共同研究部門を増やすことで、社会貢献のための財政基盤強化を図る。 2. 独自に整備したオープンイノベーションのスペースを活用して産業界との連携強化を図る。 3. 「社会変革につながるイノベーションの創出」ならびに「カーボンニュートラルに貢献できる大学として革新的なイノベーションによる新たなエネルギーの研究」を行うために、産業界からの研究を受け入れる。 	<p>【定量的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・共同研究・受託研究受入金額が 570,000 千円以上となることを目標とする。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・令和 7 年度 4 月に新たな共同研究部門の設置が計画されている。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・共同研究・受託研究等の受入金額が、令和6年12月時点において 535,000 千円となっており、令和6年度末までの受入予定額を考慮すると(後述)、定量的指標 570,000 千円を上回る。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・京都大学工学研究科に設置した連携オフィスの活動が発展し、JAXA 宇宙基金による受託研究が令和 6 年度 3 月より開始される予定である。 	
主要取組	OUMP	年度計画	成果指標

番号	主要取組		
3-1-②	知的財産強化と安定的な知財収入の確保	<p>1. 特許出願、ライセンス経験のある教員による知財セミナーの実施や出願、権利化の相談支援、企業経験、ベンチャー経験のある教員による事業化の相談支援を行う。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】 ・ 特許出願件数は18件、ライセンス契約件数は7件となった。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 本研究所のパワーレーザー技術の社会実装を目的としたスタートアップである株式会社パワーレーザーを設立し、産学連携を開始した。</p>	<p>【独自指標】 ・ 特許出願件数は前年度実績の12件程度を目標とし、ライセンス契約は継続分も含めて3件(特許オプション契約、譲渡契約)を目指す。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 共同研究部門の活動およびスタートアップ企業との協力を通じて特許出願の活性化を図る。</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-2-①	社会のステークホルダーと協働したSDGs実現のための基盤整備	<p>1. 「カーボンニュートラルに貢献できる大学として革新的なイノベーションによる新たなエネルギーの研究」のために、次期大型レーザー装置のために令和4年度共通政策課題分(基盤的設備等整備分)で実施開発中の、デジタルパワーレーザーシステム試験装置を高度化し、学内のパワーレーザーコアリジョンによる活用も進めながら、国内外全てのユーザーに公開するための体制を構築する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】 ・ 令和4年度共通政策課題分(基盤的設備等整備分)デジタルパワーレーザーシステム試験装置「SENJU」の学内・学外共用へ向けて、利用施設の整備を開始した。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ レーザーシステムの性能向上につながる先進的光学素子の開発を開始しており、令和6年度先進的核融合研究開発費補助金を活用して開発をさらに加速する。</p>	<p>【独自指標】 ・ レーザー核融合反応による水素製造など、エネルギー問題を解決するための関連プロジェクトを産業界と連携して推進する。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ デジタルパワーレーザーシステム試験装置の学内・学外共用施設の整備を進める。</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-5-④	未来基金の拡大	<p>1. 毎月発行のニュースレターを通じ、卒業生(元教職員を含む)への情報発信と持続的関係の構築を図る。見学イベント等を通じた卒業生間のコミュニティ醸成、新たな産学連携シーズを探索する。</p> <p>各部局としての自己評定</p>	<p>【独自指標】 ・ 卒業生および産学コミュニティへの情報発信と持続的な関係構築のためにニュースレターを12回刊行する。</p> <p>今後の対応・課題</p>

		<p style="text-align: center;">III:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ニュースレターを12回刊行し、3つの企業支援フォーラム(IFE、パワーレーザー、光エレクトロニクス、計174社)を含む関係者に配布している。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 企業からの寄付により超大型レーザー実験棟エントランスの改修工事を実施した。 	<ul style="list-style-type: none"> 企業からの寄付金による環境整備を推進する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	<p style="text-align: center;">年度計画</p> <p>1. 共同利用・共同研究拠点のDX化を推進し、環境整備(装置の自動化・デジタル化、遠隔参加型共同研究推進のための環境整備を行い、特に海外との共同研究ネットワークの拡充を図る。</p> <p>2. オンライン会議、リモート実験機能のさらなる整備により、研究環境機能の強化とパンデミックに強い体制を整える。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">III:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 国際共著論文数の割合が45%となった。 研究者の海外派遣・外国人研究者の招へい件数が、派遣98名、招へい5名の計103名となり目標を上回った。 文部科学省事業「パワーレーザーDX プラットフォーム」のもと、本研究所、量子科学研究開発機構関西光量子科学研究所、東京大学物性研究所、京都大学化学研究所、理化学研究所光量子工学研究所と連携している。 	<p style="text-align: center;">成果指標</p> <p>【定性的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> データ利活用・研究DX支援体制の構築 <p>【独自指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究者の海外派遣・外国人研究者の招へい状況が前年度目標と同程度の計75名となることを目標とする。 国際共著論文数の割合を指標とし、論文数増加分を考慮して前年度目標44%の維持を目指す。 <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> DX環境とリアル環境の相乗効果により国際化を推進する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	<p style="text-align: center;">年度計画</p> <p>1. 海外研究機関との学術交流協定や海外に設置した連携オフィスの充実化を図る他、独自に実施している国際講義、セミナーシリーズを活用し、若手研究者の研究のグローバル展開を進める場を提供する。</p> <p>2. 令和4年度に設置した「附属マトリクス共創推進センター」を中心に、新しい異分野・学際連携等の研究に挑戦する若手研究者の論文出版費支援や教育を行う。</p> <p>3. 所内研究設備のDX化、オンライン会議機能等の充実化を図り、若手研究者が海外でもシームレスに研究活動を継続し、新たな研究にも着手できる環境を整備する。</p> <p>4. 若手研究者が講演者となってのセミナーを開催し、当研究所と若手研究者をつなぎ、セミナーを通じて若手研究者のネットワークと連携研究支援を行う。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p>	<p style="text-align: center;">成果指標</p> <p>【独自指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究者を対象としたシンポジウム等を5件以上実施し、延べ300人以上の参加となることを目標とする。 研究者の海外派遣・外国人研究者の招へい状況が前年度目標と同程度の計75名となることを目標とする。 国際的な研究プログラムへの参加が、前年度目標と同程度となる15名(延べ人数)を目標とする。 <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p>

		<p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 研究者を対象としたシンポジウム等を 14 件実施し、延べ参加者は 1997 人となり、目標の約 6.5 倍となった。 ・ 研究者の海外派遣・外国人研究者の招へい件数が、派遣 98 名、招へい 5 名の計 103 名となり目標を上回った。 ・ 国際的な研究プログラムへの参加が 63 名となり、目標の約 4 倍となった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 令和 6 年度に新たに雇用した若手助教がルーマニア連携オフィスでの国際プロジェクトであるハイパワーオプティクスセンターの設立に参画しており、共同研究部門を設置している国内企業と協力して産学・国際連携を推進している。 ・ 米国連携オフィスの協力によりローレンスリバモア研究所に本学大学院生 2 名をサマーインターシップに派遣した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ ハイパワーオプティクスセンターをルーマニア政府支援(40 億円)により建設中である。令和 6 年 12 月に入札による受注企業が決定した。引き続き本研究所と左記の国内企業が、センターの設備導入等で協力する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-4-②	全学的な国際連携体制の強化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 欧米のネットワーク(全米・東欧・仏国国際ネットワーク事業)との連携を進め、ネットワーク対ネットワークによる面と面との連携(グランドアライアンス構想)を実現する。これらにより、国内外の多様なステークホルダーに魅力的な大阪大学となることに貢献する。 2. 全学的な連携機能を持つ附属マトリクス共創推進センターの国際連携部門に国際研究・国際連携体制の機能を集約し、研究所のグローバル化を効率化とともに、全学のグローバル化にも連携する。 3. 中長期の海外研究者の招へいに対して、附属マトリクス共創推進センターのもとで資金面においても支援を行う。 <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">V:計画を大きく上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 研究者の海外派遣・外国人研究者の招へい件数が、派遣 98 名、招へい 5 名の計 103 名となり目標を上回った。 ・ 国際共著論文数の割合が 45% となった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 令和6年度先進的核融合研究開発費補助金による大型レーザー施設の高性能化において、米国オフィスを設置しているローレンスリバモア研究所による技術協力を実施することが決定した。 ・ ハイパワーオプティクスセンターの活動が大阪万博ルーマニア館において紹介される計画である。 ・ グローバルヒストリーを専門とする北京大学 Bao Maohong 博士を附属マトリクス共創推進センター教授として招聘し、文理連携研究を推進した。また、国内外の研究者による「エネルギー・人新世・環境」シリーズセミナーを実施し、内容をまとめた書籍を出版する予定である。 	<p>【定性的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 海外拠点と部局海外オフィスの連携を強化する。 <p>【独自指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 研究者の海外派遣・外国人研究者の招へい状況が前年度目標と同程度の計 75 名となることを目指す。 ・ 国際共著論文数の割合を指標とし、論文数増加分を考慮して前年度目標 44% の維持を目指す。 <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <p>・ 米国オフィスおよびルーマニアオフィスにおける連携活動を産学連携に発展させることで、面と面との連携(グランドアライアンス)を構築する。</p>

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-6-②	インクルーシブ・マネジメント力の向上及びDiversity & Inclusionの推進による研究領域の開拓、女性研究者の育成	<p>1. 女性研究者比率に関しては、クロス・アポイントメント制度の活用や女子学生・留学生の積極的な勧誘を行い、女性研究者の割合向上を目指す。</p> <p>2. 附属マトリクス共創推進センターにおいては、これまでの国際連携基盤(女性比率が30%を超える東南アジア、欧州などとの連携)をもとに海外から受け入れる研究者の女性比率向上を目指す。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">III:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 常勤教員として女性教授 1名を新たに雇用した。 	<p>【独自指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> 常勤教員・研究員として女性を 1 名以上雇用する。 <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 若手の女性常勤教員・研究員の雇用を目指す。

部局名:核物理研究センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、特筆すべき進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-① 令和 6 年 8 月 6 日に阪大福島拠点を開設し、常設機能を活用し 200 名超の学生受入れを実現、マスコミ掲載や復興大臣・福島県知事の訪問等、地域社会・行政から高い評価を得ている。1-2-① 卓越大学院プログラム「多様な知の協奏による先導的量子ビーム応用卓越大学院」(PQBA)において、過去最多の 55 名の応募から、目標を上回る 17 名の学生を受け入れている。2-1-① 加速器稼働時間を 4,800 時間確保し、成果指標(3,000 時間)を大きく上回っている。また、核物理研究センターを幹事機関とする短寿命 RI 供給プラットフォームは、中間評価で A 評価を受け、設備更新費用として 2,800 万円が令和 6 年度補正予算で措置されている。2-2-② アルファ線核医学治療に関する外部資金獲得額が 4 億円に達し、令和 6 年度の数値目標を大きく上回っている。2-2-④ 東京大学と大学間連携で進める国際量子物理ネットワーク拠点整備事業が概算要求で認められ、文部科学省に好事例として取り上げられている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-1-① 機器の老朽化対策を早期に実施することで、運転停止期間を最小限に抑え、研究支援基盤の整備・高度化および国際共同研究の推進に繋がることが期待される。2-2-④ SPADI アライアンスを組む KEK、東京大学、理研との連携強化による米国 EIC プロジェクトへのオールジャパン体制での貢献が期待される。5-2-① TRIUMF 研究所との連携強化へ向けた、新たなクロス・アポイントメント契約の締結が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

核物理研究センターは、大学附置としては国内で最大規模の加速器施設であり、国際共同利用・共同研究拠点「国際サブアトミック科学研究拠点」として、原子核やハドロン等のサブアトミック物質の構造や反応の解明はもとより、宇宙の物質優勢や質量の起源の解明、恒星内での元素合成といった基礎的な研究分野、更には加速器科学の理学から医学工学への応用、半導体デバイスのソフトエラー評価など、幅広い分野で国際共同研究及び産学共同研究を行い、最先端研究を牽引している。

1. 教育

大学及び国との枠を超えた国際共同研究を実施している。核物理研究センターの国際的な環境と国外の連携機関との緊密なネットワークを利用し、学内外の学生に国際標準の教育の場を提供する。卓越大学院プログラム「多様な知の協奏による先導的量子ビーム応用卓越大学院プログラム」、福島県浜通り環境放射線研修、及び「めばえ通塾」を実施することにより、次世代を担う卓越した人材を育成する。

2. 研究

サブアトミック科学分野の国際共同利用・共同研究拠点として、関連コミュニティ及び関連機関と密接に連携して、長期的な視野に立ち加速器等の研究支援基盤を整備・高度化とともに、それらを用いた国際共同による基礎研究を先導する。また、学内の他部局と連携して、核物理研究センターの持つ専門性を活かした異分野融合研究を推進する。

3. 社会との共創(産学連携、社会連携など)

原子核物理学コミュニティの大学の枠を超えた情報共有と情報発信を中核機関として支援する。また、放射線に関する教育プログラムの実施支援やアルファ線核医学治療の社会実装を目的とする産学連携拠点の形成等、核物理研究センターの有する高度な専門性と技術力を活かした取り組みを通して社会に貢献する。

4. グローバル化

国内外の他機関との双方向の有機的なネットワーク、特にカナダ・TRIUMF 研究所及び J-PARC に設置した分室を利用し、国際共同利用・共同研究支援室の機能を活用することにより、

大阪大学が世界に開かれた大学、世界に貢献する大学になることに貢献する。

5. 業務運営

計画的な加速器更新や高度化、中長期的な視点での加速器運転計画の実施、企業との共同研究における適切な利用料の徴収等による徹底的な運営の効率化により、大学附置としては最大の加速器施設の潜在能力を最大限引き出す。

➤ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-1-①	学部共通教育体制と国際性涵養教育体制の強化	<p>1. 「未来を担う若者に、放射線と福島を正しく理解する機会を届ける」ことを目的とした大学生・大學生対象の福島県浜通り環境放射線測定研修を実施する。研修内容は文理をまたぐ広い学問分野で構成し、全ての学生が試料採取、測定、議論などに能動的に参加する。参加に際して、学年、文理、国籍を問わない。福島の復興という社会課題に挑戦することで、新たな社会を創造する人材が育成される。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 目標を超える 215 名が参加した。参加学生の満足度も高く、地元自治体や学生を送った他大学、IAEA 等の国際機関からの評価も高い。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 阪大福島拠点を令和 6 年 8 月 6 日に開設し、常設拠点の機能をフルに活用することで 200 人超の学生の受け入れを実現した。活動はマスコミにも取り上げられ、復興大臣や福島県知事の訪問を受ける等、地域社会や行政からも高い評価を得ている。 	<p>・ 参加学生:100 名以上</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 地元自治体と連携し、財源の多様化を図ることで、大阪大学福島拠点の持続的な発展を促進する。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-2-①	「知と知の融合」、「学際融合」や「社会と知の統合」科目の充実のための Double Wing Academic Architecture 構想の定	<p>1. 卓越大学院プログラム「多様な知の協奏による先導的量子ビーム応用卓越大学院」(PQBA)の実施を支援する。具体的には、吹田地区 PQBA 事務局を本センター内に設置し、受講生選抜、運営委員会の実施、RA 雇用業務、海外及び国内研修の実施支援、新たな参画企業の勧誘等を行う。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 過去最高の 55 名の応募者から、目標を超える 17 名を受け入れた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p>	<p>・ 受け入れ学生:15 名/年</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 新規機関や企業の参画を促すことにより、引き続きプログラムの充実に努め、多彩な人材を受け入れる環境を整備する。</p>

	着化	・ 留学生や他大学出身者を積極的に受け入れるため、年二回の選抜を継続的に実施することになった。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探究心に基づく基礎研究を持続的に実施可能とする活動基盤の拡充	<p>1. サブアトミック科学分野の国際共同利用・共同研究拠点として、関連コミュニティ及び関連機関と密接に連携して、長期的な視野に立ち加速器等の研究支援基盤を整備・高度化するとともに、それらを用いた国際共同による基礎研究を先導する。また短寿命 RI 供給プラットフォーム及び RI コラボラティブ学際領域展開プラットフォームを他大学・機関と連携して運営し、有用 RI を用いた基礎研究を推進する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 目標を大きく超える 4,800 時間の加速器稼働時間を確保した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 核物理研究センターを幹事機関とし、大阪大学、理化学研究所、QST、東北大学が連携して実施する短寿命 RI 供給プラットフォームが、中間評価で A 評価を受けるとともに、その設備更新費用として 2,800 万円が令和 6 年度補正予算で措置された。 	<p>・ 年間 3000 時間以上を共同利用・共同研究に供す。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 老朽化対策を早期に実施することにより、故障が原因での運転停止期間を最小限に抑える。</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2-②	卓越研究分野が先導する部局横断型大型研究プロジェクトの醸成と省庁・FA への提案支援による外部資金獲得体制強化	<p>1. 核物理研究センターの持つ専門性を活かした異分野融合研究としてアルファ線核医学治療の早期の社会実装を推進する新たな拠点を整備する。アルファ線核医学治療の第一相治験、非臨床試験、ならびに薬剤開発のためにアスタチン-211 を供給する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 拠点参画企業数 2 社(アルファファュージョン株式会社、GE ヘルスケア株式会社)。 ・ 経産省からの建物建設費を含む関連する外部資金獲得額 4 億円を達成した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ NaAt 薬剤の医師主導治験が順調に進展し、難治性前立腺がんを対象とする第 2 薬剤の治験が開始された。また、F-REI の RI 製造に関する委託事業を、代表機関として受託した。 	<p>・ 拠点参画企業数:2以上</p> <p>・ 関連する外部資金獲得額:1000 万円以上(関連部局総計)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ TAT サイクロトロン棟の整備を放射線科学基盤機構及び関連企業と連携して進める。</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2-④	研究環境整備・学際融合機械の創出、	<p>1. データ収集基盤室を整備し、世界に先駆けて、ストリーミング型データ収集システムを実現することにより、国際的なトレンドを先導し、広帯域データ転送・解析コアモジュールを基盤技術とする新たなデータ収集システムの普及と国際標準化を図る。</p>	<p>・ 学内に設置する他大学・機関の分室数:1以上</p>

グローバル化の奨励など若手研究者に対する積極的な支援		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している 自己評定の理由／特記事項	・ SPADI アライアンスを組む KEK、東京大学、理研との連携を強化し、米国 EIC プロジェクトへの貢献をオールジャパン体制で推進する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-1-①	产学共創の拡大と大型共同研究の拡充	1. アルファ線核医学治療社会実装拠点の整備により、学内の他部局と連携して、大型共同研究の実施及び大阪大学発ベンチャーによる薬剤開発のパイプライン化を推進する。	・ 関連する共同研究による民間資金受入れ額:1000万円以上(関連部局総計)
3-1-③	大学発ベンチャーの創出・育成	各部局としての自己評定 IV:計画を上回って達成している 自己評定の理由／特記事項	今後の対応・課題 ・ アルファフュージョン社及び住友住機械工業との連携を強化する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-2-①	海外の有力大学等との戦略的組織関連系(GKP)による世界的に卓越した研究拠点の形成	1. GKP である UBC のキャンパスに隣接する TRIUMF 研究所に設置した分室を利用し、学生の派遣体制の強化や国際共同研究の支援を実施する。 各部局としての自己評定 IV:計画を上回って達成している 自己評定の理由／特記事項	・ TRIUMF/UBC への派遣学生数:1以上 今後の対応・課題 ・ TRIUMF との連携を強化するために、新たなクロスアポイント契約を締結する。
		【自己評定の理由】 ・ 4 名の学生を TRIUMF/UBC に派遣した。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ TRIUMF/UBC の教員には、学生の受け入れにとどまらず、卓越大学院プログラムの実施においてセカンドメンターとしても協力いただいた。	

部局名:サイバーメディアセンター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 2-2-③及び 4-2-① 学内学外にわたる情報基盤の構築と運用を長年にわたり支えてい る「サイバーメディアセンター」と、データによる研究 DX を探求する「データビリティフロン ティア機構」とを核とした新しい組織「D3 センター」を令和 6 年 10 月 1 日に創設した。・ スーパーコンピュータを用いた研究を支援する公募型利用制度に対しては、令和 6 年度に 想定を上回る 64 件の応募があり、D3 センターで研究支援を実施している。・ 学内の複数部局との連携により、学内で生成されたデータのデータ集約基盤への収容、 mdx II や SQUID を用いたデータ利活用、研究データの保全・研究の再現性を担保するデ ータ基盤の整備を進めている。・ 学際共創プロジェクトの件数は、令和 6 年度の目標値を上回る実績を上げている。・ 4-2-② 学際大規模共同利用・共同研究拠点 (JHPCN) に参画する大学と mdx II システ ムの共同運用を開始した。・ D3 センターと学内の複数部局とが連携して文部科学省のオープンアクセス加速化事業に 申請し、採択額の最も大きい「区分 1」での採択を得た。同事業を活用し、令和 6 年度内に 研究マネジメント総合支援システムを構築する等の実績をあげている。本システムにより、 研究データ管理計画書 (DMP) の作成や機関リポジトリ OUKA での論文公開が容易にな るなど、オープンサイエンスに向けた研究環境整備が加速している。・ 4-3-① 全国の国立大学法人の中では最大規模となる、デジタル学生証／教職員証の導 入を実現しており、より快適で安全なキャンパスライフを送ることが可能となっている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 4-1-① 学修データ（講義動画の視聴ログ、学修管理システムの利用ログ等）を学生に可 視化するための学生向けダッシュボードのサービス提供は、令和 7 年度から計画通り実施 されることが期待される。・ 4-2-① 研究データ集約基盤 ONION の本格運用にむけた予算措置、運用体制の確保が 期待される。・ 4-3-① より多くの部局との連携を深め、デジタル身分証が本学の様々な情報システムと 連携し、将来的には地域連携サービスへと展開していくことが期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

サイバーメディアセンターは、高度情報化社会の形成と発展を支える教育研究基盤の研究開発を目的とし、学際・融合科学の創成と実践を進め、先進的教育研究環境の構築を支援している。また、学術研究・基礎研究の強化のために、共同利用・共同研究拠点施設の高度化とそれを利用した学際的な共同研究を推進し、学際・融合科学分野の発展や教育研究基盤の高度化・発展に貢献することを特色としている。加えて、本学の教育・研究・大学経営を支える情報基盤の高度化・発展に向け、35%のエフォートを教育研究支援業務に充て、全学共通情報基盤の整備・運用を推進し、教育系・業務系等各種システムの構築・運用支援を行うことにより、大学運営業務の効率化と円滑化に貢献している。なお、令和 6 年度概算要求（教育研究組織改革）に基づき予算政府案に組み込まれた「データ駆動型大学を先導する新組織『デジタルアーキテクチャ機構』事業」において、当センターと、ビッグデータの高度な利活用によるデータ駆動型研究を推進する「データビリティフロンティア機構」を核とした新しい組織を令和 6 年度中に創設する予定である。

1. 教育

大学教育のグローバル化に資する高度な情報通信技術 (ICT) を活用した教育環境の構築・整備を支援するとともに、教員が多様なメディアを高度に活用して行う授業を円滑に実施するための支援を行う。さらに、スクーデント・ライフサイクルサポートセンター (SLiCS センター) と協力しながら、コロナ新時代を見据えたブレンデッド教育、オンライン・エンロールメントを支える安心・快適な情報インフラの整備や、入学前から在学中、卒業後まで「阪大生」を重要なステークホルダーとしてサポートするラーニング・アナリティクス、学修データを収集・利活用するための教育用情報基盤の構築を通じて、学生に対する学修機会の継続的提供に向けた中心的役割を、全学支援の取組として担う。

2. 研究

大規模計算機システム・研究データ集約管理基盤・大容量ネットワークを有する共同利用・共同研究拠点施設の維持・高度化とそれを利用した学際的・融合的な共同研究を推進する。学術研究基盤においてはデータビリティフロンティア機構、図書館、研究推進部等と協力し、データを活用した研究の推進に努める。さらに、社会との共創や異分野融合につながる研究として、先導的学際研究機構「DX 社会研究部門」、「新たな防災」を軸とした命を大切にする未来社会研究部門」での研究を推進する。さらに、OUマスター・プラン実現加速事業として Digital Twin Living Lab service の創出に向けた研究を推進し、現在のリソース・インフラ提供型サービス上に、データ駆動型研究に密接したデータアリス・志向のアプリケーション、及びソフトウェアの開発と実行を同時にかつ対話的に進行させることを可能とするような高度なサービスを実現し、DX in Research を具現化する。

運用と研究を兼ね備えた高度な情報基盤人材はますます確保が難しくなってきており、テニュアトラック制度を導入するとともに、魅力ある研究環境の構築に努めていく。若手や女性研究者を特に応援する重点経費による支援制度を引き続き運用する。

3. 社会との共創(産学連携、社会連携など)

共同利用・共同研究拠点の特徴を生かした計算科学分野の若手人材育成や、情報科学技術に関する社会的ニーズと技術的シーズの相互理解を深め、研究成果を広く発信して、産学連携を推進する。さらに、研究データ基盤の整備・高度化及びこれらを活用したデータ駆動型研究の拡大・促進に取り組むことで、高付加価値でインパクトの高い研究を創出する基盤を実現する。特に、先導的学際研究機構「DX 社会研究部門」、「新たな防災」を軸とした命を大切にする未来社会研究部門」での活動の中でうめきた社会連携スペース Vislab Osaka を中心に進めていく。これらが生み出すイノベイティブな成果を社会実装につなげるための支援を行い、その過程を通じて新たな課題を分析し、それをさらに基礎研究に還元して研究の好循環を築き、一層大きな革新的価値を生む、研究開発工コシステムを実現する。また、高校生からの計算科学教育として、スーパーコンピューティングコンテストを開催する。

4. グローバル化

OUマスター・プラン実現加速事業の”Digital Twin Living Lab service の創出”が採択されたことを受け、Digital Twin 上に全ての人が参加できる大阪大学、いつでもどこでも安心して学べる・働ける大阪大学、すなわち、Diversity & Inclusion の実現を目指してメタバース、beyond5G、Analytics Service Platform の3つのサブプロジェクトを推進する。デジタル変革を世の中とともに進めていく大阪大学を、本学の情報システムの実現すべきビジョンとして掲げ、世界に類をみない DX 化を進めることで、大学のグローバル化に貢献する。センターとしては、先導的学際研究機構 DX 社会研究部門と協調しながら、大学間協定を締結するカリフォルニア大学サンディエゴ校とデータサイエンスやサイバーアイノベーションに関する国際連携を推進する。また、上海交通大学とのスマートシティ連携、日欧6大学連携 HeKKSaGOn Data science WG、フロリダ大学、インディアナ大学らが中心となり推進する国際共同研究 CENTRA での活動を継続する。

5. 業務運営

OUDX 推進室・情報推進本部・情報セキュリティ本部・情報推進部と連携し、情報通信技術(ICT)を活用した教育研究環境、キャンパスネットワーク(ODINS)、全学IT認証基盤システム、キャンパスクラウドシステム等の全学共通情報基盤の整備・運用を推進し、各種業務システムの構築・運用支援を行う。また、教育・研究・業務運営活動に関連する情報システムが全学に散在し、複雑に連携しているところ、これらのデータ連携を強化・円滑化する。これにより、IR やデータに基づく政策決定及び評価を容易に行えるよう整備し、エビデンスベースの大学経営を加速化するとともに次世代の OUDX 推進に取り組む。

オープンサイエンス推進室の下、国立情報学研究所(NII)の「AI 等の活用を推進する研究データエコシステム構築事業」の人材育成チームとして参画し、学内外のデータ基盤を整備し、オープンサイエンスを推進する。

▶ OUマスター・プラン・OUアクション・プランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-③	Student Life-Cycle Support System とその活用による教育・研究指導体制の強化ならびに運営体制の	<p>年度計画</p> <p>1. データ・ガバナンス体制の確立、教育データの集約に向けた環境整備。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ SLiCS と連携し、学修・学生支援に必要な情報・データについて、集約を試行する。 	<p>【定量的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ SLiCS 対象学生数 (数値については SLiCS でのデータの所在確認及び整理の進捗状況とがわることから、単独では設定できない) <p>【定性的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 学内における教務・学生に関する情報・データの所在確認、整理

整備	各部局としての自己評定	Ⅲ:計画を達成している	自己評定の理由／特記事項	・学修・学生支援に必要な情報・データの抽出 ・教育データ収集、統合、解析システムの仕様策定 (実用化に向けた準備期間であり、実績の数値化は困難である)
				今後の対応・課題
				・次年度よりマイハンダイアプリ上の SLiCS システムの運用が始まるため、学修データ利用ポリシーの策定を引き続き SLiCS センターと連携して行いつつ、運用状況に基づきデータマートの整備や必要なデータの拡充を引き続き進める。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画		成果指標
2-2-③	次世代 AI 技術によるデータ駆動型研究の加速	1. サイバーメディアセンターの運用するスパコンやネットワークなどの研究基盤に加えて、全学のデータ基盤の整備、活用を、データビリティフロンティア機構などと協力しながら推進する。 2. データビリティ研究用基盤のプロトタイプシステムを拡大する。(WPI-PRIME 拠点の研究基盤を整備・高度化) 3. データビリティサイエンティスト育成。(データ駆動型研究を加速する人材の育成) 4. Society5.0 実現化研究拠点事業の一環として、Personal Life Record 基盤の構築を行い、センター情報を利活用するマルチモーダルな学習活動の分析を行う研究を実施する。 5. 当センターと、「データビリティフロンティア機構」を核とした新しい組織を令和6年度中に創設する。これを軸に学内の様々な組織を連携させ、オープンサイエンス施策により収集するデータを解析・活用することで、社会課題を解決するための学理構築、研究推進、人材育成、基盤整備を進める。		【定量的指標】 <ul style="list-style-type: none">データ基盤の整備と、それを活用した新規プロジェクト数 5 件学際共創プロジェクト数 5 件スパコンを用いた研究を支援する公募型利用制度「人工知能特設枠」5 件スパコンを用いた研究を支援する 公募型利用制度「世界と伍する学生特設枠」5 件 【定性的指標】 <ul style="list-style-type: none">研究データ集約基盤 ONION (Osaka university Next-generation Infrastructure for Open research and open Innovation)への研究データの蓄積を開始し、研究データ管理基盤 (GakuNin RDM)との連携を通じて本学データポリシーに則った管理を行う
		各部局としての自己評定		今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している		
		自己評定の理由／特記事項		
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">学内学外にわたる情報基盤の構築と運用を長年にわたり支えている「サイバーメディアセンター」と、データビリティによる新たな科学の方法、すなわちデータによる研究 DX を探求する「データビリティフロンティア機構」とを核とした新しい組織「D3 センター」を令和 6 年 10 月1日に創設した。両組織を合従して連携する		

		<p>D3 センターの創設により、データ生成・収集、データ解析、データ活用まで一貫した研究体制が構築され、これにより、本学のデータサイエンスに対する総合的な支援、ならびに研究・教育のデータによる発展を推進する体制が整った。</p> <p>その結果、学内の複数部局との連携により、下記の基盤整備・人材育成に資する成果が創出されている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スーパーコンピュータを用いた研究を支援する公募型利用制度に対しては、2024 年度 64 件の応募(若手・女性枠:18 件、大規模枠:17 件、人工知能枠:9 件、世界と伍する学生枠:20 件)となり、学内外の研究者から当初計画以上の応募件数が得られた。そのうち 28 件を学内外の専門家からなる高性能計算機委員会にて選定し、D3 センターで研究支援を実施している。 ・コアファシリティ機構、歯学部附属病院、先導的学際研究機構、レーザー科学研究所、ヒューマンメタバース疾患研究拠点、産業科学研究所、図書館らとの連携により、学内で生成されたデータのデータ集約基盤への収容、クラウド基盤システム mdxII やスーパーコンピュータ SQUID を用いたデータ利活用、研究データの保全・研究の再現性を担保するデータ基盤の整備を進めている。特に、コアファシリティ機構とは、学内でのオープンサイエンスに資するデータ基盤の構築に向け、コアファシリティ機構が共用をを進める学内の小規模測定室に設置された科学計測機器からの計測データの ONION への同期を実現してきたが、今年度は附属図書館、コアファシリティ機構、日本電気株式会社との協働により、ONION に収容される計測データへのメタデータの付与、およびメタデータの収集、管理を可能にするメタデータカタログシステムのプロトタイプを実装済みである。 ・WPI-PRIME 拠点の研究基盤の整備・高度化に対しては、D3 センターの提供するハウジングサービス、スーパーコンピューティングサービスを活用しながら、当該拠点におけるデータ共有基盤を ONION を活用して構築し、運用を開始している。 ・歯学部附属病院とは、OU マスタープラン「スーパー・オーラルヘルスプロモーションを実現する DX 拠点の創生」、NII 「AI 等の活用を推進する研究データエコシステム構築事業」に採択された「健康医療データの質を保証する安全安心な医療 AI サービスプラットフォームの構築」、産学共創プロジェクト S2DH(Social Smart Dental Hospital)を推進し、ONION を中核としたデータ利活用基盤の構築および人材育成を進めている。また、一般市民を対象とした第8回 S2DH シンポジウム(2025 年 3 月)を歯学部附属病院主催、D3 センター共催にて開催している。 ・NII 「AI 等の活用を推進する研究データエコシステム構築事業」を通じて、図書館、コアファシリティ機構とともに人材育成事業「研究データ管理を支援する人材の育成」に参加し、ONION と機関レポジトリ OUCA を連携させ OpenScience にむけた試験環境 ONION-OUKA を試験導入するとともに、データ駆動型研究の加速のための人材育成を進めている。 ・大学債、図書館とのオープンアクセス加速化事業(令和 5 年度補正予算)により、学内複数拠点を高速ネットワークで接続した高速データ転送基盤(サービス)の整備・構築を進めている。 ・先導的学際研究機構 DX 社会研究部門 DX プラットフォーム研究領域、DX 通信基盤研究領域、健康 DX 研究領域を通じた情報科学研究科、レーザー科学研究所、コアファシリティ機構、医学系研究科、歯学部附属病院との共創を推進している。 ・先導的学際研究機構「新たな防災を軸とした命を大切にする未来社会研究部門」にも参画し、データ活用による研究推進も推進中である。 ・Society5.0 実現化研究拠点事業は、本年度は第2ステージ 2 年目となり、社会実装へ向けた取組を引き続き推進中である。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・V の場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上記の通り、目標を上回る学際共創プロジェクト9件を推進している。 	<p>案書の審査を行うことができる高性能計算機委員会の拡充、および、D3 センターの採択者への計算・データ基盤利用に対する支援体制の強化は急務となっている。</p>
主要取組	OUMP	年度計画	成果指標

番号	主要取組		
3-2-①	社会のステークホルダーと協働したSDGs実現のための基盤整備	<ol style="list-style-type: none"> 全国に先駆け取り組んできた社会実装等から基礎研究への組織的なフィードバック体制をより堅固なものとし、企業やパブリックセクターとの共創を通じた社会課題の解決を実践する。 OUマスター・プラン実現加速事業により、Digital Twinによって全ての人が参加できるメタバース空間「繋がる大学」の実現を目指した研究開発を継続する。 SDGs実現のための基盤整備として、ITコア棟:ハウジングサービスの効率的且つ安定的な運用を推進する。 情報科学研究科などと連携した先導的学際研究機構 DX 社会研究部門の推進、うめきた社会連携拠点を活用した共創活動を推進する。 	<p>【定量的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> 連携および共創活動の推進・活動状況の公開(活動紹介動画の作成および web での公開 2 件/年以上) 「繋がる大学」の実現を目指したトライアルの新規サービス利用者数 10 人以上
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> Beyond5G の研究、サービス展開について、これまでの進展に加えて学内屋外環境での無線通信として odins-1x WiFi との連携サービスを開始し、さらに多様なユーザ端末への対応強化や独自 5G コアの構築などサービス展開の加速を図る施策を行った。同事業により、Digital Twin によって研究・教育のためのメタバース空間「繋がる大学」のための研究グループにて、前記サービスを有効に活用した Beyond 5G 研究を推進している。 また、同事業により、各研究室の STEM 研究環境を統一的にサービスとして提供することで人的および電力等のエネルギー資源等の重複・無駄を廃すため、Data Analytics Platform サービスについても同様に研究グループを設立し、研究開発を継続している。今年度は授業において JupyterHub の運用を開始し、順調に運用できている。また、学内サービスの展開を見据えての規模拡大に備え、システムの維持管理の一部を業者委託するためのマニュアル作成および業者との協議を行っている。 研究者集団・学術領域の形成の推進にとりくみ(その過程で研究紹介動画を作成)、特に 5G/Beyond5G(6G)技術を活用した DX 推進に資する先端研究として豊中キャンパスでの実装実験を含む研究を実施した。 また、先導的学際研究機構 DX 社会研究部門の DX プラットフォーム研究領域では教員の研究活動等を紹介する動画を追加作成し、部門の web にて公開した。また、2025 年 3 月 7 日に、D3 センターと共にサイバーHPC シンポジウムを開催し、同部門からも教員が参加した。これは毎年開催され、すでに 11 回目を数える盛会なシンポジウムで、今年度は 80 名の参加があった。また、2025 年 3 月 12 日に、DX 社会研究部門シンポジウムを大阪国際会議場にて開催し、40 名の参加があった。 IT コア棟ハウジングサービスについては、学内の事務用汎用機などを扱うなど、引き続き安定的に運用している。 メタバース・プラットフォームのサービス展開として、NVIDIA Omniverse の運用を実施した。具体的には、大規模計算機システムの利用者に対し、地下岩盤の破碎解析等の大規模シミュレーション結果の可視化とメタバース空間におけるコラボレーションのプロジェクトを推進した。また、ヒューマン・メタバース疾患研究拠点(PRIMe)において、心臓のデジタルツインの可視化に向けた技術開発を進めた。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
4-1-①	入学前から在学中、卒業	<ol style="list-style-type: none"> 令和 5 年度に構築した学生向けダッシュボードの検証と検証結果に基づく改修と機能拡張 令和 5 年度に策定した e ポートフォリオシステム(e-Portfolio:進路指導や就職活動等で用いることを目 	<p>【定量的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> 各種学生からの問い合わせから問題解決ま

	<p>後まで「阪大学生」を重要なステークホルダーとしてサポートする基盤の構築</p>	<p>的として、学生が自身の学習活動から特定の第三者に選択的に公開したい内容を収集したもの)の仕様に基づき、プロトタイプを選定</p> <p>3. CRM(CRM:Customer Relationship Management(問い合わせの一元管理システム))を用いた学生向けワンストップサービスを一部部署で試験導入</p> <p>4. 学生のキャリア・ライフパス支援を中心とした教育体制を支援する教育情報システムの課題を洗い出し、OU人財データプラットフォームを中心とした情報基盤の整備計画等について検討・実施する。</p>	<p>での平均時間(2営業日以内を維持)</p> <p>【定性的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学生向けダッシュボード・個別適応型学習支援アプリケーションについて、実データを用いた運用が開始される。 ・CRMを用いた学生向け問い合わせ窓口の運用方針が決定され、ワンストップサービスの導入が試行される。 (実用化に向けた準備期間であり、実績の数値化は困難である) <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学生向けダッシュボードについては、SLiCSセンター、D3センター、情報推進部の連携のもと、令和7年度からの実運用に向けてシステムの拡張・調整を進めた。マイハンダイアプリとの連携も行い、計画通り、令和7年度からサービス提供を開始する予定である。 ・学生支援担当教職員の問い合わせの一元管理システムについては、情報推進部、全学教育推進機構教育学習支援部と連携し、本学の学習管理システム CLE、Echo360 のサポート業務について、フォームを用いた問い合わせおよびマニュアルの廃止とヘルプページへの完全移行ができた。翌年度から問い合わせの一元管理システムを導入予定の学生用電子メールサービス OUMail についても、運用体制およびヘルプページの整備を進めることができた。 ・eポートフォリオシステムについては、SLiCSセンターと連携し、学生のキャリア・ライフパス支援を中心とした教育体制を支援する教育情報システムの課題を洗い出し、OU人財データプラットフォームを中心とした情報基盤の整備の計画を整理した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・令和7年度に試行を開始する計画であったSLiCSセンターと連携して開発を進めている学生向けダッシュボードは、マイハンダイアプリと連携させることができたため、より多くの学生にシステムを試用いただけることになった。
<p>主要取組番号</p>	<p>OUMP 主要取組</p>	<p>年度計画</p>	<p>成果指標</p> <p>【定性的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・LRS(LRS:Learning Record Store(授業・学習系データを保存するデータベース))で収集・管理する学習データ、学習データのフォーマット、システムアーキテクチャ等の仕様策定が完了し、システムが試作される。 ・教職員向けダッシュボードの仕様策定が完了し、システムが試作される。
<p>4-1-②</p>	<p>学修データを収集・利活用するための教育用情報基盤の整備、制度設計、人材養成</p>	<p>1. 初年次必修の一般情報教育科目「情報社会基礎・情報科学基礎」を対象に、令和5年度に開発した教員向けダッシュボードのプロトタイプを試用する。試用した結果を踏まえ、教員向けダッシュボードの改修・拡張を進める。</p> <p>2. LA基盤(LA:Learning Analytics(学習データ分析))の運用ルールの見直し、整備を進める。</p> <p>3. 学生のキャリア・ライフパス支援を中心とした教育体制を支援する教育情報システムの課題を洗い出し、OU人財データプラットフォームを中心とした情報基盤の整備計画等について検討・実施する。</p>	

			<ul style="list-style-type: none"> 学習データマネジメントに係る検討 WG を設置し、学習データの利活用ガイドラインの策定に向けた課題が整理される。(実用化に向けた準備期間であり、実績の数値化は困難である)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> 令和7年度においても、計画どおり進めるよう、学内リソースの優先順位を踏まえ実行する予定。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> SLiCS センター、D3 センター、情報推進部の連携のもと、SLiCS システム(LA 基盤システム)を開発し、データレイクに収集している本学の学習管理システム CLE、講義動画視聴システム Echo360、ViLOG のログデータを分析し、SLiCS システムの教員向けダッシュボードに可視化すべき学習支援に必要な学修データを分析・整理を進めている。令和 6 年度は、ダッシュボードのプロトタイプを設計し、可視化に必要なデータを拡充できた。 教育・学習データ利活用ポリシーについては、OU 人財データプラットフォームの構築と並行して、関係者で実運用に向けた課題の洗い出しを行った。また、他大学での利活用ポリシーの運用状況について調査を行った。R7 年度から試行運用を開始する SLiCS システムの運用状況に合わせて、適宜ガイドラインの修正を行う。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
4-1-③	ブレンデッド教育、オンライン・エンロールメントを支える安心・快適な情報インフラの整備	<ol style="list-style-type: none"> 令和6年度に稼働が開始する次期 LMS(Learning Management System(学習管理システム)。本学では CLE のこと)の運用について、運用面の整備を進めていくとともに、他サービスとの連携について検討していく 語学学修においては、メディア授業を支援するアプリケーションの導入と効果的な授業実践方法についての FD を定期的に実施し、学内の特に語学教育におけるブレンデッド教育の基礎を築く。 オンライン学力評価については、ロックダウンブラウザの導入を検討するとともに、オンラインテストセンターの仕様詳細について検討を進める。 学生のキャリア・ライフパス支援を中心とした教育体制を支援する教育情報システムの課題を洗い出し、OU 人財データプラットフォームを中心とした情報基盤の整備計画等について検討・実施する。 ブレンデッド教育の普及を推進するための体制の構築 <ul style="list-style-type: none"> ブレンデッド教育を円滑に導入するための研究環境整備への協力。 科目的特性に応じたメディア授業への転換への協力。 ブレンデッド教育実施における教育支援システムの充実。 教員および学生に対する技術的サポート体制の拡充と必要な技術知識をもつ職員の配置。 	<p>【定量的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> サイバーメディアセンターが提供するサービスを活用したブレンデッド教育実施科目的開講状況 30%程度 主催または共催する、ブレンデッド教育の能力を高めるための FD に関するオンデマンド形式のコンテンツの蓄積数 15 件程度 ブレンデッド教育関連の FD 研修・イベント及び ICT 等技術支援の実施状況及び受講者の満足度 55% <p>【定性的指標】</p> <p>ブレンデッド教育実施科目的開講状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ブレンデッド教育に移行した科目数 (以下の指標については、全学ブレンデッド教育の移行状況に左右される。対面教育が推奨されている現状では、定量的指標とするのは難しい) 授業支援システムの利用科目数およびアクティブユーザ数(ブレンデッド教育の実施率に沿って推移していること) 講義映像収録配信システムの利用時間およ
1-1-⑤ (4-1-③に 関連する 項目)	対面授業とメディア授業の併用による「ブレンデッド」教育体制の確立		

			びユーザ数(ブレンデッド教育の実施率に沿って推移していること)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ICT を活用するための FD を毎月 1 回継続して実施し(R6 年度 12 回実施)、ブレンデッド教育を支援するとともに科目の特性に応じたメディア授業への転換をサポートした。 FD 研修については、オンデマンド形式による開催を大阪大学 CLE 上で周知した。また、今年度より大阪大学 CLE が新ユーザインターフェースに移行したことを受け、引き続き CLE 講習会を実施することで、構成員の新ユーザインターフェースへの習熟を図った。 サポートツールとしての Zendesk の導入範囲を検討し、支援体制の強化を図った。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・V の場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ブレンデッド教育関連の FD 研修として iPad café や PLS(言語教育システム)講習会、CLE 講習会を継続して行なっている。 以下、2024 年度の実施回数と参加者 <ul style="list-style-type: none"> iPad café:11 回、80 名 PLS 講習会:4 回、25 名 CLE 講習会:3 回、76 名 	<ul style="list-style-type: none"> ブレンデッド教育関連の FD 研修・イベントを継続して行う。 オンデマンド形式のコンテンツは、今後の状況の変化に対応すべく引き続き定期的なアップデートを続けていく。 オンラインの相談会は参加者が減少傾向にあるので、内容を検討し、ブレンデッド教育で利用できるツールの情報公開や利用支援を継続して行う。 PLS 講習会など、教室の利用に関する技術的サポートと協働学習を実現するための FD を実施する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
4-2-①	研究・実験機器の自動化、遠隔化、共用化を支えるプラットフォームの構築	<p>1. 研究・実験機器の DX 化</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究実験機器等から収容されるデータを共用するためのサービス化を検討する。 OU マスター・プラン実現加速事業により、各部局・学科・研究室に設置されている計算・データ処理用計算機環境について JupyterHub (Julia、Python、R 等マルチバーパス統合環境)などのマルチユーザ集約計算機環境サーバの安定的運用とより多くの大阪大学構成員への提供。 	<p>【定量的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> データ共用サービス 1 件 JupyterHub による試験的サービス学内提供の拡大(授業数 6, 利用学生数 80 人) <p>【定性的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> コアファシリティ推進体制の構築を利用したデータ利活用の開始と拡大
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> コアファシリティ機構とは、「コアファシリティの構築」事業、先導的学際研究機構 DX 社会研究部門 DX プラットフォーム研究領域において深く連携を進めながら、研究・実験機器の ONION への接続を通じたデータ利活用の開始、人材育成を進めている。また、レーザー科学研究所の推進するパワーレーザー DX プラットフォームでの ONION の試験運用・評価、産業科学研究所のマテリアル DX での ONION 利用などを通じて学内の研究・実験機器の共用化をささえるプラットフォームを推進している。 	<ul style="list-style-type: none"> JupyterHub の運用を継続・発展させ、サービス利用者の人数的拡大と、教員・研究者等、学生以外の利用者層への利用促進を図る。授業時間および ICT リソースの利用強度が一定である学生利用と異なり、利用時間も利用強度も大きく変動する教員・研究者の利用に関してはリアルタイムクラウドリソース分散機能など、より高度な運用が必要であるため、プラットフォーム開発に適切に人員およびエフォートを割き、年度内での

		<ul style="list-style-type: none"> ・コアファシリティ機構、先導的学際研究機構 DX 社会研究部門、附属図書館との連携により、研究・実験機器で生成・計測されるデータをデータ集約基盤 ONION に収容するための小規模データ配信システムを学内複数箇所に設置・試験運用を開始している。さらに、当該連携枠組みに加え、学内 WPI-Prime との連携により、内だけでなく学外の研究者を対象としたデータ利活用活性化にむけた本学に設置されたクラウド基盤システム mdx II を活用する、全学画像解析クラウドプラットフォームの解析にむけ、技術検討を開始し、R7 年度からの OU マスター・プラン実現加速化プランに採択されている。また、レーザー科学研究所の推進するパワーレーザ DX プラットフォームでの ONION の試験運用・評価、産業科学研究所のマテリアル DX での ONION 利用を通じて、学内の研究・実験機器の共用化をささえるプラットフォーム実現にむけた準備が進展している。 ・さらに、歯学部附属病院、D3 センター、日本電気株式会社の枠組みで推進中の産学共創プロジェクト (S2DH)、および、NII AI データエコシステム事業の枠組みを通じて、歯学部附属病院医療情報室が有する医療データの ONION への収容と、SQUID、mdx II によるデータ利活用システムの設計が進展しているだけでなく、国際研究プロジェクト PRAGMA を通じたアジア圏でのデータ共有・利活用基盤にむけた準備が進展している。また、医学系研究科外科学講座、先導的学祭研究機構 (DX 社会研究部門: 健康 DX 領域)、大学院情報科学研究科 (スマートコントラクト活用共同研究講座)、医学部附属病院医療情報室らとの連携により、PHR (personal health record) 等の医療データの ONION への収容、mdx II や SQUID での利活用についての検討を進めている。これらの成果は、D3 センターおよび先導的学祭研究機構 DX 社会研究部門で主催したシンポジウム Cyber HPC Symposium 2025、および、歯学部附属病院主催、D3 センター共催で開催したシンポジウム第8回 S2DH において報告された。 ・ヒューマンメタバース疾患研究拠点ビッグデータ・計算コアファリティとの連携により、当該拠点におけるデータ共有基盤をデータ収容基盤 ONION を活用して構築し、運用を介している。 ・今年度は授業において他部局教員による授業等に対象範囲を広げて JupyterHub の定常的運用を開始し、問題点の洗い出しを行いつつ全体として順調に運用できている。また、運用を自動化・安定化すべく運用の一部について ICT 業者と業務連携に向けて協議を開始しており、より利用者数の多い状況での運用を見据えてプラットフォーム開発を推進している。 ・JupyterHub による試験的サービス学内提供については、授業数 8、利用学生数 440 人と目標を上回った。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上記の通り、D3 センターが有しサービスを行う計算基盤・データ基盤を活用した、学内で生成される研究データの共用(収容、利活用)が当初予定以上に進展している。 	<p>機能実現を目指す。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・データ集約基盤 ONION の学内外からの利活用への期待・関心が急激に高まっており、数多くの相談・質問がある。一方、ONION はスーパーコンピュータ SQUID の調達時に試験的に導入したサービスであり、本格運用にむけた予算措置、運用体制の確保が急務となっている。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
4-2-②	オープンサイエンス(オープンデータ & オープンアクセス)研究環境の強化	<p>1. 4-2-②-1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「公的資金による学術論文等のオープンアクセスの実現に向けた基本的な考え方」(令和 5 年 10 月 30 日)をはじめとする国の方針等を踏まえた、大阪大学研究データポリシーの運用(データ管理・公開に関する環境の整備、FD の実施等) ・研究データ管理基盤(GakuNin RDM)と ONION との連携等の推進 ・研究データ公開試行の継続(ONION との連携含む) <p>2. 4-2-②-2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大規模・大容量データ収容部局への学内ネットワークおよび ONION 構成ストレージの拡充・整備 ・ONION の利活用支援を通じた ONION-2(仮称)に向けたオープンサイエンス関係の技術課題検討 ・ONION の利活用支援に基づく研究データ集約基盤の事業化の検討 	<p>【定量的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・研究データストレージ協力部局数(4) ・研究データストレージの総容量(660TB) ・JPCN 12 件 ・HPCI 15 件 ・サイバー独自の支援件数 18 件 ・OCTOPUS 後継機の仕様書 1 件 ・mdx II 拡張システムの仕様書 1 件 ・オープンサイエンス関連講習会・セミナー開催 3 回

	<ul style="list-style-type: none"> ONION 拡張に向けたネットワーク棟改修、光ファイバー敷設、ONION 拡張整備 3. 4-2-②-3 mdx II システムの拡張整備 スーパーコンピュータ「高性能計算・データ分析基盤システム(SQUID)」の運用 スーパーコンピュータ OCTOPUS 後継機の調達 mdx II 運用体制・事業体制の整備 	<p>【定性的指標】</p> <p>(7)-2-2</p> <ul style="list-style-type: none"> ONION へのデータ集約容易性(利用者となる研究者、産学連携企業研究者視点) OCTOPUS の安定運用および更新(令和7年9月1日後継機導入予定)のための準備(仕様策定等)
	<p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p>	<p>今後の対応・課題</p>
	<p>【自己評定の理由】</p> <p>1. 4-2-②-1</p> <ul style="list-style-type: none"> 大阪大学研究データポリシーに基づき、研究データ管理・公開に関する教材(基礎編・実践編)の開発及び同教材を用いた FD を実施するとともに、他大学等との連携によりその取組実績を国立情報学研究所(NII)事業である「AI 等の活用を推進する研究データエコシステム構築事業」の推進に繋げた。 文部科学省のオープンアクセス加速化事業により、以下の事業を実施した。 <ul style="list-style-type: none"> D3 センター、OUDX 推進室、コアファシリティ機構、歯学部附属病院、研究推進部、情報推進部、附属図書館が連携し、本学のオープンアクセス・オープンデータ推進のための基盤となる研究マネジメント総合支援システムを構築 ・オープンサイエンス・オープンアクセスについて研究者に向けて支援活動を包括的に紹介する専用のウェブサイトを構築 ・質保証推進室と附属図書館の連携のもと、研究成果及び研究シーズの可視化のため、研究者総覧と機関リポジトリ OUKA の間での連携機能を追加 ・オープンアクセス推進に関連する戦略的な情報収集・分析のための情報収集用インターフェースを OUKA に追加 ・オープンアクセス推進のための APC 支援・転換契約に係る環境整備・効率化のため、APC 支援業務システムを構築するとともに、電子情報資源管理システム(ERMS)を導入 ・ビデオカメラシステムを導入して、学内研究者向けのオープンアクセス講習会を複数キャンパスで同時開催するための環境整備を実施 <p>2.4-2-②-2</p> <ul style="list-style-type: none"> ONION 試験環境を提供し令和6年度は16件(2/19時点)の研究課題・グループの利用があり、利用者からフィードバックを受け、利便性の向上や利用者の拡充を図った。 研究データ集約基盤の事業化にむけ、非スーパーコンピュータユーザに対する ONION I/F(インターフェース)サービスの試験提供を開始している。 大学債で予算化された ONION 整備に関して D3 センター、施設部、情報推進部からなるプロジェクトチームにおいてネットワーク棟改修を設計し令和6年9月に工事着工した。 大容量研究データを ONION に収容するため、D3 センターITコア棟に高速データ転送処理が可能なストレージ・ネットワーク機器を整備した。 	<p>1. 4-2-②-1</p> <p>研究マネジメント総合支援システム構築は複数部局が関係するプロジェクトであり、限られた期間の中で、主要メンバーがリーダーシップを発揮し、関係者間の情報共有をきめ細かく行うことで、ユーザビリティが高いシステムとなるよう開発検討を行った。今後、システムの運用を検討し、試行運用を開始し、ユーザからの意見等を踏まえ、改善点の洗い出しとさらなる機能改善を実施する。</p> <p>2.4-2-②-2</p> <p>研究データ集約基盤の事業化について、ONION の利用者からフィードバックを受け、利便性の向上を図り、非スーパーコンピュータユーザに対する ONION I/F(インターフェース)サービスの試験提供に取り組んだ。今後、本格稼働に向けて利用者が拡大できるよう、利用者の要望を踏まえて、ONION の環境整備を図る。</p> <p>高速データ転送処理が可能なストレージ・ネットワーク機器を整備したことから、まずは大規模な研究データを取扱い、高速データ転送処理を必要とする研究者を対象に利用促進を図る。</p> <p>3.4-2-②-3</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和6年度から東京大学に次いで、mdx を本学に設置し運用を開始した。学際大規模共同利用・共同研究拠点の8大学が共同運用するため、運用開始までに運用体制や規定整備などを検討し、他機関との調整や取りまとめを行った。今後、学内研究者のみな

		<p>3.4-2-②-3</p> <ul style="list-style-type: none"> データ活用社会創成プラットフォーム基盤システム(mdx)との連携基盤整備として、令和5年度に本学に設置したmdxⅡを令和6年度に拡張整備し学際大規模共同利用・共同研究拠点(JHPCN)に参加する8大学(北海道、東北、東京、東京科学、名古屋、京都、大阪、九州)によって共同運用を開始した。 令和6年度は引き続きスーパーコンピュータSQUIDの運用を行い、オープンサイエンス研究環境として高性能計算機環境を継続的かつ安定的に提供し定的に高い利用率(93.7%)での運用を行っている。 次期 OCTOPUS に関しては仕様策定委員会で更新計画を策定して仕様策定を経て導入業者が確定し、2025年9月の稼働に向けて、詳細設計に着手した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> JHPCNに参画する大学とmdxⅡシステムの“共同”運用を開始した。 2025.03に最新NVIDIA性GPU H200搭載GPUノードの拡張が完了する。 JHPCN、HPCI(革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラ)、公募型利用といずれも軒並み応募件数が増加しており、計算需要が増えている。 D3センター、OUDX推進室、コアファシリティ機構、歯学部附属病院、研究推進部、情報推進部、附属図書館が連携して文部科学省のオープンアクセス加速化事業に申請し、採択額の最も大きい「区分1」での採択を得た。同事業を活用し、令和6年度内に研究マネジメント総合支援システムを構築する等の実績をあげている。本システムにより、研究データ管理計画書(DMP)の作成や機関リポジトリOUKAでの論文公開が容易になるなど、オープンサイエンスに向けた研究環境整備が加速した。 サイバー独自公募制度新設「世界と伍する学生育成特設枠」支援件数 12件 研究データストレージ協力部局数(11) 研究データストレージの総容量(660TB) JHPCN 13件 HPCI 20件 サイバー独自の支援件数 28件 OCTOPUS後継機の仕様書 1件 オープンサイエンス関連講習会・セミナー開催 3回 	<p>らす企業を含む研究機関等からの利用拡大を図り、様々なデータ活用の取組に提供し、さらにはデータ活用のコミュニティを形成して分野・セクタを横断した連携を触媒するハブとなることを目指す。</p>
--	--	---	---

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
4-3-①	OUDX 基本方針に基づく各種システムの導入	<ol style="list-style-type: none"> OU人財データプラットフォームの段階的拡大 <ul style="list-style-type: none"> OU人財データプラットフォームの段階的拡大(教育・研究・経営・業務DX) 令和6年度は、SLiCSと連携しながら教育面での利活用を開始することに加え、研究分野での利活用方法検討に着手し、令和7年度から研究分野への拡大を目指す。 OUIDシステム <ul style="list-style-type: none"> デジタル学生証／教職員証の試運用開始および機能拡充検討 顔認証情報を用いた入場システムの運用開始および設置拡大 OUゼロトラスト <ul style="list-style-type: none"> Microsoft365 Intuneを活用したMDM(モバイルデバイス管理)導入によるリモートワープの実現。 これにより、事務用ノートPCのセキュリティ対策のさらなる強化が可能となり、紛失・盗難時の個人情報漏えいリスクを大幅に低減することが可能となる。 	<p>【定量的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> OUIDシステム連携部局拡大:2部門 Microsoft365 Intuneの導入:事務用PC1600台 <p>【定性的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> OU人財データプラットフォームにおける教育面での利活用実施 OUIDシステム(顔認証入館)の本格稼働 OUIDシステム(デジタル学生証・教職員証)のパイロット版のトライアルをテスト機(iPhoneおよびAndroid)に導入し試験を実施する。 (実用化に向けた準備期間であり、実績の数

			（値化は困難である）
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
V:計画を大きく上回って達成している			
自己評定の理由／特記事項			
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 人財データプラットフォームの段階的拡大については、SLiCS による利活用の検証を開始しており、研究分野の面での利活用については、医病や歯病、HaCC と利活用検討を進めている。 デジタル学生証／教職員証に関しては、試験運用のみならず、全学生・全教職員を対象とした本番運用開始の段階まで進めることができ、計画以上の進捗を実現できている。 OUID システム・OU 人財データプラットフォームを活用した顔認証入場システムの拡大(HaCC、接合、産研) OU ゼロトラストにおいては、EDR の導入継続に加え、セキュリティ対策強化として、Microsoft Intune の MDM 機能を利用したリモートワイプ機能の有効化を実現し、緊急時においては申請アプリからリモートワイプ申請が行える仕組みを内製開発した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> デジタル学生証／教職員証の導入に関しては、全国の国立大学法人の中では最大規模であり、従来のカード型学生証や教職員証の発行・回収・管理対応等の手間やコストの効率化や、デジタル技術によるセキュアな認証・なりすまし防止による安全面の改善、QR コード表示機能やプッシュ通知機能による利便性の向上など、デジタルで快適なキャンパスライフを実現できた。これは、単なる証明書の電子化ではなく、今後の大学全体の DX を加速させる戦略的な取り組みである。 		<ul style="list-style-type: none"> デジタル身分証の導入に関しては、全学展開に向け各部署との連携や体制づくりが重要なポイントであったが、本プロジェクトは大学全体にとっての重要施策と位置付け、田中理事をはじめとする各理事や総長からの強力な支援の下、プロジェクト推進体制を構築することができた。本体制は、教務・人事・広報・情報といった各専門分野から幅広い意見を取り入れることができ、これまでにあったカード管理業務や紛失盗難リスク・携帯性など多くの課題を解決すべく、チーム一丸となって取り組んだことが、導入を成功に導いた大きな要因と思われる。今後は、本デジタル身分証が大学の様々な情報システムと連携し、将来的には地域連携サービスへの展開が期待されるため、より一層多くの部署間連携を強めていくことで、プロジェクト推進を加速化させていく。 阪大関係者全てを統合した ID 基盤として OUID システムの活用が進む一方で、既存で各種学内サービスの認証で稼働している全学 IT 認証基盤サービスがあり、現状2つの認証基盤が併存した状況にあり、運用負荷とコストが二重にかかっているという問題がある。2027 年度には、全学 IT 認証基盤サービスのシステム更新の時期があるため、この更新を機会に全学 IT 認証基盤サービスの機能を洗い出し、真に必要な機能等を OUID システムと OU 人財データプラットフォームで対応可能な仕組み・システム構成を整備していくことで、認証基盤の二重化を解消する予定である。 	

部局名:超高圧電子顕微鏡センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OUマスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-1-① 学内・学外共用事業の研究活動は、令和6年の論文発表 52 報、共用利用 94 件（学内 57 件、学外 37 件）といずれも数値目標を上回る成果を上げている。さらに、マテリアル先端リサーチインフラ（ARIM）における学外共用事業では、優秀賞を受賞するなど優れた利用成果を上げている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-1-③ リモートでの共同研究利用の進展を受け、リモートでの共用利用体制の構築の進展が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

超高圧電子顕微鏡センターは、超高圧電子顕微鏡、ならびにその周辺装置（補助電子顕微鏡を含む）を保有する学内共同教育研究施設である。この世界に誇る装置群の特色を充分に活かした自然科学研究を遂行するとともに、それに立脚した教育と研究支援活動を行うことをミッションとする。

1. 教育

研究項目に記した活動に立脚して行う教育活動に対応するものであり、協力講座として参画する工学研究科の教育に貢献するほか、部局横断的な教育プログラム、ならびに社会人教育プログラムにも参画して、それぞれ本学大学院生、ならびに社会人に対して電子顕微鏡法の基礎と応用について教授する。

2. 研究

センター内部の教職員自身が行う研究（内部提案型研究）に対応するものである。300 万ボルト超高圧電子顕微鏡、物質・生命科学超高圧電子顕微鏡の優れた試料透過能を中心とする高性能特性やその場観察機能の特色を活かして、物質・材料科学への応用研究、医学・生物学への応用研究、ならびに電子顕微鏡理論・観察手法の開発研究等を推進する。また、それら内部提案型研究のうち、特にデータ・AI 駆動型研究などの重要な課題について重点課題として位置づけ、招へい教員などとも連携して推進する。

3. 社会との共創（産学連携、社学連携など）

超高圧電子顕微鏡をはじめとした周辺装置を、より多様な研究に利用できるように、外部資金も活用して研究支援教職員をより効果的に配置する。共同利用・共同研究の受け入れにより、装置群を利用する学外研究者の微細構造解析研究を支援することを通じて社会に貢献する。共同研究の推進により、革新技術の創成を目指す技術課題の解決に貢献する。特に最近の社会状況の変化などにも柔軟に対応し、例えば電子顕微鏡のリモート利用などのニーズにも対応し、共同研究などを推進する。

4. グローバル化

世界唯一の設備の優位性を活かした共同利用・共同研究体制を構築し、海外研究者との交流と国際共同研究を促進する。外国人大学院生や研究者の受け入れを拡大して、グローバル人材の育成に努める。

5. 業務運営

センター長のガバナンスの下、研究項目に記した多様な内部提案型研究を推進できるような最適な教職員体制を整備する。センターの特色をより伸張するために、設備の特色を充分に活かした自然科学研究を学外機関と連携ネットワーク体制で実施し、異分野融合・新分野創成を推進するための拠点形成を目指した運営を行う。

➤ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組	OUUMP	年度計画	成果指標
------	-------	------	------

番号	主要取組		
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探究心に基づく基礎研究を持続的に実施可能な活動基盤の拡充	<p>1. 共同利用・共同研究を通した学術研究の推進のため、主に電子顕微鏡を利用した共同利用事業・共同研究を行う。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV 計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 学内・学外共用事業での研究やセンター教員の研究活動により 2024 年に 52 報の論文が発表された。また、共用利用件数は学内 57 課題、学外 37 課題の 94 件であった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 学外共用事業はマテリアル先端リサーチインフラ(ARIM)として行っているが、そこで秀でた利用成果として優秀賞を実施機関として受賞した。 	<p>・ 学内・学外共用事業の実施状況(論文数 30 報以上、共用利用件数 80 件以上)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ マテリアル先端リサーチインフラ(ARIM)については産研と共同で行っているが、引き続き協力して ARIM を積極的にアピールし知名度を向上させ、それを通じて民間からのさらなる利用につなげる。</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-③	学内に偏在する先端的研究・実験機器の可用性向上	<p>1. 重点課題を設定して、学内の超高圧電顕などを利用した研究を促進し、共用利用につなげる。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III 計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 重点課題関連でのセンターの利用がのべ 115 日あった。また、重点課題に関連する超高圧電顕の利用が3MV電顕について 32 日、1MV について 27 日の計 59 日あった。 <p>年度計画</p> <p>2. また、特に超高圧電子顕微鏡について、そのリモートでの利用を促進するような共同研究を行う。そして、リモートによる共用利用も行う。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV 計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> リモートでの利用を促進する共同研究での共用機器利用実績が年間31日あった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 超高圧電子顕微鏡(H-3000 と JEM-1000ES)以外についても、冷陰極電解放射鏡を搭載した HF-2000, 高傾斜二軸ホルダの利用を可能とし回折コントラスト観察に特化した観察を得意とする H-800, デュアルビーム FIB-SEM の Scios2, 汎用生命科学用電子顕微鏡 JEM-1400 及び 	<p>・ 重点課題で合計して20 日以上の共用機器利用実績を目指す。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 重点課題に関係する共用機器利用は十分な日数となつたと考えられるので、今後はこれを論文発表などの成果へとつなげていく。</p> <p>成果指標</p> <p>・ リモート利用促進のために立ち上げた学外との共同研究プロジェクトでの共用機器利用実績が年間 20 日以上。共用としてリモート実験を開始する。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ リモートでの共同研究での利用がかなり進展したので、この実績をふまえて来年度はリモートでの共用利用に向けた体制作りを進める。</p>

		セミインレンズ方式 FE-SEM の S-4800 に関してもリモートで利用できる環境を構築し共同研究での利用を開始した。	
		年度計画	成果指標
		3. 利用者教育等のため、電顕スクールを開催する。	・ 年2回の電顕スクール開催。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ 計画を達成している	・ 今後も継続的に年2回の電顕スクールを開催していくとともに、講習内容についても最先端の内容を取り入れるように検討する。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 4月22日から24日の3日間で第1回を、12月11日から12日の2日間で第2回の電顕スクールを開催した。第1回は12名、第2回は20名の参加があった。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2-③	次世代 AI 技術によるデータ駆動型研究の加速	1. 超高圧電子顕微鏡等を利用した研究について、データ・AI 駆動型研究関連の重要な課題をいくつか選び、重点課題として位置づける。招へい教員の受け入れなどを優先的に行い、それらのプロジェクトを推進する。	・ 重点課題として設定したプロジェクトについて成果発表数(学会・研究会、論文)、競争的資金申請数/獲得数/実施数から判断する。今年度は2件以上の競争的資金申請数/獲得数/実施数と5件以上の成果発表数を目指す。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ 計画を達成している	・ 今後も継続して予算獲得と成果発表を目指す。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 競争的資金の申請5件を行い、うち2件が採択された。また、論文発表5件、学会発表23件があった。	

部局名:環境安全管理センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-1-④ 廃液処理の行政への申請において、電子マニフェスト化への対応を行い、効率化を図っている。3-6-④ 全学 86 棟の研究棟建物を対象に、年 2 回の排水水質自主検査を実施し、問題箇所の指摘、原因究明、指導を行っている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">3-6-② NPO 法人「教育・研究機関化学物質管理ネットワーク」での活動を通じた大学・研究機関間の化学物質管理業務の情報交換による、本学管理運営活動への更なる活用が期待される。3-6-④ 特定化学物質障害予防規則及び有機溶剤中毒予防規則に基づく環境測定と、その結果に基づく評価及び対応を着実に実施し、安全な研究環境の維持・向上に継続的に取り組むことが期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

環境安全管理センターは、学内共同教育研究施設として、化学物質に係わる環境保全及び安全管理に関する教育・研究・業務の中心的役割を行うことを目的としている。

1. 教育

安全衛生管理部と連携して、全学の環境安全教育を行う。

また、工学研究科の教育活動に協力する。

2. 研究

工学研究科と協働して研究活動に取り組み、環境関連化学の研究を行う。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

化学物質管理に関して、各自治体・団体の活動に要請に応じて協力する。

4. グローバル化

工学研究科に協力して、外国人留学生の教育に寄与する。

5. 業務運営

全学の安全管理・環境保全のため、以下の項目を実施する。

(1) 安全衛生管理部及び施設部と連携した安全管理及び環境保全活動

(2) 労働安全衛生法に基づく化学物質の作業環境測定

計画策定、実施指導、結果の整理・報告・指導

(3) 薬品管理システム(OCCS)を利用した毒劇物、PRTR 法等の薬品管理

薬品管理システム(OCCS)の保守運用・薬品依頼調査の対応

(4) PRTR 法、大阪府条例、廃棄物処理法等への対応

データ収集、評価及び大阪府への届出

(5) 無機廃液及び有機廃溶媒の収集、処理、管理

センターで取りまとめ、委託処理の支援をする。

(6) 水濁法等に基づく排水の水質監視・自主検査

(7) 情報発信のためにセンター誌、ニュースの発刊

➤ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-1-④	安心して研究に打ち込める研究環境安全管理、安全保障輸出管理体制の強化	1. 薬品管理システム(OCCS)を持続的に運用する。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 薬品登録のための環境整備(最新の市販薬品マスター情報)を実施し、全ての保管薬品登録の依頼を行い、登録状況を法対応へ反映させる。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・ 令和7年度は最新の市販薬品情報を整備する。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 薬品管理支援システム(OCCS)の管理、運営を実施。管理体制:教員3名による学内対応、システム管理業者への指導支援など。令和6年度は市販薬品情報:15メーカー・94.1万件を整備した。学内登録薬品数は、登録義務の通達・指導などを行った結果、27.1万件(3月現在)とした。 ・ 平成30年度に更新した我国初の外部クラウドシステムを更新することなく問題なく稼働することが確認できた。 	
		年度計画	成果指標
		2. 実験系無機廃液及び有機廃液を収集、処理する。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 実験研究により排出された廃液の処理状況(毎月回収)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・ 豊中地区、吹田地区の実験系無機廃液の業者委託処理を適正に実施する。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 実験系有機廃液の業者委託処理(豊中地区 34,866ℓ、吹田地区 100,188ℓ 総計 135,054 ℓ)、実験系無機廃液の業者委託処理(豊中地区 3,726ℓ、吹田地区 15,048ℓ 総計 18,774ℓ)を実施。 ・ 廃棄の行政への申請の際に、電子マニフェスト化への対応を行い、効率化を図った。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-6-②	安全管理体制の強化	1.講習会、講演会を実施し、情報発信誌の発刊を行う。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 講習会(年2回)、講演会(年1回)実施状況、ニュース発刊状況(年3回)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・ 環境安全ニュースの発行、講習会・講演会の実施により、引き続き管理運営体制の強化を図る。

		<p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 安全衛生管理部の主催講習会(FD プログラム)で「大阪大学薬品管理支援システム(OCCS)利用」及び「実験系廃液・排水の取扱い」(前期 5 月 吹田、豊中、後期 11 月 吹田、豊中)を実施。上記の 2 タイトルの講習につきそれぞれ年合計 158 名と 129 名の出席者数であった。 ・ 令和 6 年 6 月 4 日に第 27 回環境月間講演会を開催。「廃棄物処理における SDGs」講師: AIP (株) 代表取締役 加藤栄一先生 168 名の出席者。 ・ 環境安全ニュース(年 3 回、6 月、10 月、2 月発行)により構成員へ測定結果などの情報開示、法改正情報周知徹底及び注意喚起を実施。 	
		<p style="text-align: center;">年度計画</p> <p>2. 全学管理運営体制の強化のため全国組織での情報交換活動を行う。</p>	<p style="text-align: center;">成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 大学・研究機関相互の化学物質管理状況の情報交換を行い本学の管理運営活動に活かすため、NPO 法人「教育・研究機関化学物質管理ネットワーク」で活動する。
		<p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p>	<p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 大学・研究機関相互の化学物質法規対応状況の情報交換を行い本学の管理運営活動に活用する。
		<p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ NPO 法人「教育・研究機関化学物質管理ネットワーク」での活動を通じ、大学、研究機関相互の化学物質管理業務の情報交換を行った。 	
		<p style="text-align: center;">年度計画</p> <p>3. 公共機関での審議・検討活動を行う。</p>	<p style="text-align: center;">成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 総務省消防庁の検討会(年 3 回)に参加して法改正の審議を行い、危険物管理の最新情報を、本学の管理運営に活かす。
		<p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p>	<p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 法改正情報を迅速に取得し、学内管理に活用する。
		<p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 総務省消防庁の検討会に参加し、消防法危険物管理の最新情報を収集した。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	<p style="text-align: center;">年度計画</p>	<p style="text-align: center;">成果指標</p>
3-6-④	コンプライアンス遵守・リスク管理体制の強化	<p>1. 労働安全衛生法遵守のための化学物質の作業環境測定を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 作業環境測定を実施し、各研究室の危険性を評価し構成員の健康被害を抑える。(年 2 回実施、高頻度薬品使用の約 620 部屋および約 2,500 薬品の評価)
		<p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p>	<p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 特定化学物質障害予防規則及び有機溶剤中毒予防規則に基づき、環境測定を実施し、評価等を行う。
		<p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p>	

	<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 特定化学物質障害予防規則及び有機溶剤中毒予防規則に基づき、令和6年度の実態を正確に調査した上、化学物質の作業環境測定を実施(年2回 5~7月, 10~1月、645部屋、3,133 薬品/回)。内容:測定物質、場所の調査。測定業者の支援、管理及び指導。測定結果を評価し、各地区の事業場安全衛生委員会において報告、問題箇所の立入調査及び改善指導(年2回)。 	
	<p>年度計画</p> <p>2. PRTR 法、大阪府条例遵守のための届出を行う。</p>	<p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> 該当取扱化学物質届出状況(キャンパスごと、法定取扱量以上の約 6~7 化学物質)
	<p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p>	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> PRTR 法、大阪府生活環境の保全等に関する条例等に基づき、遗漏の無いように届出等を実施する。
	<p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> PRTR 法に基づき、該当対象物質について、令和5年度の実態を調査した上、豊中地区は 4 化学物質、吹田地区(含病院地区)は 4 化学物質の排出量及び移動量を評価算出し、大阪府に届出(6 月末)。 「大阪府生活環境の保全等に関する条例」に従い、令和5年度の実態を調査した上、豊中地区は 2 化学物質、吹田地区(含病院地区)は 2 化学物質の排出量及び移動量を評価算出し、大阪府に届出(6 月末)。 施設部企画課と協力して特別管理産業廃棄物発生量について令和5年度の実態を調査した上、処理実績報告書・処理計画書を大阪府に提出(6 月末)。 令和5年度の現状調査により有害物ばく露作業に関わる本学の報告に対応。 	
	<p>年度計画</p> <p>3. 水濁法等遵守のための排水の水質監視・自主検査を行う。</p>	<p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> 排水水質自主検査を実施し本学の環境負荷低減に努める。(学内化学物質取扱全建物約 80 棟の評価)
	<p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p>	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 排水の水質監視・自主検査により環境保全体制の強化を図る。
	<p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 排水の全学自主検査は豊中地区で年12回、吹田地区で年12回、年間計24回実施。 水質汚濁防止法(平成 24 年度改正)に基づく行政からの指導に対し、施設部と協力して、貯蔵施設および特定施設について管理マニュアルに沿った学内対応を行い、全学建物 86 棟につき、研究棟建物ごとの排水水質検査を年 2 回実施、問題箇所について指摘・原因究明・指導を実施。 	

部局名:国際教育交流センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">5-1-① 国際交流基金関西国際センターとの連携による日本語教育プログラムにおいて、計画の倍以上となる 77 名(計画 30 名)の受入を実現している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-④ 日本語教育支援活動および大学における多言語教育・学習支援に関する協議の継続、並びに学内の多言語学習支援や多文化交流促進に関する情報の集約と継続的な広報が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

国際教育交流センターは、グローバルイニシアティブ機構と緊密に連携し、国際教育及び国際交流に関する企画及び運営に参画するとともに、国際教育及び国際交流の実践、並びにそれらに関連するテーマに係る調査及び研究を通じて大阪大学の国際化を推進することを目的とする。そのために、大学の国際化や高等教育の国際的動向等について情報収集に努める。また、大学本部が実施するリクルーティングや広報等の企画に協力する。さらに、短期留学受入・派遣に関して、大学本部や各部局と連携しつつ受入プログラムや派遣プログラムの開発を支援する。また、本センターとしても短期留学受入プログラムを一層充実させるとともに、コロナ新時代における新たな短期留学受入・派遣プログラムの開発を目指して、従来型とは異なる新たな留学のあり方を検討する。増加する多様な留学生のニーズに対応した支援体制の拡充・強化において、中核的な役割を担う。その一環として、留学生へのアドバイジング、学生間の交流や地域との交流推進、更にキャリア形成(就職)支援等に取り組み、それに関する研究とその実践を行う。また、サポートオフィスによるビザの取得支援、宿舎情報提供を含め、大学全体の留学生サポートの体制整備と環境作りに貢献する。さらに、専門日本語教育、短期留学プログラム留学生対象の日本語教育、キャリア形成に資する日本語教育等の研究と開発と実践を行う。

1. 教育

- 国際的な学生としての教養と高度な日本語力の習得をめざした科目(グローバル理解演習科目)を引き続き運営し、学部留学生に必要な日本語教育の強化と、短期留学生に対する日本語カリキュラムの整備をさらに推進する。
- 部局のニーズを受けて、日本語教育支援に関する新たな取り組みに向けた検討を行う。
- OU マルチリングラブルザ吹田 IC ホール分室(OMPIC)を活用し、OU マルチリングラブルザ豊中との連携をさらに強化する。
- 大学間留学での派遣および短期語学研修に関して、学部・研究科との連携を強化し、派遣前から派遣後までのシームレスな学生支援(対象学生の選抜・留学相談・英語力向上支援・事前事後学習支援等)を充実させる。
- 受入留学生と派遣(候補)学生の双方の学修を強力に支援する体制を整備し、かつ、学生の相互交流を推進する。
- 学生の双方向交流の多様化に関する可能性を調査し、全学からの要請に応じてプログラム化を支援する。具体的には、「認定留学」(仮称)やインターンシップなど社学連携の取組を組み合わせて、多様な学生の受入と派遣の可能性を調査し企画する。
- 国際交流基金関西国際センターとの連携による日本語教育プログラムを引き続き実施する。

2. 研究

- 科学研究費補助金等を活用しながら、新型コロナ感染症を経てわが国及び韓国や中国において展開されている留学生政策や新たな留学のあり方について研究し、その成果を広く国内外に公開する。
- 科学研究費補助金等外部資金を活用しながら、各教員の専門分野にあわせた研究活動に取り組む。また、兼任先大学院研究科における教育研究指導活動を行う。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

- コロナ新時代にあわせた形式を含めた留学生が自由に参加できる各種課外活動プログラムを通して、地域の小中高等学校との連携協力を深める。
- OUSSEP や UMOS などの留学生受け入れプログラムにおけるインターンシップを通じて、幼児教育および障がい者支援、日本の観光促進など社学連携の取組を継続して行う。

4. グローバル化

- ・ 大学における多言語教育や学習支援に関する全学的な情報共有体制の構築に向けた取り組みを継続的に行う。
- ・ 日本語学習支援プラットフォーム「OU 日本語ひろば」を引き続き運営し、また、学習リソースの活用と学習アドバイスなどを行う「OU マルチリンガルプラザ」との連携を継続して、研究生・大学院生をはじめとする本学構成員に適切な日本語学習の支援を提供する。
- ・ OU マルチリンガルプラザおよび学生団体の B.S.P.、大阪大学留学生会(OUISA)、令和 5 年度に新たに創設した「OU バディ」との連携により、学習支援および学生交流の促進を図る。
- ・ 留学生交流情報室(IRIS)の各種活動をさらに充実させる。
- ・ 大学全体の留学生の支援体制整備への協力を図る。
- ・ 学部・研究科等が実施する外国人教員・研究者の日本語学習支援を含めた支援体制整備への協力を引き続き行う。

5. 業務運営

- ・ 各種業務の質を保証しつつ、業務運営の効率化を行う。

▶ OUマスター・プラン・OUアクション・プランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-①	学部共通教育体制と国際性涵養教育体制の強化	<p>1. OU マルチリンガルプラザ豊中と連携し、OU マルチリンガルプラザ吹田 IC ホール分室(OMPIC)でのイベント(多言語多文化への理解を深められるようなイベントや、日本語を母語としない参加者の視点から日本語や日本事情について話すイベント)の実施とその情報の共有によって、引き続き国際性涵養教育を強化する</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 計画に基づいて OMPIC および OU マルチリンガルプラザ豊中で各種イベントを実施し、また、各種プログラムにつき、ポスター等で学生に周知するなどして令和 7 年 1 月下旬時点で 269 名の利用者を得た。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 目標を上回る 269 名の学生が利用した。 	<p>・ OMPIC および OU マルチリンガルプラザ豊中の活動実績:年間利用者数目標 250 名</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 引き続き、学生対象の各種プログラムについてポスター等を作成し広く学生に周知することにより、参加を促す。</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-④	自主性、指導性、協調性などを培うための課外活動・キャリア支援・修学支援体制の強化	<p>1. 短期日本語留学プログラム参加学生との交流・支援等を行うために令和 5 年度に創設した大阪大学の学生ボランティア「OU バディ」に対する個人面談や事前説明会、留学生との交流等を通して、自主性や協調性を涵養する。</p> <p>2. 学生交流団体 B.S.P. の活動支援を継続して実施することで、大阪大学の日本人等一般学生と留学生の交流を推進する。</p> <p>3. OUISA の活動を継続して実施することで、大阪大学の留学生同士の相互交流や支援活動を支援し、学内の国際交流を促す。</p> <p>4. 1.~3.の各団体の学生への周知に関して、おののの団体の目的—プログラムの特徴および活動参加によって開発される学生の能力を明示し、学生の参加を促す。</p>	<p>・ 「OU バディ」の募集・活動:年 2 回。</p> <p>・ B.S.P.運営会議:年 12 回。イベント実施:年 100 回。</p> <p>・ OUISA 運営会議:年 12 回。イベント実施:年 20 回。</p> <p>・ センターWeb ページに各団体のプログラムの特徴や活動参加によって開発される学生の能力を記載する。</p> <p>・ キャリアセミナー等:イベント数 8 回、参加者のべ 100 人。キャリア相談の対応件数:70 件。</p>

		<p>5. 留学生のキャリア・デベロップメントにおける課題を取り扱うセミナーシリーズを開催し、特に日本語力が初級以下の留学生や、高度な専門知識を持つ博士留学生向けの内容を拡充する。さらに、多言語でのキャリア相談を提供することで、進路・就職支援を強化する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「OU バディ」の募集・活動を夏、冬それぞれ 1 回ずつ、年 2 回実施した。 ・B.S.P.運営会議を年 12 回開催し、イベントは年 158 回実施した。 ・OUIZA 運営会議を年 12 回開催し、イベントは年 23 回実施した。 ・上記3団体についてセンターWeb ページに活動内容・場所を掲載し、学生の参加を促した。 ・キャリアセミナー等のイベント開催回数は 12 回を予定しており、参加者のべ人数は 1 月 24 日現在で 138 人である。キャリア相談の対応件数は、1 月 24 日現在で 109 件である。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・B.S.P.のイベント開催回数は、計画の年 100 回を上回る 158 回であった。 ・OUIZA 関連のイベント開催回数は、計画の年 20 回を上回る 23 回であった。 ・1 月 24 日現在、キャリアセミナー等のイベントへの参加者数は、計画の 100 人を上回る 138 人であった。また、キャリア相談の対応件数は、計画の 70 件を上回る 109 件であった。 	今後の対応・課題
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-3-①	国際連携を軸にした国際交流教育プログラムの拡充	<p>1. 短期受入プログラムにおけるインターンシップの充実を図る。</p> <p>2. 国際交流科目(学部生および大学院生向け)のより効果的な運用のために、同科目体系の見直しをはかる。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・インターンシップ・プログラムへの参加者数は、目標を超えて年間 12 名であった。 ・国際交流科目体系の見直しのための協議・打合せを 30 回程度実施し、新たな運用方針案を作成した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・インターンシップ・プログラムへの参加者数は、目標である 8 名を超える 12 名を確保した。 ・国際交流科目の見直しについての協議・打合せは予定を大きく超える 30 回程度実施して、同科目体系の見直しにつなげることができた。 	<p>・インターンシップ・プログラムの実績:参加者数目標 8 名</p> <p>・協議回数 3 回。国際交流科目の新たな運用方針案の作成。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・留学生向けのインターンシップを含む短期プログラムの実施にあたり、引き続き海外の協定大学に対して積極的に広報を行う。</p> <p>・新たな運用方針案に基づいて国際交流科目を実施し、共修を推進する。</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標

5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受入れるための学内外連携体制の整備充実	<ol style="list-style-type: none"> 留学生支援に関して、各学部・研究科との情報交換等を通じて明らかになった全学の留学生のニーズに対応した日本語科目を引き続き提供する。 研究者キャリアをも念頭においていたキャリア開発のための科目を提供する。 学部・研究科のバーチャル留学の運営に引き続き協力する。 部局のニーズに応じた日本語教育支援活動の企画のための検討を行う。 大学における多言語教育や学習支援に関する全学的な情報共有体制の構築に向けた関連部局との協議を継続的に行う。 国際交流基金関西国際センターとの連携による日本語教育プログラムを引き続き実施する。 	<ul style="list-style-type: none"> 提供科目数 4 科目 キャリア開発のための科目の実施実績: 提供科目数 2 科目 学部・研究科のバーチャル留学企画・運営への参画実績: 目標 1 回 日本語教育支援活動の企画検討会議の開催回数: 目標年 5 回、日本語教育支援活動の新規企画: 目標数 1 情報共有体制の構築に向けた関連部局との協議: 目標回数 2 回 国際交流基金関西国際センターとの連携によるプログラムの実施実績: 年間受入数目標 30 人 	
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題	
V:計画を大きく上回って達成している				
自己評定の理由／特記事項				
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 全学の留学生のニーズに対応した日本語科目を、春夏・秋冬あわせて 6 科目提供(アカデミックリーディング、ライティング、コミュニケーション)した。 キャリア開発のための科目を 2 科目開設(日本語で構築する「自己構成」としてのキャリア、外国人留学生のためのキャリアデザイン)した。 学部・研究科のバーチャル留学に関しては、本センターの教員が東北大、信州大、東外大、神戸大などで構成する Intercultural Collaborative Learning コンソーシアムの中核メンバーとして活動しており、企画内容の提言等を行っている。なお、今年度については、大阪大学からは科目提供を行わないとの政策決定をした。 日本語教育支援活動の企画のための検討会議を年 5 回(6 月・7 月・9 月・11 月・1 月)実施し、新たに多言語多文化学習支援のネットワーク「ことばを知ろう・ことばを学ぼう」を企画して O+PUS での配信および広報用リーフレットの作成を行ったほか、春休み集中日本語クラスを実施した。 各部局で学習・交流支援に従事する教職員との協議を 2 回実施したほか、日本語学習のニーズを有する留学生の受け入れが予想される研究科との協議を新たに行った。 国際交流基金関西国際センターとの連携による日本語教育プログラムを引き続き実施し、夏期 38 名、冬期 39 名が履修した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本語教育支援活動の新規企画については、計画本数を超えて 2 本企画した。 日本語学習のニーズ等に関する情報共有のための関連部局との協議を計画の 2 回を超えて 3 回実施した。 国際交流基金関西国際センターとの連携による日本語教育プログラムの受入れ実績は、計画の 30 名の 2 倍以上の合計 77 名を記録した。 	<ul style="list-style-type: none"> 全学の留学生のニーズに対応した日本語科目を引き続き提供する。 キャリア開発のための科目を引き続き提供する。 引き続き Intercultural Collaborative Learning コンソーシアムにおいて企画提言を行う。 日本語教育支援活動の企画会議を引き続き開催し、学生のニーズに応じたプログラムを実施する。 各部局で日本語学習のニーズを有する留学生支援等に従事する教職員との協議を引き続き実施する。 国際交流基金関西国際センターとの連携による日本語教育プログラムを継続して実施する。 			
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標	
5-1-②	学生の国際性を涵養する	<ol style="list-style-type: none"> 短期海外研修およびオンラインプログラムを継続して実施する。 留学対象校との関係を維持し、新たな協定校を開拓するための情報収集等の活動を行う。 	<ul style="list-style-type: none"> 短期海外研修およびオンラインプログラムの実施実績: オンサイト海外研修目標 1 回、オンラインプログラ 	

	<p>る短期海外派遣体制の整備充実</p> <p>3. 帰国後報告会、体験談発信、学生による相談対応、留学希望者対象オリエンテーションといった各種活動を通じたネットワーク化を促進し、学びの機会を提供する。</p>	<p>ム目標 1 回</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 海外の大学との接触実績：目標3校 ・ 留学体験者の帰国後ネットワーク化（留学希望者対象オリエンテーションおよび帰国後報告会 1 回、体験談発信回数 2 回、学生による相談対応16回、派遣・受入の学生交流会の開催 2 回）

部局名:生物工学国際交流センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 5-1-① 短期受入れプログラムによる交流学生数は、令和 6 年度数値目標を大きく上回っている。・ 5-1-② JASSO 協定派遣学生(ASEAN キャンパス校)に加え、エラスムス・プラス、国際先導プログラム、オナー大学院で学生のドイツ派遣を実施している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 5-1-① 学部組込み型プログラムの開発・運用、日日センターとの日本語教材開発による優秀な留学生の戦略的確保が期待される。・ 5-3-① 戦略的パートナーとの国際共同研究実施数の加速化と学生交流の活発化が期待される。・ 5-4-① GI 機構、本部国際部との連携による新たなプログラム開拓が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

生物工学国際交流センターは、学内共同教育研究施設である。ユネスコ国際大学院研修講座(1973-2007 実施、合計 459 名の修了者の内、100 名以上が教授・准教授として世界各国の大学・研究機関等で活躍)などの国際教育・研究プロジェクト運営で培われた、半世紀にわたるアジア諸国の大・研究機関との学術・研究者ネットワークが強みである。バイオテクノロジー分野に軸足を据えつつも、国際交流活動のロールモデルとして、GI 機構との連携により他分野/他部局/周辺諸国にも波及効果を及ぼすインフルエンサーとしてプレゼンスを示す。タイ・マヒドン大学に設置した東南アジア共同研究拠点(CRS)を活かし、アジア生物資源の保存と持続的開発・利用における教育と研究並びに国際交流におけるアジアの拠点を目指す。

1. 教育

- 1) グローバルな教育環境の整備により国際性涵養を促進する。
- 2) 留学生と日本人学生との相互刺激による、学修意欲の向上と DDP や英語特別コースによる博士課程入学者の拡充を図る。
- 3) 学部留学生組込みプログラムの設立を図る。

2. 研究

- 1) 国際共同研究プロジェクトへの応募・参画による地球規模課題の解決へ貢献する。
- 2) CRS を活用し、アジア生物資源の保存と持続的開発・利用に資する東南アジア諸国との共同研究を遂行する。
- 3) クロス・アポイントメント制度や客員教員等の制度を運用して国内外との研究交流を推進し、研究対象の拡大を図る。

3. 社会との共創(产学連携、社学連携など)

- 1) 产学連携による研究推進と実装化研究を推進する。
- 2) 日本企業のマッチング活動による留学生の日本定着を促進する。

4. グローバル化

- 1) GI 機構と関連センター及び各部局と協働してグローバル化の推進に関する企画・立案を行う。
- 2) ASEAN キャンパスを充実させ、教育・交流プログラムを改善・新規構築し、留学生受け入れを拡大する。
- 3) 留学支援プログラム・国際共同研究プロジェクトの獲得による日本人学生の派遣を促進する。

5. 業務運営

- 1) クロス・アポイントメント制度等を活用した女性/外国人教員を確保する。
- 2) 業務のオンライン化による多様な働き方を促進する。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受入れるための学内外連携体制の整備充実	<p>1. 短期受入れプログラム (OUICP (Osaka University International Certificate Program)、JASSO 協定受入れ、さくらサイエンス等)を実施する。</p> <p>2. 学内外連携体制の整備充実</p> <ul style="list-style-type: none"> ・医学・理学・薬学・基礎工学・工学研究科との連携で、生物関連研究室との協力体制維持と学生配属を調整する。 	・交流学生(受入)数 15 名以上
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・JASSO 協定受入れプログラム、JST さくらサイエンスプログラムなどの交流プログラム助成への応募、獲得により、同規模の受入れを継続する。 ・海外研究機関との国際共同研究にかかる助成資金への応募、獲得に努める。
		自己評定の理由／特記事項	
		<ul style="list-style-type: none"> ・短期受入れプログラム (OUICP (Osaka University International Certificate Program)、JASSO 協定受入れ、さくらサイエンス等)により、JASSO 協定受入れを促進するため、生物工学国際交流センターの奨学金を別途用意した(年限限定)。 ・OUICP を通じて学内外連携体制を整備充実した。医学・理学・薬学・基礎工学・工学研究科に加えて情報工学研究科との連携を開始した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・36名(OUICP 5名、JASSO 協定受入れ(2名、生物工学国際交流センター奨学金9名)、さくらサイエンス 7名、DDP5名、ASEAN バイオテクノロジースクール(仮称)5名、エラスムス・プラス 2名、短期研修生 3名、IISMA4名。合計 36名)の交流受入を達成。生物工学国際交流センターの奨学金を別途用意した(年限限定)。 	
		年度計画	成果指標
		<p>3. 外国政府機関・大学の学生派遣プログラムの探索と応募</p> <ul style="list-style-type: none"> ・GI 機構や本部国際部と連携して、ASEAN諸国の政府系機関(インドネシア・国立研究革新庁 (BRIN)、フィリピン・農水産業天然資源開発審議会(PCAARRD)及び科学技術省(DOST)など)との協働による人材育成・奨学金プログラムを開発・運用する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・外国政府機関・大学の学生派遣プログラム運用 2件以上
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・IISMA プログラムは、インドネシア政府内閣が変わったため現在休止されている。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】	
		<ul style="list-style-type: none"> ・GI 機構や本部国際部と連携して、ASEAN諸国の政府系機関(インドネシア政府奨学金 IISMA、フィリピン・農水産業天然資源開発審議会(PCAARRD)及び科学技術省(DOST)など)との協働による人材育成・奨学金プログラムを開発・運用した。令和 6 年度には IISMA 生を4名受け入れた。また令和 7 年度には PCAARRD-DOST 奨学金受領者を 3 名受け入れることになった。 	
		年度計画	成果指標

		<p>4. 日本企業のマッチング活動による留学生の日本定着を促進する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日本企業のマッチング活動として、ベンチャー企業社長を招聘し、講演を行った。 <p>年度計画</p> <p>5. 学部組込み型プログラムを開発・運用し、戦略的に優秀な留学生確保につなげる。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学部組込み型プログラムとして、工学部応用自然学科バイオテクノロジー学科目に令和7年度に3科目開講し、英語での授業を提供する。また、日本語教材開発を日日センターと着手した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・マッチング活動 1回以上 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アントレプレナーシップ関連授業を大学として構築できることよい。 <p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プログラム開発・運用 1件以上 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日日センターと日本語教材開発を完了する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-1-②	学生の国際性を涵養する短期海外派遣体制の整備充実	<p>1. 短期派遣プログラム(JASSO 協定派遣、OUICP 等)を運営する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・JASSO 支援短期プログラム(協定派遣)により本学大学院生を ASEAN キャンパス校へ派遣する ・OUICP による ASEAN キャンパスへの学生派遣のための短期プログラム開講に取組む。 <p>2. 科研費・国際先導プログラム等による、戦略的組織関連(グローバルナレッジパートナー、GKP)を含む欧米の有力校への大学院生の派遣</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・短期派遣プログラム(JASSO 協定派遣、OUICP 等)を運営し、JASSO 協定派遣学生 24 名(ASEAN キャンパス校)、エラスムス・プラス 2 名(GKP 校)、国際先導プログラム 1 名(GKP 校)を派遣した。 ・OUICP による ASEAN キャンパスへの学生派遣のための短期プログラム案を協議した(KMUTT)。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・JASSO 協定派遣学生(ASEAN キャンパス校)に加えて、エラスムス・プラス、国際先導プログラム、オナーワン大学院で学生のドイツへの派遣を実施できた。 	<ul style="list-style-type: none"> ・交流学生(派遣)数 15 名以上 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・派遣交流学生の確保と奨学金の充実化。
主要取組	OUMP	年度計画	成果指標

番号	主要取組		
5-2-③	海外への戦略的な情報発信の強化	<p>1. 研究成果の情報配信と国際交流活動をホームページや SNS にて発信する。</p> <p>2. ユネスココース修了者、卒業生および各種連携事業参加経験者とのネットワーク形成を強化する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 本学の国際的な認知度およびレビューの向上 共同研究、進学、訪問の問合せ件数 20 件/年以上。 ・ 修了者向けウェブサイト・SNS の更新 1 回/月以上。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-3-①	海外の有力大学等との戦略的組織間連携 (GKP) による最先端の共同研究、グローバル人材育成を通じた、グローバル課題への挑戦	<p>1. カルフォルニア大学 Davis 校、アーヘン工科大やビーレフェルト大学との連携(共同研究および人との交流)を推進する。</p> <p>2. 企業奨学金を利用し、本学学生の派遣を開始する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 戦略的パートナーとの国際共同研究実施数(3件程度(第4期中期目標期間累計)) ・ 戦略的パートナーとの国際共同研究への本学学生の参画者数(5名程度(第4期中期目標期間累計))
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】	
		<ul style="list-style-type: none"> ・ 研究成果の情報配信と国際交流活動をホームページや SNS にて発信した。 ・ ユネスココース修了者、卒業生および各種連携事業参加経験者とのネットワーク形成を強化し、評価を得ている。 	
		年度計画	成果指標
5-3-②	ASEAN キャンパスの深化・広域化、現地社会に寄り添い、地域ニーズに応える共同研	<p>1. ASEAN キャンパス設置校・連携機関として、新規設置国について交渉を進める。</p> <p>2. 既存の OUCIP 学生交流プログラム(受入・派遣)の充実を図り、受入・派遣学生数の増加を目指す。</p> <p>3. 協働研究などを通じた高度人材の育成の推進</p> <p>・ 新規国際共同プログラムの立案・申請</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ ASEAN キャンパスにおけるハブ大学・機関数(8 大学程度(第4期中期目標期間終了時)) ・ ASEAN キャンパス連携大学・機関数(20 機関程度(第4期中期目標期間終了時)) ・ ASEAN キャンパスに係る交流学生(受入・派遣)数(20名以上)
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題

	究・高度人材の育成の推進	III:計画を達成している	・ フィリピン大学ロスバニヨス校との大学間協定の締結、ASEAN キャンパス連携校化を図る。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">ASEAN キャンパス設置校・連携機関として、フィリピン大学ロスバニヨス校への働きかけを開始した。OUICP 学生交流プログラム(受入・派遣)の充実を図り、受入・派遣学生数を増加させた。新規国際共同プログラムとして、エラスムス・プラスで学生派遣を実施した。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-4-①	全学的な国際戦略の立案機能の強化	1. 関連センター会議への参加と提言 2. GI 機構、国際教育交流センター、日本語日本文化教育センター、本部国際部をはじめとする学内各部局と連携した新たなグローバル連携戦略の作成	・ GI 機構が策定した又は改訂した施策及び取組のうち2件以上に関与 ・ 第3期～第4期の実績を踏まえ、GI 機構内の情報共有・意見交換の活性化を図り、新たなグローバル連携戦略を提案する(1件以上の戦略を提案)。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">GI 機構、本部国際部と連携し、OUICP 運営、また IISMA プログラムを実施した(参加学生4名)。日日センターと、安全教育に関する日本語教材開発に着手した。	・ GI 機構、本部国際部と連携して運営した IISMA プログラムが修了したので、今後協働で運営できるプログラムを探す。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-6-②	インクルーシブ・マネジメント力の向上及びDiversity & Inclusionの推進による研究領域の開拓、女性研究者の育成	1. クロス・アポイントメントによる女性教員受け入れ支援制度の活用による外国人/女性教員の受け入れ支援を強化。 2. 企業等の支援による女性研究者をリーダーとする共同研究の拡充	・ 女性研究者受け入れ数 1名/年以上
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">クロス・アポイントメントによる女性教員受け入れ支援制度の活用による外国人/女性教員を 2名受け入れ、授業提供と共同研究の深化を図った。日本企業等の支援により、女性研究者をリーダーとする共同研究(1件)を推進した。	・ クロス・アポイントメントによる女性教員受け入れ支援制度等を活用し、外国人かつ女性教員の受け入れを促進し、研究成果を社会に発信する。 ・ 企業等の支援による女性研究者をリーダーとする共同研究活動をホームページや SNS にて社会に発信する。

部局名:ミュージアム・リンクス

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">7-1-② 特別展・企画展の来場者数が令和 6 年度の数値目標を上回っている。ミュージアム・リンクスでは体験型イベント「neo マチアルキ」や大阪文化に関する連続講座を新たに開始、適塾記念センターではクラウドファンディングを活用し、三次元データ計測による適塾の記録を作成している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">7-1-② OU マスター プラン実現加速事業予算を活用したミュージアム・リンクス HP 立ち上げによるアウトリーチ活動、資料集約化・デジタル化推進が期待される。また、令和 7 年度からの 3 機関連携による資料保存・公開に関する科目提供(高度教養モジュール)も期待される。ミュージアム・リンクスと薬学研究科共催による待兼山修学館での薬学研究科特別展開催など、部局連携によるアウトリーチ活動の継続が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

ミュージアム・リンクスは、2020 年度に実施された全学組織等点検の評価結果に基づき、2023 年 4 月に設置された。総合学術博物館、適塾記念センター、アーカイブズという既存のミュージアム組織が担ってきた学術標本、歴史資料及び公文書等の収集・整理、保存・公開及びこれらを活用した教育・研究・社学共創等の活動を一体的に推進し、「社会に開かれた大学ミュージアム」としての機能を強化することを目指している。大阪大学は、精神的源流に懐徳堂、適塾を位置づけ、大阪の歴史をはじめ、文化芸術、自然科学、産業技術の広い範囲にわたり、行政や企業、市民社会と密接に関係しながら研究活動や教育活動を展開していることを特色としている。ミュージアム・リンクスがハブとなり、学内部局と連携しながら、多様な学術標本・資料や情報の集約化を図り、展覧会等により広く社会に発信するとともに、国指定重要文化財・適塾や特定歴史公文書等の保存・公開を一体的に実施する。これら博物資源を教育研究や社学アウトリーチに効果的に活用することで「社会に開かれた大学ミュージアム」として社学共創を推進し、「生きがいを育む社会の創造」に寄与する。

1. 教育

- 全学共通教育科目「大阪大学の歴史－適塾・緒方洪庵入門」、「大阪大学の歴史－大阪大学を創った人達」及び大学院学生を対象とした、学際融合科目「実践ミュージアムコミュニケーション学」を提供し、本学の歴史に対する理解を深めさせるとともに、幅広い教養の修得とコミュニケーション能力の涵養を図る。併せて、文学部が開講する学芸員養成のための「博物館学実習」への協力に加え、人文学研究科、法学研究科及び経済学研究科と連携したアーキビスト養成のための大学院副専攻プログラム「アーキビスト養成・アーカイブズ学研究プログラム」を継続して開講し、専門人材の育成に寄与する。
- 社会人教育プログラムの実施や小中学生の理科教育への協力、初等中等・高等教育機関や外国機関の団体見学などを通じ、在学生のみならず多世代への学びの場を提供する。

2. 研究

- 学内部局、他大学、研究機関、博物館及び公文書館などの共同研究を推進するとともに、学内部局と連携し、本学の学術知を展覧会、市民講座などのミュージアム的アプローチによって広くわかりやすく社会に発信する。
- 学内の史資料のデジタル化を推進し、内外からのアクセスの利便性を高める。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

- 大阪市、豊中市など大学との包括協定のある近隣自治体との連携をはじめ、全国大学博物館等協議会、日本博物科学会、全国公文書館長会議、全国大学史資料協議会、かんさい・大学ミュージアムネットワーク、北大阪ミュージアム・ネットワーク、大阪大学・大阪府内自治体「公文書管理と保存」連絡会議など、外部機関と積極的に協力関係を構築する。
- 展覧会、市民講座、セミナー、各種イベント、施設公開など、ミュージアム・リンクスとして市民との共創的な取組を一体的に推進し、社会との結節点となる。
- 文化庁「大学を活用した文化芸術推進事業」などのプログラムに協力し、社会人講座を実施して社会との共創を実質化していく。
- 改修後の中之島センターの 1 階及び 2 階部分に展開する展示スペースでの資料や美術作品の展示公開を継続的に行うこと、大阪を中心に広く一般市民との博物館的な交流の場を提供する。

4. グローバル化

- ・各種サイン、キャプションなどの多言語化、とりわけ英語化を進める。
- ・各施設のWifi環境などの整備を行うとともに、デジタルコンテンツの充実を図る。

5. 業務運営

- ・総合学術博物館、適塾記念センター及びアーカイブズの教員組織をミュージアム・リンクスとして統合し、一体的な取組による相乗効果や重複する事業の整理などの効率化を図る。
- ・これからの中大ミュージアムに求められるミッションに応えるため、総長裁量ポストの要望と総合学術博物館創設時の教員ポストの拠出元部局との協議を継続し、柔軟な教員人事を段階的に実現させる。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
7-1-②	ミュージアム・リンクス及び21世紀懐徳堂による社学連携の総合的展開を軸にした社学アウトリーチ活動全体の活性化	<p>1. 全学的ミュージアム機構として発足したミュージアム・リンクスにおいて、総合学術博物館、適塾記念センター、アーカイブズと連携しつつ、学内のミュージアム機能の強化発展を目指した実質的な活動を開始するとともに、人的リソースや予算の充実を図る。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・総長裁量ポストによりミュージアム・リンクス教授ポスト(エデュケーション部門・期限なし・当人限り)を獲得し、リンクスの活動の実質化に資する新たな事業を部門横断的に推進する体制が強化された。 ・OUマスタープラン実現加速事業(活性化C)に採択され、ミュージアム・リンクス独自の事業を実現するための初期費用を確保することができた。 <p>年度計画</p> <p>1. 春季・秋季の特別展・企画展や市民を対象としたレクチャー・イベントを実施する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・微生物病研究所創立90周年の節目に対兼山修学館において「適塾特別展示／大阪大学総合学術博物館 第19回特別展【大阪大学微生物病研究所創立90年・藤野厳九郎生誕150年】三人の藤野先生、その生涯と交流—升八郎と洪庵、厳九郎と魯迅、恒三郎と遼太郎—」を開催する。 ・懐徳堂創立300周年記念事業の一環として、人文学研究科と連携し、待兼山修学館において特別展を開催する。 ・令和5年度にリニューアルオープンした中之島センターの1F・2Fの展示スペースを活用した展示・広報を展開する。 ・適塾の防災対策を推進するとともに、洪庵忌の講演会と緒方洪庵優秀塾生賞の模様を、広くオンライン配信する。 ・適塾記念会の会員増加策を検討する。 ・アーカイブズ施設見学会を定期的に開催する。 <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p>	<p>・新規教員ポスト(社会共創部門・教授1名)の獲得</p> <p>・ミュージアム・リンクスとしての予算獲得(OUマスタープラン実現加速事業500万円申請予定)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・OUマスタープラン実現加速事業で配分された予算によりミュージアム・リンクスのHPを立ち上げ、アウトリーチ活動や資料の集約化・デジタル化の取組等を推進する。</p> <p>・R7年度から新たにミュージアム・リンクスとして3機関が連携し、資料保存及び資料公開に関する2科目を高度教養モジュールに提供する。</p> <p>成果指標</p> <p>・特別展・企画展来場者数8,000人</p> <p>・展示スペース14か所</p> <p>・洪庵忌・緒方洪庵優秀塾生賞オンライン視聴数2,000回</p> <p>・適塾記念会会員数1,000人</p> <p>・アーカイブズ施設見学会年3回開催</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・R7年度はミュージアム・リンクスと薬学研究科との共催により、待兼山修学館において薬学研究科の特別</p>

自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・待兼山修学館において、春季は微生物病研究所創立 90 周年の節目に「適塾特別展示/大阪大学総合学術博物館 第 19 回特別展三人の藤野先生、その生涯と交流」、秋季は人文学研究科と連携し、「大阪大学総合学術博物館第 26 回企画展/懐徳堂創立 300 周年記念展覧会 懐徳堂って知つてはる?—大阪大学が受け継ぐなにわ町人の学問所—」、更に夏季には豊中市との共催による特別展「トヨナカ写真/マチの肖像」を開催し、開催期間中の来館者は計 8,952 人と目標を上回った。 ・豊中市立小中学生理科展のサテライト展示の開催に加え、小学生向けイベント「体験！こどもミュージアム」「繋がる・拡げる～わくわく学習教室 With Osaka University」を夏・秋に開催し、参加者や保護者から大変好評であった。 ・ミュージアム・リンクス発足以来初となる高校生向けイベント「モノから始める高校生のための研究入門」を計 2 回開催し、若年層へのアプローチを強化させた。 ・ミュージアム・リンクスの新たな企画である体験型イベント「neo マチアルキ」や大阪文化に関する連続講座を始動させた。 ・適塾記念センターではクラウドファンディングで支援を受けた資金を元に適塾を後世に守り伝えるための三次元データ計測による記録作成を実施した。 ・前年度に引き続き、中之島センターの 1F・2F の展示スペースを活用した展示・広報を展開した。 ・洪庵忌の講演及び緒方洪庵優秀塾生賞のオンライン視聴数は合計 1,882 回と目標達成まであとわずかであった。 ・アーカイブズ施設見学会は目標を大幅に上回る計 6 回開催し、見学者数は合計 53 人であった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大阪大学公式マスコットキャラクター「ワニ博士」のルーツであるマチカネワニ化石の価値についての理解を深め、大阪大学が世界に誇るマチカネワニ化石の価値を語れるようになることを目的に、教職員向け「マチカネワニ」学習会を開催した。(対面参加者約 40 名、オンライン参加者約 90 名、アーカイブ配信アクセス者数 117 人(R7.1.9 時点) 	<p>展を開催するなど、引き続き部局と連携したアウトリーチ活動を展開する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・R7年度から新入生向けに MA(ミュージアム・アシスタント)による総合学術博物館ガイドツアーを複数回実施する。 ・総長裁量経費(理事企画事業)により、適塾記念会会員の入会や決済等の手続きをオンライン化することで利便性を高め、更なる会員数増加を目指す。

部局名:キャンパスライフ健康支援・相談センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-2-④ HaCC では、全国大学保健管理協会(JUHA)が推進する「ヘルシーキャンパス活動」に沿った取組を従来から実施しており、令和 6 年度には「実践」面の活動を強化するため、初めて「ウォーキングチャレンジ」に大阪大学として参加登録し、盛況のうちに開催している。5-7-① 障がい学生支援に係る全学的な課題解決を行うため、全国の大学でも他に例を見ない「大阪大学障がい学生ヘッドクオーター(障がい学生 HQ)」を設置し、Diversity & Inclusion の基盤整備を着実に進めている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-2-④ 各種データの基盤整備に当たり、実現可能性や課題解決に関して、情報収集や SLiCS など関係者との協議を更に進めていくことが期待される。オリジナルの教育コンテンツ作成に加え、他大学との連携で進めている様々な取組を活かした教育・啓発活動の展開を進めていくことが期待される。3-6-③ 今後、e-ラーニングを用いたハラスメント防止に関する研修の学生受講率向上に向けて、研修内容、実施方法、周知方法について早急に検討し、効果的な取組を実施することが期待される。5-7-① 今年度設置された障がい学生 HQ は新しい試みであり、実運用を通して実効性を検証し、必要に応じて改善を図っていくことが期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

キャンパスライフ健康支援・相談センター(Health and Counseling Center 以下、HaCC)のミッションは、大阪大学の全ての構成員の「心身の健康と人権」を支援・尊重することである。学生・教職員に対する健康支援、メンタルヘルス支援、障がい学生支援、ハラスメント相談を担う組織として、さまざまな専門性を持つスタッフが、保健管理部門、相談支援部門、ハラスメント相談室に所属し、それぞれの専門領域を活かして、事務職員や学内外の関係組織(医学系研究科、人間科学研究科、連合小児発達学研究科、安全衛生管理部、メディエーション準備室、国際教育交流センター、D&I センター、キャリアセンター、各部局なんでも相談室、NPO 法人 SCCRE 健康推進研究会、地域保健所、地域若者サポートステーション、大阪府、大阪大学生活協同組合等)と協働しながら、大学構成員の心身や修学・職場環境に関わる幅広い支援を提供している。

1. 教育

本学の学生と教職員を対象に「心身の健康と人権」についての啓発・教育を行う

学部・大学院低年次学生を対象とした心身の健康リテラシー向上を目指す健康教育や教職員を対象とした心身の健康と人権に関する研修を実施してきた。これらの啓発・教育を継続実施とともに、大学構成員自らの健康や相談支援に関する情報への関心とアクセシビリティを高め、健康なこころとからだを備える構成員の基盤づくりに貢献する。

2. 研究

「心身の健康と人権」についての医学・心理学・教育学的研究を行う

医学研究については、これまで健康診断の結果等を利用して、マクロレベル(e.g.疫学研究)からミクロレベル(e.g.生化学・生理学研究)まで様々な研究を行ってきた。健康診断の結果等についてはそのデジタル化とサイバー空間への集積を核とする高次元の研究への発展を目指す。また、心理学・教育学的研究については、相談支援領域をフィールドとする事例研究や調査研究を行っており、関係学会等での発表や論文化に取り組んでいく。これらの研究を継続させるとともに、研究成果を積極的に発信し、社会全体の well-being に貢献する。

3. 社会との共創(产学連携、社学連携など)

「心身の健康と人権」に関する教育・研究と実践について社学・产学連携を行う

大阪府の健活10事業(生活習慣の改善や生活習慣病の予防等)に向け、大阪府が府民に推奨する10の健康づくり活動)と連携しながら、心身の健康に関する教育・研究を行ってきた。また、実践的取り組みとして、大阪府と連携した本学学生の自殺対策事業、「障害のある学生の修学・就職支援促進事業」(文部科学省)の共同申請校として障がい学生を対象とした高大連携事業等を行ってきた。これらの事業を継続実施するとともに、今後は、障がい学生を念頭に置いた大学から社会へのトランジション(移行)等の取り組みを広げて、社会に貢献する。

4. グローバル化

多様な背景を持つ留学生・外国人研究員の「心身の健康と人権」を支援・尊重する

これまで健康診断、診察、各種の相談支援(学生相談、障がい学生支援、ハラスメント相談、教職員相談、なんでも相談)の場で、多くの留学生・外国人研究員の「心身の健康と人権」を支援・尊重してきた。また、留学生支援に関わる全学会議体である国際教育交流／留学生支援連絡会を通して関係部署と連携するとともに、留学生・外国人スタッフのさらなる多様化に対応できるように実践・研鑽を積み重ねる。

5. 業務運営

すべての構成員の「心身の健康と人権」を支援・尊重する体制を構築する

- これまで健康診断、診察、各種の相談支援の場で、構成員の「心身の健康と人権」を支援・尊重した取り組みを行っており、新型コロナ等の感染症リスクにおける要配慮学生対応などの喫緊の課題についても迅速に対応している。今後は令和6年度から開始されるグローバル健康・スポーツ科学教育研究環(仮称)への参画のほか、全学的な課題解決をさらに進めるため、関係部署と連携しながら、相談支援に係るフロントスタッフミーティング、メンタルヘルス支援に係る全学メンタルヘルス会議等の取り組みを発展統合し、大学構成員の問題の多様化や複雑化に対応することで、心身や修学・職場環境に関わる支援をより強固なものとする。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-2-④	健康・スポーツ科学教育研究連携体制の構築	<p>1. 令和6年度に新たに発足する「大阪大学グローバル健康・スポーツ科学教育研究環(以下、"環")」に参画し、統括・教育・研究の各部門において役割を担う。研究部門においては、HaCC が有する健診データ(主に学生健診、部分的に職員健診)を、医学系研究科(健康スポーツ科学講座)、及び、安全衛生管理部におけるデータと有機的に集約させるための基盤を整備する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】部局間連携確認や情報収集、及び活動モデル構築のためのパイロットケースとしてのイベント運営など当初活動計画に沿った活動実態を達成できた。具体的には、下記の通りである。</p> <ul style="list-style-type: none">統括部門において、HaCC が管理している学生の健康情報と SLiCS が活用している学業成績情報等を連結して、学生の就学支援等に活用するための基盤設立の実現の可能性および解決すべき問題点について協議を行なった。今後学内関係者と協議して、試験的な運用を計画している。グローバル戦略推進部門長が推進しているタイのマヒドン大学と共同研究の一環として、HaCC が管理している大阪大学の学生および教職員の健康情報を活用した国際共同研究の計画が進行中である。健康スポーツリテラシー部門において、分担として課せられた教育コンテンツ作成のための情報収集活動を実施継続し、また HaCC 保健管理部門としてウォーキングチャレンジを学内にて共催した際に企画運営や周知、広報活動などの実践を通じてヘルスリテラシーに関する教育啓発活動の準備状況をより充実させることができた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none">学業成績と、学生の心身の健康状態の関連については、各大学や大学間連携の枠組みにおいて様々に議論されてきたが、基盤となるデータの不足や不確実性のため、観念的・定性的な評価に留	<ul style="list-style-type: none">兼任教員として、HaCC 保健管理部門の教授と准教授が環に参画する。研究データ集約に向けたシステム構築に着手する。
			今後の対応・課題
			<ul style="list-style-type: none">令和6年度は、基盤整備に取り掛かった段階である。実現可能性や課題解決に関して、情報収集や SLiCS など関係者との協議を更に進めて、試験的な運用を目指して取り組んでいく。オリジナルの教育コンテンツ作成に加え、他大学との連携で進めている様々な取り組みを活かした教育・啓発活動の展開を進めていく。これらの活動の前提となる、HaCC 内部のデータ整理や情報管理の効率化が課題であり、引き続き取り組んでいく。

		<p>まることが常であった。上記の取り組みは、学業成績と健康状態に関わる確固としたデータに基づくものであり、これまでに類例のない画期的な取り組みであると考える。</p> <ul style="list-style-type: none"> HaCC では、全国大学保健管理協会(JUHA)が推進する「ヘルシーキャンパス活動」に沿った取り組みを従来行ってきた。様々な手段による教育・啓発に関して、いわゆる「座学」に相当する内容は年々充実していたところ、「実践」に相当する活動はやや弱点であった。そこを強化するため、令和6年度に初めて「ウォーキングチャレンジ」に大阪大学として参加登録し、盛況のうえ開催できた。今回の取り組みは、健康スポーツ科学教育研究環における今後の活動をリードする内容であり、特筆されると考える。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-6-③	ハラスメント防止の全学徹底	<p>1. 部局からの相談に対し、ハラスメント相談室およびハラスメント対策会議間での情報共有による連携を強化し、案件の迅速な対応をすすめる。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 整備した連携強化体制に基づき、各部局からの相談案件に対して迅速な対応を行った。 <p>年度計画</p> <p>2. 大学構成員を対象としたハラスメント防止のための研修会を部局長等管理者、全学及び部局相談員、教職員、大学院生、学部生を対象にそれぞれ開催し、ハラスメントの基礎的な知識の習得ならびに防止と対処に関する研修を実施する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 研修会講師をハラスメント相談室から派遣し、部局研修会(20回)、全学及び部局相談員等向け研修会(2回)を実施した。また、ハラスメント対策事務室長を講師とした管理者向けのハラスメント防止に関する研修会(1回)を実施し、人権問題委員会との共催で、外部講師によるハラスメント防止等に関する研修会(1回)を実施した。さらに、学生向け研修として、大学公認、部局公認課外活動団体の部長、主将などの幹部学生を対象とした「課外活動団体に対する講習会」及び体育系学内学生団体の主将、顧問教員等が参加する「リーダーズ・アセンブリー」において、部活動におけるハラスメント対策に関する講演(計2回)を実施した。 (研修会の全実施件数計 26回) <p>年度計画</p> <p>3. e-ラーニングを用いたハラスメント防止に関する研修教材及び意識チェックを改正するとともに実施し、大学構成員に広く防止のための意識啓発を行う。</p> <p>各部局としての自己評定</p>	<p>令和5年度に新たに整備した部局との連携強化体制に基づき運用を行う。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>部局からの相談については、整備した連携強化体制に基づき運用を行う。また、各部局との連携により、ハラスメント相談室の業務の効率化と事案の長期化を防止する。</p> <p>成果指標</p> <p>ハラスメント防止に関する研修会の実施件数:20回</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>近年、研修会を実施していない部局に対して、実施を呼びかけるなどして実施に繋げていくこと、また、学生向けの研修の機会を増やしていくことなどについて検討していく必要がある。</p> <p>研修を行う際、ハラスメント相談室から講師を派遣するが、それがハラスメント相談室専任教員の負担になるというジレンマがある。</p> <p>成果指標</p> <p>e-ラーニングを用いたハラスメント研修と意識チェックを年1回実施し、各部局に受講率に係る情報共有を実施期間内に3回行う。</p> <p>今後の対応・課題</p>

		<p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 未受講者リストを作成し、部局に適宜通知することにより、受講率の向上に繋げた。また、今年度からは、教職員のみならず学生の受講率も把握し、ハラスメント防止対策にかかる取り組みの強化を行った。(教職員受講率 96.4% 学生受講率:26.6%) 	<ul style="list-style-type: none"> 研修を効果的なものとするためには学生の受講率向上がまず必要であり、研修内容、実施方法及び周知方法について検討していく必要がある。
		<p>年度計画</p> <p>4. ハラスメント防止のための啓発文書として、ハラスメント根絶を目指す『STOP!! ハラスメント』、具体的な相談業務の立場からの『相談室だより』を発行し、ハラスメント対策の知識と重要性について、周知・徹底を図る。</p>	<p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> STOP!! ハラスメント:年 6 回発行 相談室だより:年 6 回発行
		<p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 『STOP!! ハラスメント』及び『相談室だより』をそれぞれ隔月ごとに発行し、ハラスメント防止のための意識啓発を図るとともに、ハラスメント相談室についての広報を行った。『相談室だより』については、大学構成員にハラスメント相談室に関する理解を深めてもらうため、ハラスメント相談室の役割等に係る内容を盛り込み、周知を行った。 	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 『STOP!! ハラスメント』及び『相談室だより』は、マイハンダイ、ICHO 掲示板及び KOAN 掲示板に掲示しているが、教職員、学生により広く周知するための方策を検討していく必要がある。
	<p>主要取組番号</p> <p>5-7-①</p>	<p>年度計画</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. サステイナブルな支援体制の構築のために、部局主体の障がい学生支援体制を継続する。学生の配慮申請から合理的配慮の提供までに、オンラインでの学内申請システムを構築する。また、合理的配慮内容の軽重に応じた合意形成ルートを設定し、合理的配慮の提供までの迅速化を図る。前年度において、迅速化ルートについて適切な検討を行う配慮申請ケースが十分に確保できたとはいえないかったため、今年度上半期を試行時期として延長し、部局からのフィードバックを踏まえた修正ののち、最終的に確定する。その内容を改訂ガイドラインに反映し、今年度下半期に新ガイドラインに基づく支援システムの運用を開始する。 2. これまでに相談支援に関わる全学的な取り組みとして、フロントスタッフミーティングや障がい学生支援部局担当者懇談会をそれぞれ開催してきた。しかしながら、全学的な課題解決の観点から実効性や機動性に欠ける側面があるため、これらの取り組みを発展的に解消して全学的な意思決定を図る会議体を整備し、9月頃をめどに運用を開始する。また、会議体の配下に課題解決に向けて熟議するワーキンググループ(WG)を設けることで課題解決の実効性をもたせる。 	<p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> 1の改訂ガイドラインを作成する。また、執行部レベルで認知される全学会議体で報告し、周知する。 2の会議体を立ち上げる。また、ワーキンググループ(WG)で全学的な課題解決に着手する体制を整備する。
		<p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合理的配慮内容の軽重に応じた合意形成ルートを設定し、合理的配慮の提供までの迅速化を図るため、前年度下半期より迅速化ルートのトライアルを開始し R6年度も継続することにより配慮 	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 合理的配慮申請の軽重に応じた合意形成ルートのトライアルを行い新ガイドブックの作成をR6年度に行った。今後、新ガイドブックを用いた障がい学生支援システムの本格運用を行う中で、利用学生や部局からのアンケート等によるフィードバックをもとに、必要に応じてシステムや運用の改善を行う。

		<p>申請例の積み上げを行うことができた。この結果、従来のガイドラインを改訂し、現在の大阪大学の実態に即した新ガイドブック(合理的配慮手続きガイドブック)の作成を達成することができた。また、完成した新ガイドブックは全学会議体である教育課程委員会で承認を得たのち、大学全体に周知徹底を行う予定となっている。</p> <p>2. 障がい学生支援に係る全学的な課題解決を行う観点から、実効性・機動性をもった意思決定組織の整備が必要と考えられていた。R6年度に議論を重ね、執行部の協力も得ることにより、障がい学生の諸課題に係る協議内容について検討・依頼を行い、協議結果の妥当性の判断を行う新しい仕組みとして「大阪大学障がい学生ヘッドクオーター(障がい学生 HQ)」が設置されるに至った。また、上記項目1に連動する形で、作成した新ガイドブックの承認に係る協議依頼を障がい学生 HQ に行い、本仕組みの利用を開始している。このような取り組みは全国的にみても類を見ないものと考えられ上記評定とした。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 自己評定の理由「2」で記載した通り、当初プランでは障がい学生支援に係る課題を審議するための新会議体の設立を想定していた。しかしながら、関係各所およびスタッフとも度重なる意見交換と議論を行った結果、複数ある会議体の中から、課題に即した適切な会議体を選定するため、より高次の決定機関で審議・検討を行い、本学既存の全学的な会議体の機能を積極的に活かす仕組みとして、今回の障がい学生 HQ の設置に至ったことは、全国の大学においても類を見ず、特筆すべきアウトカムと考えられる。 	<ul style="list-style-type: none"> 今年度設置された障がい学生 HQ は新しい試みであり、実運用にあたり実効性の確認を行う必要がある。その結果を受け、必要に応じて運用の改善を図るよう提案を行う。
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-7-②	構成員の子育て支援の強化ならびに心身の健康づくり施策の推進	<p>1. HaCC 保健管理部門の認知度を高めて、心身の健康に支障や不安がある大学構成員のアクセスをより容易にすることで、大学構成員の一層の Well-being に貢献する。WEB による情報発信や、出前 FD による対面での広報活動により、身近な存在として認知されることを目指す。また、利用者からのフィードバックを得ることにより、PDCA サイクルを有効に機能させ、業務改善に繋げるシステムを整備する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 心身の健康に関するコラムを定期的(6回/年)に発行し、学内外の健康イベント等の情報提供を行う。 出前 FD を開催し(2回/年)、対面での広報活動を行う。 HaCC 利用者のアンケート調査を行い(1回/年)、業務改善に役立てるような運用を開始する。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <p>WEB 等による情報発信や、需要に応じた個別対応を行い、構成員の啓発や支援に貢献できた。具体的には、下記の通りである。</p> <ul style="list-style-type: none"> 健康コラムを定期的に発行した(掲載済み3回、掲載待ち2回)。また、デジタルサイネージに掲載するオリジナルコンテンツを新たに作成し、相談の垣根を低くする取り組みや健診受検の啓発を行った。多大学連携の大規模イベント「ウォーキングチャレンジ」に初めて参加し、予想を超える約 200 人が登録した。 出前 FD を準備しアナウンスしたが、需要がなく未実施となった。代わりに、個別の問題事例に関する相談に応える形で、レクチャーや研修に参画した。具体的には、国際教育交流センターからの依頼による留学生の事例を踏まえた研修会・フォローアップ検討会や、総務人事課が実施する事務職員研修(事例検討 GW)へのアドバイザー参加を行った。その他、安全衛生講習会の新たなコンテンツ 	<ul style="list-style-type: none"> 学生向けのアナウンスに関しては、受診や相談の垣根を低くする、イベント参加への関心を惹起する等、効果を実感している。更に内容を充実させると共に、教職員向けの啓発も強化していく。 部門に相談が寄せられる様々な「困り事」に対して、引き続き柔軟に対応していく。事例の類型化がある程度進めば、FD 研修に繋がる可能性はある。 アンケートの回答は概ね好意的であった。改善点の要望については、対応の優先順位や内容について検討を進めていく。

	<p>としてメンタルヘルスを加えた。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・HaCC 保健管理部門の利用者アンケートを行い、125 件の回答を得た。利用者の安全性や利便性に関する要望については即時対応を行った。対応に時間や検討を要する案件については、次年度にかけて取り組んでいく。 ・【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) 1-2-④の欄にも記載した通り、「ウォーキングチャレンジ」に初めて参加し盛況であった。このイベントは、JUHA が推進する基幹事業でありながら、大規模大学の参加が伸び悩んでおり、ヘルシーキャンパス活動の停滞が懸念されていた。大阪大学の参加により、本イベントの意義があらためて JUHA 加盟校に認知され、多大学連携活動の活況に貢献できた点が特記される。 ・講習や研修への参画により、大学構成員の安全・安心と健康のために HaCC が不可欠な組織であることがあらためて認知・評価された点が特筆される。 ・アンケートで多くの回答が得られた。この内容を有効に活用し、PDCA サイクルを回して業務改善に繋げる事が可能となり、HaCC にとって大きな意義があった点が特筆される。 	
--	--	--

部局名:国際医工情報センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-3-② メディカルデバイスデザインコース、再生医療プログラムとともに、アンケート調査による受講者の満足度は 90%を超えて、令和6年度の目標値を上回る実績を上げている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-2-①及び1-3-② 次年度以降も、社会のニーズに応じたプログラムを開講できるよう、関係部局等と積極的な連携強化を実施するとともに、必要に応じてプログラムの見直しを行い、高い受講者満足度を維持することが期待される。
▶ 部局の強み・特色を活かすための基本理念	

国際医工情報センターは、学内共同教育研究施設として、学内外の組織及び研究者とネットワーキングを形成する場を提供し、医学、医療及びその周辺領域の飛躍的発展及び国際展開をめざし、医歯薬学、工学、情報科学、経済学、国際政策、倫理学等の融合領域に関する各種研究プロジェクトを実施するとともに、国際感覚に優れ、国際的に通用する医歯薬学・生命科学に精通した工学・情報科学者及び工学・情報科学に精通した医療人の養成を図ることを目的とする。

1. 教育

大学院高度副プログラムの枠の中で、兼任教員が所属する部局において積極的に科目提供するとともに、MEI プロフェッショナルコースとして、社会人・学内外大学院生向けにメディカルデバイスデザインコース及び社会人向けに再生医療コースを開講する。また、国際人材育成として、サマースクールを開講することによって、優秀な留学生の確保に貢献する。さらに、海外大学との DDP のマッチングを試み他部局に貢献する。

2. 研究

学内では医歯薬生命系と理工情報系のネットワークを形成し、また我々の教育コンテンツや研究成果を礎にアジアのみならず欧米の著名大学との共同研究、学術交流を積極的に実施し、国際的な医工情報連携研究教育の拠点形成をめざす。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

「産学共同によるイノベーション創出高度人材育成推進(臨床医工学分野)－医・工・情報融合領域におけるグローバル産学連携人材育成プログラムの構築－」事業を推進することにより、産業界、医療機関及び外国の機関等とのコラボレーションを通じて、社会との協働による人類社会発展に寄与する。

4. グローバル化

上記事業において、医療機器開発・再生医療等の医工連携分野における学術連携、産学連携による革新的なグローバル産業を創生することが可能なリーダー育成の為の教育プログラムを開設し、当該分野における新産業を創生することによる大阪発の医療イノベーションの実現を果たすとともに、サマースクールや国際シンポジウムを引き続き開講することにより、国際感覚に優れ、国際的に通用する人材を育成する。グローバルナレッジパートナーとの共同セミナーを継続し、相互理解ならびに国際共同研究の構築を試みる。

5. 業務運営

公的研究費の不正使用及び研究活動における不正行為を防止するためのコンプライアンス教育や研究倫理教育をセンターとして継続的に実施する。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-2-①	「知と知の融合」、「学際融合」や「社会と知の統合」科目の充実のためのDouble Wing Academic Architecture構想の定着化	<p>1. 関係部局等と協力し大学院高度副プログラムを開講する。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">Ⅲ:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・関係部局等と協力することにより、前年度に引き続き4件の高度副プログラムを開講することができた。 	<ul style="list-style-type: none"> ・高度副プログラムの開講科目数(4件) <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・社会のニーズに応じたプログラムを開講できるよう、関係部局等との連携を強化していく。
1-3-②	インターンシップ・オン・キャンパスプログラムの全学的展開ならびに企業・大学相互メリット型リカレント教育体制の構築	<p>1. 関係部局や共創本部と協力し、学生、社会人を対象とした、リカレント教育であるMEIプロフェッショナルコースのメディカルデバイスデザインコース、再生医療プログラムを開講する。受講者から寄せられたアンケート結果や講師との意見交換の内容などを勘案し、社会や大学のニーズに応じたプログラムを発展的に提供する。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">Ⅱ:計画を一部達成していない</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・前年度の受講者アンケート等を参考に講義内容の見直し等を行い、学外講師や関連企業とも連携を密にしながら運営を進め、5モジュール105時間の講義を開講した。今年度は、再生医療プログラム3モジュールのうち、「トレーニングコース上級編」を実施せず、「ファンダメンタルコース」は工学研究科にて実施したため、メディカルデバイスデザインコースと合わせて5モジュールとなり、成果指標の開講科目数(7モジュール)に満たないことから、達成状況については一部未達としている。今年度開講しなかった講義についても、次年度以降実施を検討している。 ・メディカルデバイスデザインコース、再生医療プログラムとともに、アンケート調査による受講者の満足度は90%を超え、目標値を上回った。 	<p style="text-align: center;">成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> ・受講者の満足度(90%) ・開講科目数(7モジュール) ・開講時間(150時間) <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・受講者のアンケート結果や講師との意見交換の内容および社会のニーズを踏まえて次年度以降のプログラムの見直しを行い、高い受講者満足度を維持する。 ・関係部局や共創本部との連携を強化していく。

部局名:数理・データ科学教育研究センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-① 文部科学省「数理・データサイエンス・AI 教育プログラム認定制度への認定により、全国的な教育モデルとしての展開が進んでいる。受講者増加に伴い、数理・データサイエンス教育の重要性が学内外で認識されつつあり、企業や他大学との連携強化が進んでいる。1-2-② 数理・データアクティブラーニングプラン及び数理・データサイエンス・AI 教育プログラムの科目数及び受講者数は令和6年度の目標値を上回る実績を上げている。リテラシーレベルの履修率は 90%超(経済学部)、応用基礎レベルも 80%台(工学部)、70%台(理学部)と向上し、学内における数理・データサイエンス教育の定着が順調に進んでいる。1-3-② 国のリカレント教育推進政策に合致した形で社会人のリスキリング需要に応え、令和6年度の目標値を達成している。2-1-① 当初の計画以外にも、外部機関との連携を活かした複数のセミナーの開催に至っており、産業界との情報交換や人的交流に繋げている。3-1-① 企業との共同研究及び共同研究費受入額は令和6年度の目標値を上回る実績を上げている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-2-① 大学院等高度副プログラム及び大学院副専攻プログラムの提供については、今後の需要動向を見極めた上でプログラムの再編を検討することで、受講者数の増加が期待される。1-3-② 企業との連携をさらに深め、実践的なリカレント教育の強化に向けた取組が期待される。3-1-① 産学連携の活動が MMDS 教員の個人レベルにとどまっているため、組織として共同研究に対応できる体制を整備し、産学共創活動の拡大が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

数理・データ科学教育研究センターは、教育研究機能強化を図り、金融・保険数理や数理モデル、データ科学を体系的に習得できる先駆的教育プログラムの開発を通じて、次世代数理・データ科学グローバル人材を養成することを目的として 2015 年に設立され、以下の教育目標を掲げ、継続的な数理・データ科学グローバル人材の育成を通じて社会に貢献していくことを目指す。

- ・金融・保険数理を駆使して、次世代金融・保険業界のリーダーとなる人材を育成する
- ・数理・データ科学を習得し、領域研究者とコミュニケーションを可能にする知識と能力を備え、分野横断型の融合研究・開発ができる人材を育成する
- ・国際競争力を備え、数理・データ科学技術イノベーションを実践できる人材を育成する

1. 教育

全学の学部生を対象に、数理科学、データサイエンス、AI に関する高度教養教育プログラム「数理・データアクティブラーニングプラン」を提供し、学問間に通底する経験的研究の考え方を醸成する。全学の学部生を対象とした数理・データサイエンスに関する基礎的な素養を身に着け、各専門分野において専門的な数理・データサイエンスを極める、数理・データサイエンス・AI 教育プログラムを提供する。

全学の大学院生を対象に、学術上先端的なものから実践的なものまで多様な内容を組み入れた副専攻プログラム/高度副プログラムを提供する。D-Drive(データ関連博士課程人材育成プログラム 全国ネットワーク)の幹事機関として博士後期課程学生や一般社会人に対して公開講座やインターンシップ、スタディグループ等の幅広い学習機会を提供し、企業や各種団体の課題にアプローチし、社会的課題を解決できる人材を輩出するとともに産学連携研究を推進する。

2. 研究

全学各部局に所属する金融・保険、数学イノベーション、データサイエンスに関する教育研究者に情報共有の機会を提供することによって、最先端の基礎研究や学際的応用研究を推進す

る。国内外の先導的な研究者を招いてのセミナー、ミニレクチャー・シリーズ、研究集会(ワークショップ、コンファレンス)、産業界との情報交換や人的交流を目的とした研究会を開催し、得られる成果を教育活動にフィードバックする。国内外の研究拠点との継続的な研究協力を推進する。

3. 社会との共創(产学連携、社学連携など)

実務家を交えた産学・社学連携のワークショップ、セミナー等を通して情報交換や人的交流を推し進め、大学院教育へのフィードバックを促進する。一般社団法人数理人材育成協会(HRAM)に対して学習カリキュラムや教材を提供し、また社会人向けの教育プログラム(高度 AI 人材育成プログラム)によるリスキリング講座によって数理・データ科学の継続的な社会普及に努める。また、D-Drive のインタラクティブマッチングやスタディグループを実施することにより企業・大学相互にメリットをもたらし、産業の活性化に資することに努める。さらに、企業との共同研究を拡大し、产学共創の活動を強化する。

4. グローバル化

グローバルスタンダードを見据えた教育研究を推進する。世界トップ大学のカリキュラムを注視し、日本固有の問題についても対応できるよう各種プログラムを発展させ、複雑なシステムをモデル化して解析できる国際競争力を備えた数理人材やデータサイエンティストを育成する。海外の最先端の研究者を招いて国際研究集会やセミナーを開催し、最新技術および研究情報の共有、技術水準の向上を目指す。

5. 業務運営

センター長のリーダーシップのもと、教育研究活動および業務運営に取り組む。また、センター長の機動的、戦略的な意思決定に資するため、副センター長、部門長、ユニット長、実施専門委員は役割に応じ補佐・支援する。構成員のダイバーシティ拡大に取り組み、風通し良く様々な意見を戦わすことができる環境を構築する。本センターの運営費の他、競争的資金に積極的に応募して安定財源の確保を目指す。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-①	「知と知の融合」、「学際融合」や「社会と知の統合」科目の充実のための Double Wing Academic Architecture 構想の定着化	<p>1. 学部共通教育科目の提供 基盤教養科目、高度教養教育科目、学問への扉の「数理・データ科学・AI」関連科目を提供し、学部教育における統計リテラシーの確立、社会の様々な課題に対処できる応用数学の充実、全国的なモデルとなるモデルカリキュラムの策定と普及を目指す。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】 ・ 実績として、基盤教養科目 23 科目(受講者 3,095 名)、学問への扉 4 科目(受講者 62 名)、高度教養教育科目 1 科目(受講者 56 名)を提供し、当初の計画を超える受講者数を記録した。「数理・DS・AI 教育プログラム」がリテラシーレベル・応用基礎レベルともに認定され、履修者・修了者数が年々増加している。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 「数理・DS・AI 教育プログラム」の認定により、全国的な教育モデルとしての展開が進んでいる。受</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基盤教養教育科目の開講状況 24 科目 受講者数:2,200 名 ・ 学問への扉の開講状況 4 科目 受講者数:60 名 ・ 高度教養教育科目的開講状況 1 科目 受講者数 50 名 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 全学教育推進機構が提供する学部共通教育との整合性を再評価し、現状の不足点を明確化する。統一的な全学的数理・データサイエンス教育への貢献を強化する。

		講者増加により、数理・データサイエンス教育の重要性が学内外で認識されつつあり、企業や他大学との連携強化が進んでいる。	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-1-②	大学院教育支援体制の強化	<p>1. 大学院横断型教育体制の強化 データ関連人材育成プログラムを通して大学院学生に数理・データサイエンス・AI 関連科目を提供する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 実績として、データ関連人材育成プログラム 45 科目、e-learning 70 科目、受講者 170 名を達成し、計画を概ね達成した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ インターンシップのアンケートを実施し、希望する企業とのマッチングを試みた結果、3 名の学生が応募し、1 名が面談まで進んだ。企業連携に基づく教育支援の可能性が示され、今後の産学連携の拡大に向けた具体的なアクションが必要である。 <p>年度計画</p> <p>2. 学内における横断型教育に係る連携体制の構築 エキスパート人材育成のための連携研究室を拡充し、安定した教育環境を整える。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 実績として、連携研究室 37 か所、受講者数 6 名を達成し、計画とほぼ一致する結果を得た。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 連携研究室の設置により、専門性の高い研究環境が整備され、エキスパート人材育成プログラムの運営が順調に進行している。今後は、企業との共同研究を視野に入れ、より実践的な研究活動と教育プログラムの連携を強化する予定である。 	<p>・ データ関連人材育成プログラム 45 科目開講 ・ e-Learning 69 科目 ・ 受講者数 155 名</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 各部局が提供できない科目のニーズを把握し、教育プログラムの充実を図る。</p> <p>年度計画</p> <p>・ エキスパート人材育成コース連携研究室 38 受講者数 5 名</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 高度 AI 人材育成プログラムの報告会を活用し、他の指導教員との議論を促進する。研究室ローテーションの可能性を検討し、広い視野の研究環境を整える。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-2-①	「知と知の融合」、「学際融合」や「社会と知の統合」科目の充実	1. 大学院等高度副プログラム/大学院副専攻プログラムの提供 複雑システムを数理モデルとして記述し問題解決へと導く能力を養う高度副プログラム「数理モデル」、金融・保険・年金数理に関する学際的な分野の専門家を育成する文理融合型の副専攻プログラム「金融・保険」を継続実施する。また、ビッグデータの活用や不確実性への対処、エビデンスに基づく科学的方法論を取得する高度副プログラム「データ科学」「データサイエンス」を継続実施する。	<p>・ 副専攻、高度副プログラム(金融・保険、データ科学、数理モデル) 科目数 120 科目 受講者数 200 名</p>

のための Double Wing Academic Architecture 構想の定着化	各部局としての自己評定		今後の対応・課題 ・プログラムは成熟期に入っているが、学生の要望を継続的に収集し、さらなる受講者数の増加を目指す。	
	Ⅲ:計画を達成している			
	自己評定の理由／特記事項			
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和6年度の高度副プログラム「データサイエンス」の新規受講者募集を停止したため、受講者数が139名にとどまったが、開講科目数は、166科目と計画を大幅に上回った。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定Ⅳ・Ⅴの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 開講科目数の増加により、大学院教育の選択肢が広がり、多様な学際的教育が可能となった。受講者数の減少は「データサイエンス」の新規募集停止に起因しているが、今後の需要動向を見極めた上でプログラムの再編を検討する。 				
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標	
1-2-②	数理科学・データ科学・情報科学教育の強化と全学体制の構築	<p>1. 数理・データサイエンス・AI関連教育の推進</p> <p>全学の学部生を対象に、基本的な考え方を基礎から理解し、答えの決まらない課題に対して9つの方策の有機的な連携を発展・進化させる統計的プログラムの数理・データアクティブラーニングプランを継続実施する。文部科学省が策定したモデルカリキュラム「リテラシーレベル」と「応用基礎レベル」に完全準拠した授業内容のプログラムを実施する。</p>	<p>数理・データアクティブラーニングプラン 科目数 25科目 受講者数 5,000名</p> <p>数理・データサイエンス・AI教育プログラム リテラシーレベル科目数 21科目 受講者数 8,000名 応用基礎レベル 41科目 受講者数 3,200名</p>	
各部局としての自己評定		今後の対応・課題		
Ⅳ:計画を上回って達成している		<p>・医学部・歯学部がデータサイエンス教育の重要性を認識しながらも参加できていないため、求められる科目内容についてヒアリングを進める。</p>		
<p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 実績として、数理・データアクティブラーニングプランは56科目開講し、履修者数5,340名を記録した。数理・データサイエンス・AI教育プログラムも、リテラシーレベル26科目(受講者8,143名)、応用基礎レベル54科目(受講者4,681名)と計画を上回った。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定Ⅳ・Ⅴの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> リテラシーレベルの履修率は90%超(経済学部)、応用基礎レベルも80%台(工学部)、70%台(理学部)と向上し、学内の数理・データサイエンス教育が定着している。「数理・DS・AI教育西日本アライアンス」参画校を中心に大学間共同PBLを実施し、理工系モデルシラバスや標準教材の策定に貢献。エキスパート人材育成プログラムでは、1期修了生4名、2期生5名を輩出し、学会発表・論文執筆支援を継続。 				
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標	
1-3-②	インターンシップ・オン・キ	1. インターンシップ実施による人材育成 D-Driveによる「産学協働とデータサイエンスとの掛け算ができる人材の育成」を目指して、公開	・「インターンシップ・オン・キャンパスプログラム」や「企業・大学相互メリット型リカレント教育」等を受講した	

ヤンパスプログラムの全学的展開ならびに企業・大学相互メリット型リカレント教育体制の構築	講座、技術相談窓口、全国合同インタラクティブマッチング等を実施する。	学生の満足度 100% ・ インターンシップ参加学生 3 名 ・ 技術相談件数 1 件	
	各部局としての自己評定	今後の対応・課題	
	III:計画を達成している	・ MMDS のインターンシップに関する認知度が低いため、学生に対して内容や参加メリットを明確に伝える広報を強化する。	
	自己評定の理由／特記事項		
	【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">実績として、インターンシップ参加学生は 5 名となり、計画を上回る成果を達成した。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) <ul style="list-style-type: none">全国ネットワーク幹事校として、合同インタラクティブマッチングを 2 回開催し、大学間の産学連携を強化。企業との協働によるデータサイエンス実践教育が浸透しつつあり、今後はインターンシップ先の拡充が課題。		
	年度計画	成果指標	
	2. リカレント教育のための教材提供 HRAM に対して、リカレント教育の基盤となる数理・データサイエンス・AI に関する学習カリキュラムや教材を提供し、また高度 AI 人材育成プログラムを継続し社会人リカレント教育に貢献する。	・ HRAM 学習カリキュラム 5 コース 受講者数 500 名 ・ 高度 AI 人材育成プログラム 受講者数 30 名	
	各部局としての自己評定	今後の対応・課題	
	III:計画を達成している	・ 教材の評価が十分に行われていないため、リカレント教育に適した教材を精査し、改善・提供の質を向上させる。	
	自己評定の理由／特記事項		
	【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">実績として、高度 AI 人材育成プログラム 6 研究室(受講者 30 名)を達成した。HRAM 学習カリキュラム は開講した 5 コースのうち2コースをオープン開講とし、事前登録がなくても受講可能としたため正確な受講人数が把握できなかったが、おおよそ 300 名以上の受講者を得られた。また、オープン開講としなかった3コースでは、200 名の受講者が得られた。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) <ul style="list-style-type: none">国のリカレント教育推進政策の影響により、社会人のリスクリング需要が高まり、計画目標を達成。今後は、企業との連携を深め、実践的リカレント教育の強化を図る。		
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を持続的に実施可能とする活動	1. 研究集会の実施 国内外の先導的な研究者を招いてのセミナー、ミニレクチャー・シリーズ、研究集会(ワークショップ、コンファレンス)、産業界との情報交換や人的交流を目的とした研究会を開催し、得られる成果を教育活動にフィードバックする。	・ セミナー(金融・保険、データ科学、モデリング) 開催数 8回、参加者数 160 名 ・ ワークショップ 開催数 2 回、参加者数 50 名 ・ AI・データ利活用研究会 開催数:15 回 延べ参加者数930名
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題

	基盤の拡充	<p style="text-align: center;">III:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 実績として、セミナーは計画通り 8 回開催したが、参加者は 75 名であった。ワークショップは 2 回開催し、65 名の参加があった。一方、AI・データ利活用研究会は計画以上の 21 回開催となり、参加者数も延べ 1,945 名と大幅に上回った。オンライン公開セミナーの普及により現地開催のセミナー参加者数が減少している一方、オンライン開催の AI 利活用研究会は着実に参加者を増やしている。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 計画以外に D-Drive 関連セミナーとして、AI 創薬・ケモインフォマティクスセミナーを東京科学大学と共同開催し、80 名が参加。データサイエンティスト協会との共同セミナーを 2 回開催し、88 名が参加するなど、外部機関との連携を活かしたセミナー開催に成功。対面型研究会の参加者減少という課題に対応するため、オンラインと対面のハイブリッド開催を模索する予定。 	<ul style="list-style-type: none"> 研究会の開催が MMDS の研究領域を適切にカバーしているかを再検討する。参加者のニーズを把握するためのアンケート調査を実施し、研究会の認知度向上のため学会マーリングリスト等を活用する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	<p style="text-align: center;">年度計画</p> <p>1. 企業との共同研究の実施 国内企業との連携を強め、積極的に企業との共同研究を実施し、教員の研究活動をバックアップするとともに得られる成果を教育活動にもフィードバックする。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 実績として、企業との共同研究 2 件、共同研究費受入額 660 万円を達成し、計画を大幅に上回った。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 高度 AI 人材育成プログラム応募者の研究が発展し、企業との共同研究に結びついた。これにより、教員の研究活動の支援だけでなく、企業との研究ネットワークの構築につながった。 	<p style="text-align: center;">成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> 企業との共同研究 1 件 共同研究費受入額 500 万円以上 <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 産学連携の活動が MMDS 教員の個人レベルにとどまっているため、組織として共同研究に対応できる仕組みを構築し、連携を強化する。

部局名:日本語日本文化教育センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">5-6-② クロスアポイントメント制度を活用し、女性研究者在職比率 50%を維持している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">5-1-① 「大学の国際化によるソーシャルインパクト創出支援事業」採択を受け、カリキュラム改編による留学生教育の質的向上が期待される。7-1-① OU グローバルキャンパスの持続的な発展における「大学の国際化によるソーシャルインパクト創出支援事業」との連携が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

昭和29(1954)年に設置された留学生別科を出発点とする日本語日本文化教育センター(以下、「日日センター」と略。)は、70 年にわたり、国費留学生を対象とする日本語・日本文化教育の拠点機関として、我が国の留学生受け入れ施策の一翼を担ってきた。その目的・理念は大阪大学日本語日本文化教育センター規程第2条で、「外国人留学生等に対する日本語及び日本文化等の教育並びにこれに必要な調査研究を実施するとともに、国際的な教育連携を図り、世界の日本語日本文化教育の充実発展に寄与すること」と定め、業務として以下の 4 点を掲げている。

- (1) 外国人留学生等に対する学部及び大学院の入学前予備教育を行うこと。
- (2) 外国人留学生等に対する日本語、日本事情及び日本文化並びに人文学、社会科学及び自然科学の分野に関する教育を行うこと。
- (3) 外国人留学生等に対する修学上及び生活上の指導助言を行うこと。
- (4) 日本語及び日本文化の教育及び研究の推進に関すること。

1. 教育

日日センターは、これまでの国費外国人留学生教育の実績をもとに、国費学部留学生予備教育プログラム及び国費日本語・日本文化研修留学生プログラムを安定的に提供することで、我が国の留学生受け入れ施策に協力する。また、本学での留学生受入れを促進するため、大阪大学短期留学日本語日本文化特別プログラム(メイプル・プログラム)を実施するとともに、大阪大学ファウンデーションプログラムとして、「海外在住私費外国人留学生特別入試」に合格した学部入学予定者及びインターナショナルカレッジ・国際科学特別コース入学予定者に対して日本語等の予備教育を行う。

2. 研究

日日センターは、上記4プログラムの充実・改善に必要な調査研究を実施することで、文部科学省及び本学の留学生受け入れ施策に貢献する。また、常勤教員の研究活動支援のために設けられている競争的研究費配分制度を維持・拡充することで、科学研究費等外部資金の獲得につなげる。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

日日センターは、学校教育法施行規則第143条の2第2項に基づく教育関係共同利用拠点として、国内他大学に所属する学生・教員に対して、日本語・日本文化分野に係る教育研究資源を広く開放することで、当該分野での大学間連携を促進する。また地域を主題とした PBL 活動を教育プログラムに導入することで、箕面キャンパス(OU グローバルキャンパス)における地域連携機能の強化を図る。

4. グローバル化

日日センターは、教育プログラムの提供を通じて、留学生を積極的に受け入れるとともに、ASEAN キャンパス構想にしたがい、当該キャンパスに係る日本語学習支援体制を一層充実させ、また、現地での教育とカリキュラム連結した短期留学を実現することにより、本学のグローバル化に貢献する。さらに、本学グローバル日本学教育研究拠点と連携しつつ、日本と海外との有機的な教育分業を目指して、国際シンポジウム、遠隔授業配信、海外教育実態調査等を実施し、日本語・日本文化分野における世界的な教育ネットワークの維持・拡大を図る。

5. 業務運営

教授会のもとに設置されている総務・学務2委員会の所掌分担を見直すことで、業務運営の一層の効率化を図る。また、Diversity & Inclusion の推進の一環として、専任教員の男女比率を1対1にすることを目標とする。

➤ OUマスター・プラン・OUアクション・プランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-3-①	国際連携を軸にした国際交流教育プログラムの拡充	<p>1. OU アクション・プラン【1-3-①-1】及び【5-1-①-1】を踏まえつつ、「海外在住私費外国人留学生特別入試」の廃止及びインターナショナルカレッジ・国際科学特別コースの拡充を見据えて、ファウンデーションプログラムを理系学部留学生に特化した予備教育プログラムとして最適化できるよう、改革案を策定する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「海外在住私費外国人留学生特別入試」による入学者 6 名、並びに「国際科学特別入試」による入学者 14 名の計 20 名をファウンデーションプログラム(本学学部留学生予備教育プログラム)にて受け入れるとともに、日本語運用能力を基準にして日本語科目と理系教科科目の履修比重を変動させる理系学部留学生用カリキュラムの試験運用を策定した。 	<p>・ ファウンデーションプログラム受け入れ学部留学生数(10名程度)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 令和 7 年度から「国際科学特別入試」のみの受け入れとなるため、策定した理系学部留学生用カリキュラムを本格的に運用するとともに、運用した結果について問題点を取りまとめて更なる改善を図る。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受入れるための学内外連携体制の整備充実	<p>1. 文部科学省からの依頼に基づいた国費留学生の受け入れを積極的に行うとともに、大阪大学短期留学日本語日本文化特別プログラム(メイプル・プログラム)において交換留学生の多様な学習ニーズに対応できるようカリキュラムに改善を加える。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 文部科学省からの依頼に基づいて、国費学部留学生 70 名、および国費日本語・日本文化研修留学生 62 名を、また、大阪大学短期留学日本語日本文化特別プログラム(メイプル・プログラム)では 50 名の交換留学生を受け入れた。結果、ファウンデーションプログラム学生 20 名、並びに ASEAN キャンパス短期留学生 5 名を含めると、在籍留学生は 207 名となった。 	<p>・ 留学生数(200名程度)</p> <p>・ 交換留学プログラム等受講者数(65名程度)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 令和 6 年度に「大学の国際化によるソーシャルインパクト創出支援事業」が採択されたことに伴い、カリキュラム改編の検討を進め留学生教育の質の向上に努める。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-3-②	ASEAN キャンパスの深	<p>1. Osaka University International Certificate Program (OUICP) 参加学生を主対象にした、ブレンデッド型日本語学習コース(渡日前教育)を安定的に提供するとともに、マヒドン大</p>	<p>・ ASEAN キャンパスに係る交流学生(受入)数(5名程度)</p>

化・広域化、現地社会に寄り添い、地域ニーズに応える共同研究・高度人材の育成の推進	化・広域化、現地社会に寄り添い、地域ニーズに応える共同研究・高度人材の育成の推進	学設置の ASEAN キャンパスを活用したカリキュラム連結型短期留学プログラムを継続・実施する。	
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> OUICP 等の参加学生を対象にした、ブレンデッド型日本語学習コース(全 15 回)を年間で 5 回開講し、35 名のコース修了者を輩出した。また、ASEAN キャンパスを活用したカリキュラム連結型短期留学プログラムを継続・実施し、応募したマヒドン大学学部学生 6 名から 3 名を選抜し、受け入れた(マヒドン大学教養学部から 2 名、昨年部局間協定を締結したマヒドン大学インターナショナルカレッジから 1 名の受け入れ)。 ブレンデッド型日本語学習コースに関して、接合科学研究所の協力を得て、工学系研究室に属する初学者向けのオンデマンド教材(24 本)を新たに開発し、その授業資料を刊行した。 	<ul style="list-style-type: none"> 今年度は接合科学研究所の協力を得て工学系の研究室を想定した教材を開発したが、令和 7 年度は生物工学国際交流センターの協力を得て生物工学系の研究室を対象とした教材開発を行う予定である(来年度の開発に向けた同センターでの実地調査は今年度すでに実施済み)。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-6-②	インクルーシブ・マネジメント力の向上及び Diversity & Inclusion の推進による研究領域の開拓、女性研究者の育成	<p>1. クロスマポイント制度や特例教員制度等を活用して、女性研究者在職比率をより一層高める。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 特任教員として女性教員を採用し、クロスマポイント制度を活用して女性外国人教員を任用することで、女性研究者在職比率 50%を昨年度と同様に維持した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 女性在職者比率の目標は 40%程度としていたが、理想とするべき男女同数を維持することができた。 	<p>女性研究者在職比率(40%程度)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>クロスマポイント制度や教員ポストのポイント制度を活用して、現状の女性比率の安定化に努める。</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
7-1-①	OU グローバルキャンパスの持続的発展のための活動	<p>1. メイプル・プログラムにおいて、地域連携型 PBL 授業を一層の充実を図りつつ、安定的に実施する。</p> <p>2. 学内外の組織・団体と連携し日本語・日本文化の発信機能を高めるために、隣接地域に設置したサテライトラボの整備・運営を通じて、OU グローバルキャンパス(OUGC)の社学共創基盤を強化する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p>	<p>OUGC 運営会議との連携のもと、国際共修の可能性を模索しつつ「地域連携(地域貢献)」に係る教育的取組を安定的に実施し、OUGCの持続的な発展を支える。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>令和 6 年度に採択された「大学の国際化によるソーシャルインパクト創出支援事業」と連携し、地域連携型の多文化共修科目の開設について検討していく。</p>

	<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none">・メイプル・プログラムにおける地域連携型 PBL 授業を多様なプログラムの学生が参加できる形に発展させ、地域課題解決型プログラムとして円滑に実施することができた。さらに、より教育効果が高く持続可能な形を目指し、ターム科目「多文化・地域共生」を令和 6 年度冬学期及び令和 7 年度春学期に開設することで、授業の中で交流活動の企画・運営を行うこととした。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none">・サテライトラボの収録スタジオを活用してオンデマンド教材開発に着手するとともに、キャンパス内の共同研究室等の 2 室に新たに遠隔配信設備を導入し、日本語・日本文化の発信機能の強化・充実に努めた。	
--	--	--

部局名:エマージングサイエンスデザイン R³センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-3 リカレント教育の受講満足度 98%達成、受講生数 103 名(過去最多)、コンソーシアム参加企業数 106 社に達している。半導体シリーズセミナー(8 回)は、コンソーシアム既参加企業以外を含む 67 社、延べ 5,800 名以上が受講している。3-2-① 最先端の科学技術に関する定期的な討論の場として、ナノ理工学セミナー、情報交流会を開催している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">5-3-② 日越共同による共同研究、研究者交流、及び留学生招へいプログラムの推進が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

エマージングサイエンスデザイン R³センターは、学内共同教育研究施設として、学内外の組織及び教員・研究者と連携し、ナノサイエンス・ナノテクノロジー分野を基盤として新たに勃興する科学(以下「エマージングサイエンス」と記載)の飛躍的発展のために理工系の横断・連携・融合領域に関する各種 R³(リカレント、リスキリング、リトレーニングを指す)教育研究プログラムを企画・実施するとともに、ナノサイエンス・ナノテクノロジー分野に精通した理工系の研究者及び技術者の人材育成を図ることを目的とする。本センターは、ナノサイエンスデザイン教育研究センター(平成 20 年設置)を改組して令和4年4月に設置された、理学・医学系・薬学・工学・基礎工学・生命機能の6研究科および産研・接合研・レーザー研・電顕セの4つの研究所・センターが連携・協力する大型部局横断連携組織である。実績ある理工系を中心とした学内外のアカデミック組織連携および長年培った人材育成についての産学共創をさらに強化して、大学院レベルの高度リカレント教育、リスキリング、リトレーニング推進の先導的役割を果たす。応用力・複眼力・構想力に社会性・国際性の文理融合総合知を加味した新興科学技術の総合デザイン力を育み、持続可能な未来社会に向けたデバイス・システムコンセプト創造とグローバルな社会課題解決に資する博士人材の育成を目指す。

1. 教育

欧米の博士人材に勝る複眼力を備え、次世代ものづくりをリードする大学院博士人材育成、社会人リカレント・リスキリング教育および社会人博士特別コースによる新産業イノベーションに資する社会人材育成、更に高度先端大学院大学たる未来科学技術の社会への提言能力を備えた人材の育成を産学共創で推進する。このために、社会人博士後期課程入学志望者が、入学後に効率的に就学・博士号取得が可能となるよう、個別コーディネートに加え半年程度のプレパラトリープログラムを作成し実施する。

先端機器を利用した高度な実習を特色とする教育プログラムを学内組織との連携により提供し、大学院生・社会人の高スキル人材育成を図る。改組に伴い、学内組織間連携を活かして、社会人教育における「質」のさらなる向上を目指し、自習支援やブレンデッド実習など新しい教育方法を開発・実施する。本学理工系大学院レベルの高度リカレント教育全体の有機的な組織連携活動の一層の「見える化」に努める。

2. 研究

各種先端機器を有する学内組織との連携を開拓し、企業を含む研修・研究での先端機器の有効活用の道を開き、基礎を理解した社会人の高スキル化に貢献するとともに、留学生、社会人学生や企業との研究情報交流や共同研究を通じて大学の研究ポテンシャルの向上と、その先端研究の幅広い周知を図る。文系を含む様々な先端テーマを担う学内組織と連携し、新しい枠組みの教育・研究を通じて、ものづくり・ことづくりの次世代のイノベーションに寄与する。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

産学共創を活かした共同研究・技術相談を通じて、学内組織との幅広い連携による教育研究プログラムを提供し、大学院教育へのフィードバックを継続強化する。科学技術の社会受容や科学技術デザインを社会人と大学院生が一堂に会して議論する土曜講座を開講して、大学院教育と社会人教育のシナジー効果を生みだす。コンソーシアムと情報交流会・セミナーを共催し、討論・対話を活性化し、科学者と技術者間の討論・対話を活性化して、持続可能な新興科学技術の社会普及に努める。学外に拡がるセンターのユニークな人材育成活動への理解・協力と積極的参画を得るために様々な手段で企業へ活動の周知を図る。

4. グローバル化

国際性と社会適応性を兼ね備え、先端領域で国際競争力を発揮できる人材の育成を強化する。グローニング大学との国際交換講義(グローニング大学・ASEAN各国と共有)、サマースクールにおける欧米からの招へい講師によるシリーズ講義、ASEAN地域との短期留学生プログラム、国際ジョイントラボを介したワークショップ・研修(リモートを含む)による海外学生・研究者と大学院生の対話のシナジー効果を強化する。これら国際人材交流によるリトレーニング活動により、留学生を含む大学院生のスキルアップに貢献する。

5. 業務運営

社会人教育のさらなる質の向上と同期しての授業料等収入の増大(受講生数の拡大)、および外部プロジェクト資金の獲得への努力を通じて本センターの運営費等の基盤の確立を目指す。学内の種々の社会人教育を有機的に結び付けるための人的配置その他の組織整備を行う中で、OUマスター・プランに資するセンター機能の恒常化の実現を目指す。

将来構想委員会にて、センターの全学的な新たな使命を推進するための基本的考え方を纏めるとともに、長期安定財源の確保を目指す。R3 連絡会議にて、学内関連組織間の社会人教育の連携活動の推進を図る。

▶ OUマスター・プラン・OUアクション・プランに資する年度計画

主要取組 番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-2-①	「知と知の融合」、「学際融合」や「社会と知の統合」科目の充実のための Double Wing Academic Architecture 構想の定着化	<p>1. 部局横断型大学院教育における社会人教育とのシナジー効果の保持・促進 「ナノ高度学際教育研究訓練プログラム(博士前期課程、博士後期課程学生対象)」、およびリーディング大学院・卓越大学院プログラム・理工情報系オナー大学院プログラムに科目提供する「国際交換講義プログラム」を継続して、「ナノ高度学際教育研究訓練プログラム(社会人対象)」と引き続き連携させる。一部は、本学「大学院連携学位プログラム推進事業」の関連プロジェクトとして実施する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ DWAA に関する教育プログラムの実施状況(博士前期課程):2 (博士後期課程):4 ・ 土曜講座受講生数:大学院生 10 名、社会人 60 名、同講師陣:民間企業 7 名 ・ ナノテクキャリアアップ特論受講生数:大学院生 60 名、同講師陣:民間企業 12 名および国立研究所その他 3 名 ・ 国際交換講義(オンライン中継を含む):3 科目、大阪大学大学院生参加者:15 名、参加国数:4(日本(筑波大学)、オランダ、マレーシア、タイを含めて全体で 70 名)、海外教員 6 名
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
III:計画を達成している		自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 6つの DWAA 教育プログラムのうち、5つを開講した。受講生数は、博士前期課程副専攻プログラム 4 名、同副プログラム 4 名、博士後期課程学際萌芽副専攻プログラム 1 名、社会人特別選抜 1 名、社会人 DC 特別コース副プログラム 2 名であった。残りの 1 プログラムには受講生は無かつた。 ・ 土曜講座では大学院生 13 名、社会人 60 名が受講した。 ・ ナノテクキャリアアップ特論(筑波大学、三重大学、滋賀県立大学、兵庫県立大学の 4 大学に中継)は DWAA 教育プログラムの枠を超えて大学院生阪大生 65 名が受講した。 ・ 国際交換講義 3 種(国際交流特別講義としても別途開講し、合計 6 科目)は夏の学校とグローニング交換講義を合わせて阪大参加者 45 名、国内外合わせて全体 93 名が受講した。講師陣は計画通りであった。 		<ul style="list-style-type: none"> ・ 副プログラムとして、現在の 9 単位以上必要なコースの他に、5 単位(専攻内必要単位を含む)コース(ナノテク産学コース、博士前期課程)、ナノサイエンス学際専門コース(博士後期課程)を設け、多くの大学院生の参加を促す。 	
主要取組	OUMP	年度計画	成果指標

番号	主要取組			
1-3	学外の様々なステークホルダーとの連携を活用した人材育成	<p>1. ナノ高度学際教育研究訓練プログラム(社会人教育)の提供継続および、その高質な内容の維持・強化 5コース制を維持し、医薬系の協力を引き続き仰ぐ。多様な背景をもつ社会人への自習支援、オンラインでの実習など教育方法の開発・実践を継続する。 ナノ理工学人材育成産学コンソーシアムとの議論をプログラムの発展的な改訂に生かす。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 「インター・オン・キャンパスプログラム」や「企業・大学相互メリット型リカレント教育」等を受講した学生の満足度:80% 医学系研究科・微生物病研究所・薬学研究科、国立循環器病研究センターより合計10名が出講 社会人夜間講義128回(公開教室:豊中キャンパス・センターセミナー室)、社会人スクーリング実習25課題、土曜講座少人数討論会8回 集合教室数:2、配信都道府県数:16 社会人受講者数:100名 コンソーシアム延参加企業数:102社 	
各部局としての自己評定			今後の対応・課題	
IV:計画を上回って達成している			<ul style="list-style-type: none"> 半導体に関する8回のシリーズセミナープログラムを含めて、受講生、参加企業の意見を聞きながら、社会人教育プログラムの内容とジャンルの一層の充実を図り、定常的に100名規模の受講生を確保し、受講生の高い満足度を維持できるように努める。 	
自己評定の理由／特記事項				
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 受講生の満足度が98%と極めて高い。 社会人スクーリング実習が28課題であった。 配信都道府県数が22ヶ所であった。 リカレント教育の受講生数が、103名に増えた。 文部科学省令和4年度補正予算による新興科学技術エキスパート人材育成プログラムの延長として実施した半導体シリーズセミナー(8回)に、のべ6000名以上の参加者があった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> リカレント教育の受講満足度が98%と目標を大きく上回り、受講生数が過去最多の大台の103名となった。コンソーシアム延参加企業数が106社に達した。半導体シリーズセミナー(8回)には、コンソーシアム既参加企業以外の17社から登録があり、総勢67社から6006名が受講した。 				
年度計画			成果指標	
<p>2. ナノ高度学際教育研究訓練プログラム(社会人教育)受講生への支援の継続 文部科学省の職業実践力育成プログラム(BP)指定を維持するとともに、補助金・給付金対象の厚生労働省の専門実践教育訓練講座指定を継続する。</p>			<ul style="list-style-type: none"> 文科省BP継続採択 厚労省再指定採択 	
各部局としての自己評定			今後の対応・課題	
III:計画を達成している			<ul style="list-style-type: none"> BPプログラムについては、制度的に申請が煩雑なため、利用者が毎年受講生の1-2%と少ない。令和7年度のコース変更に伴い、今後の対応を検討する。 	
自己評定の理由／特記事項				
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> BPプログラムの指定継続と企業、受講生の厚労省助成金・給付金申請手続きをサポートしている。 			<ul style="list-style-type: none"> 特別コース入学のための個別コーディネートを実施した社会人教育受講者数:1名 	
年度計画				
<p>3. 博士後期課程ナノ理工学特別コースの継続 理学研究科・工学研究科・基礎工学研究科と連携して、本センターの社会人教育修了者を対象とす</p>				

		<p>る社会性・国際性を重視した「博士後期課程社会人ナノ理工学特別コース」を、現受講生と企業への周知に努めて継続する。</p> <p>以上の一部は、本学「大学院連携学位プログラム推進事業」の関連プロジェクトとして実施する。</p> <p>入学後に効率的に就学・博士号取得が可能となるよう、個別コーディネートに加え半年程度のプレパラトリープログラムの実施に向けた検討を行う。</p>	
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 個別コーディネートを実施した 1名が学位を取得した。なお、今年度は 4 名の個別コーディネートを実施し、3 名が入学した。	・ 社会人教育受講生に、本人の専門性と業務状況に沿った受け入れ研究室コーディネートの実施を特色とする社会人博士後期課程特別コースについて、一層の周知を図る。博士号取得のための在学期間の効率化を図るため、入学前のプレパラトリープログラム(研究計画策定、論文作成等のトレーニング等)を確立する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-2-①	社会のステークホルダーと協働したSDGs実現のための基盤整備	<p>1. ナノ理工学人材育成産学コンソーシアムおよび企業等と連携した社会課題解決に向けた講座や情報交流会の開催</p> <p>SDGs実現にも資する最先端の科学技術に関して定期的に討議できる場として、ナノ理工学セミナー(年間1回)、情報交流会(年間4回)、土曜講座社会受容特論などを、その一部はフォーラム形式として、ナノ理工学人材育成産学コンソーシアム、(一社)ナノテクノロジービジネス推進協議会、およびELSIに精通した講師を擁する本学・社会技術共創研究センター(ELSIセンター)などと共催する。</p>	<p>・ SDGs関連セミナー・情報交流会:2回</p> <p>・ (一社)ナノテクノロジービジネス推進協議会の技術委員 5名が講師</p> <p>・ 連携講義数:1(ELSIセンター教員)</p> <p>・ 情報交流会:4回、理工学セミナー1回、参加者総数350名</p>
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 情報交流会:4回(1回は半導体シリーズセミナー)、理工学セミナー1回、3回の情報交流会と1回の理工学セミナーの参加者総数は312名以上(一部代表者のみ登録のため)であった。半導体セミナー(8回)はのべ 6000名以上。SDGs関連セミナーは「サーキュラーエコノミーを考える」、「これからのエネルギーを考える」の主題のもと開催した。	・ コンソーシアム参加企業数が 106社となったが、更に新たな企業の参加を求めて産学連携を強化する。
		【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 半導体セミナー(8回)に非常に多くの社会人が参加した。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-5-②	教育研究活動を支える財源の確保	<p>1. 社会人教育の安定的な実施のための財源確保</p> <p>社会人教育受講者数の増加、受講料、共同利用費、寄付金等の增收に努力する。</p> <p>奨学寄附金を仰ぐナノ理工学人材育成産学コンソーシアムとの連携を、社会人プログラムの合同広報、実習用機材の有料化共同利用の促進も含めて強め、装置維持費の捻出に努める。</p> <p>公募型・人材育成(特に社会人)支援事業に積極的に応募する。</p>	<p>・ 実習用機器の学内外共用による課金収入:300万円</p> <p>・ 奨学寄附金:850万円</p>
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題

		<p style="text-align: center;">III:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 実習用機器の学内共用による課金収入が 450 万円であった。 社会人教育受講生数が前年度を5名上回る 103 名となった。令和7年度の応募者数は100名である。教育プログラム支援の奨学寄附金950万円を受けた。 	<ul style="list-style-type: none"> 社会人受講生数については、100 名規模を確保する策として、コンソーシアム参加企業が毎年継続して受講生の派遣を行えるよう、プログラム内容の進化を図るとともに、社会人教育プログラムに新しいテーマを追加することで、既存以外のジャンルの新規企業の参加を促すよう努める。社会人教育に資する公募型・人材育成支援事業があれば応募する
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-3-②	ASEAN キャンパスの深化・広域化、現地社会に寄り添い、地域ニーズに応える共同研究・高度人材の育成の推進	<p>1. ベトナム、マレーシアとの教育研究交流:OUICP OUICP-nano を継続実施する。ASEAN キャンパスにおける人材育成国際ジョイントラボ活動(学生・研究者招へい・派遣、オンライン研修ワークショップ開催等)を継続実施する。以上においては、相互に実態を把握しながら、双方向に補完することで、研究・開発における高度人材の育成を推進する。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ASEAN キャンパスに係る OUICP-nano プログラムの短期留学生 13 名を交流学生として春～夏時期の 2 ヶ月受け入れた。 2024-25 年度 OUICP-nano プログラムの受講生は 6 名となった。 ベトナム科学技術院物質科学研究所と連携し、9月にダナンでの IWAMSN2024 国際ワークショップにおいて、共同研究と人材交流円卓会議(阪大教員6名、物質科学研研究者13名が参加)を実施した。この結果を基に、協議を重ね、JST の日本－ASEAN 科学技術・イノベーション協働連携事業の NEXUS:ベトナム(半導体)に大阪大学の5研究グループとベトナム4研究機関5研究グループが参加し、半導体を総合デザインする国際共同研究と若手研究者交流の共同提案プロジェクト応募に至った。同時に、ベトナム DC 留学生招へいプログラム(DD プログラムを含めて7名を予定)にも併せて応募した。この間、1 月 14 日に研究計画内容を中心にオンラインのブレーンストーミング会議(阪大側7名、ベトナム側6名参加)を実施した。 毎年行っていたベトナム IMS・マレーシア USM・阪大 INSD のジョイントワークショップに代えて、年度を跨る4月始めにマレーシア科学大学(USM)の訪問団が来日する機会に阪大との共同研究、研究者交流に関する現状と予定計画について情報を交換するミニワークショップ(阪大5名、USM 5名参加)の開催が決まった。 ベトナム国家大学ハノイ校科学大学附属高等学校(HSGS)から生徒 7 名、教職員 1 名を受け入れ(2025 年 1 月 21 日)、ナノサイエンスの説明、ラボ見学を実施し国際的な高大連携につとめた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・V の場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 大型の共同研究、研究者交流・DC 留学生招へいのプログラムに日越で同時共同提案できしたこと。 	<ul style="list-style-type: none"> OUICP-nano 在籍数: 2023-4 年度生:13 名、 2024-5 年度生:10 名 研究者来学:3名、研究者派遣3名、ワークショップ:3 回 <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> OUICP-nano の短期留学生の受け入れとともに、ベトナム、マレーシアを中心とする国際ジョイントラボを介した学術研究交流を継続し、研究者・学生の交流の活発化、博士後期課程の DD プログラムへの発展に資する。
		年度計画	成果指標

		<p>2. 日越大学の講義 工学研究科と連携し、ベトナム連携校である日越大学(VJU)ナノテクノロジープログラム(MNT)にて講義を実施する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】 ・ 日越大学では日本側 5 名の講師が 30 時間の講義を提供した。オンラインプレ実習用の動画を整備しデモを行った。また本年は 6 名の受講生が参加し(昨年は 1 名)、全員が優秀な成績を収めた。</p>	<p>・ 遠隔講義:30コマ実施 (講師 5 名)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 日越大学は新キャンパスへの移転が進行中で、現地側担当教員とともに新たな施設・環境に沿ったプログラム内容の進化に対応する。</p>
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-6	女性研究者の研究力向上に向けた環境整備	<p>1. 常勤特任教員への女性研究者の採用促進と研究環境整備 教員選考では多様性に留意すると共に、女性研究者採用後においては、育児のための時間確保等のためにフレキシブルに業務分担を変更するなどで、研究活動を支援する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】 ・ 本センターでは特任教員(常勤)4 名中で女性研究者 1 名が特任教員(常勤)として継続して勤めている。(女性研究者在職比率 25%)</p>	<p>・ 女性研究者在職比率 (常勤特任教員において 25%以上)</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・ 引き続き女性研究者の働きやすい環境の整備に努めるとともに、育児のための時間確保等のためにフレキシブルな業務分担を継続する。</p>

部局名:知的基盤総合センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">5-1-① 出願者数は年々増加傾向にあり、令和7年度入試では過去最高を記録している。さらに、出願者の中には著名な海外大学出身者や法曹資格を有する者が多く含まれていることは、本センターが提供する専門教育の評価の高まりとプレゼンスの向上を示している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-① 国際性涵養教育体制の強化に向けて、法学研究科知的財産法プログラムにおいて、高度国際性涵養教育の対象科目を拡大していくことが期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

知的基盤総合センターは、全学の知的財産教育の拡充、産学連携の推進及び知的創造活動の成果に係る法的支援の充実を目的とする部局である(大阪大学知的基盤総合センター規程第2条)。本センターは、知的財産に係る教育研究業務を担う知的財産部門と、臨床法実務教育拠点としての機能を担う法的支援部門からなり、知的財産法に関する制度研究・実証研究を基盤に、知的財産を中心とした本学の知的創造活動により創出されたもの全てを対象として、その利活用のための教育・研究・法的支援を有機的・一体的に実施している。その教育、研究、社会との共創、グローバル化及び業務運営についての基本的な方針は以下のとおりである。

1. 教育

法学研究科博士前期課程に「知的財産法プログラム」を設置し、各国からの留学生を含む大学院生に対する高度な知的財産教育を行う。外国人教員や実務家教員を含む多様な教員による教育に加え、民間組織等と連携した科目開講を行うことにより、政府や本学の取組などを含む社会の要請や動向に即した、知的財産分野の第一線で活躍できる人材を育成する。

併せて、全学共通教育科目及び各学部・研究科における知的財産を取り扱う科目の講師を担当し、全学及び各学部・研究科の学生に対する知的財産教育を行う。知的財産制度は複数の組織間における研究成果の取扱いを規律するルールであるという側面を有することなどを踏まえ、他者との円滑な連携に必要な基礎的知識を習得させることを重点的な取組と位置づけ、受講者各々の立場や専門分野に応じて必要となる知的財産制度に関する知識を身につけられる教育内容を展開する。

2. 研究

本センターは、規程上、研究活動それ自体を目的とする組織ではないが、研究活動は本センターの目的遂行に寄与する有力な手段であるため、知的財産制度や知的財産教育についての時宜に適ったテーマの研究を行うとともに、その研究成果を多様なかたちで積極的に社会に発信する。発信の方法には、論文のみならず、国等の委託事業における調査研究報告書の作成や、知的財産に関する体系的な教科書の発行・改訂、セミナーやシンポジウムの開催などが含まれる。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

産学連携の実施主体たる各研究室や産学連携担当部署などに本センター法的支援部門の弁護士・弁理士を派遣し、産学連携などにおいて生じる法的問題の解決を支援することにより、本学の産学連携等を推進する。また、この弁護士・弁理士を法務室の連携弁護士等としても活動させることにより、法務室の機能強化に貢献する。

併せて、「地域に生き世界に伸びる」という本学のモットーに基づき、地域に対し、知的財産制度を学ぶ機会を提供することを通じて、地域社会との共創活動の裾野を広げる。

4. グローバル化

前掲1に関連し、「知的財産法プログラム」において国際的にも活躍できる人材を育成するため、本センターが擁する外国人教員や留学経験を有する教員の知見を活用し、国内法のみならず条約や外国法に関する科目の提供を行うとともに、留学生の受け入れや支援を推進する。

併せて、前掲2に関連し、知的財産制度や知的財産教育についての時宜に適ったテーマの研究を適切に行うため、外国の機関や研究者との連携を推進する。

5. 業務運営

本センターが擁する教員の属性(外国人教員、実務家教員など)の多様性を真に活かした活動を行うため、本センター内における連携を密に取りながら業務運営を行う。

併せて、社会との共創にもつながる効果的な成果を効率的に上げることができるようするため、本学内外の関係各所(本学本部その他の各部局、政府機関、地域の地方自治体など)と

の密接な連携の下で本センターの業務を運営する。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-1-①	学部共通教育体制と国際性涵養教育体制の強化	<p>1. 吹田キャンパスにおいて高度教養教育科目「研究者が知っておくべき知的財産と法律の知識」を開講し、学部高年次において研究活動に従事するようになった学生に対して、分野を問わず必要となる知的財産教育を提供する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・吹田キャンパスにおいて高度教養教育科目「研究者が知っておくべき知的財産と法律の知識」を春夏学期に開講し、6名の履修登録があった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定Ⅳ・Ⅴの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・吹田キャンパスに通学する理系学生を主な受講者として想定していたが、豊中キャンパスに通学する文系学生の履修登録もあり、幅広い専攻の受講者に知的財産教育を提供できた。 <p>年度計画</p> <p>2. 法学研究科知的財産法プログラムにおいて高度国際性涵養教育科目を提供し、広い視野を持ち国際的にも活躍できる専門人材の育成を行う。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・法学研究科知的財産法プログラムにおいて、高度国際性涵養教育科目として、春夏学期に1科目（「特許法」）、秋冬学期に3科目（「デザイン保護法」、「ブランド保護法」、「知的財産条約」）、併せて4科目を開講し、成果指標の4科目を達成することができた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定Ⅳ・Ⅴの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高度国際性涵養教育科目の履修者は、同じテーマについて国内外の立場から議論ができ、国際性を涵養する教育を順調に展開している（「特許法」：履修者18名のうち、留学生11名。「デザイン保護法」：履修者4名のうち、留学生4名。「ブランド保護法」：履修者10名のうち、留学生6名。「知的財産条約」：履修者10名のうち、留学生6名）。 	<ul style="list-style-type: none"> ・高度教養教育科目的提供数(1科目) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・より多くの学生に履修登録をしてもらい、より幅広く知的財産教育を提供できるよう、特に理系学生にとって利便性の高い教室を確保して引き続き科目を開講するとともに、対学生の科目認知度を向上させる広報策を講ずる。 <p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高度国際性涵養教育科目的提供数(4科目) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・法学研究科知的財産法プログラムにおいて、よりグローバルな理解に基づく国際性を涵養する教育を充実させるために、高度国際性涵養教育の対象科目的調整を行う。
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標

3-6-④	コンプライアンス遵守・リスク管理体制の強化	1. 産学連携等の、研究室や部局における活動から生じる法的問題について、弁護士・弁理士資格を有する本センター法的支援部門教職員を派遣することにより解決を支援する。	・ 学内法的支援の相談受付件数(月1件を上回る年15件)
		各部局としての自己評定 IV:計画を上回って達成している 自己評定の理由／特記事項	今後の対応・課題 ・ 本センター法的支援部門のホームページ等をリニューアルの上活用し、支援事業を必要とする研究室や部局へのさらなる広報を進め、潜在する法的支援ニーズの掘り起こしを行う。
		【自己評定の理由】 ・ 本センター法的支援部門の弁護士・弁理士が対応し、産学連携等に関する法的問題の解決を支援した継続案件のほか、学内法的支援の新規相談が18件であり、成果指標の数字を上回ったため。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 本センター法的支援部門の弁護士・弁理士は、全員が法務室の協力弁護士等として活動するほか、3名の弁護士が共創機構において継続的に法的支援業務を行っており、本センターの事業以外の場面においても、同事業を通じて得た知見を活用しながら本学のコンプライアンス強化に貢献している。	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受入れるための学内外連携体制の整備充実	1. 法学研究科知的財産法プログラムにおいて留学生を受け入れ、日本の知的財産法のみならず条約や外国知的財産法に関する教育を提供するとともに、本センターが擁する外国人教員や留学経験を有する教員の知見を活用しながら学内外の組織と連携して留学生支援を行う。 各部局としての自己評定 IV:計画を上回って達成している 自己評定の理由／特記事項	・ 法学研究科知的財産法プログラム在籍の留学生数(全在籍者の50%超) 今後の対応・課題 ・ 引き続き留学生の数を在籍者数の50%超を維持できるように、当センターのホームページを通じて、知的財産法プログラムの教育についての広報活動を行う。
		【自己評定の理由】 ・ 知的財産法プログラム在籍 29 名のうち、留学生は20名である。留学生が占める割合は全在籍者の69%であり、全在籍者の50%超の15名の成果指標を上回って達成している。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 令和7年度入試では、志願者数は博士前期課程64名で、博士後期課程9名で合計73名であった。そのうち、留学生の志願者数合計は64名(うち前期課程58名、後期課程6名)であった。出願者数は年々増加傾向にあり、今年は過去最高を記録した。また、出願者のうち著名な海外大学出身者や法曹資格を有する者の出願が目立ち、本センターが提供する専門教育の認知度が高くなりつつあり、海外学生を含め内外から評価されている証左である。	

部局名:免疫学フロンティア研究センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">3-1-① 製薬会社等との包括連携契約による成果を共同研究に活用し、産学共創を実現している。令和 6 年度の共同研究費受入額は数値目標を上回っている。5-6-② 女性ポスドク等の採用を増やし、女性研究者比率を大幅に高め、女性研究者比率は令和 6 年度の数値目標を大きく上回っている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">3-1-① 包括連携契約に基づいた企業との連携強化により、産学共創の拡大と大型共同研究の拡充推進が引き続き期待される。5-6-② 今後も継続して優秀な若手女性研究者の採用を推進し、更なる女性研究者比率の向上が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

免疫学フロンティア研究センター(IFReC)は、世界トップレベルの研究力を維持することにより日本の免疫学を先導し、世界の免疫学に貢献することを目指す。また、免疫学の基礎研究成果の活用を進め、人々の健康の維持・向上の実現を通じて国際社会に貢献することを目指す。

1. 教育 次世代の免疫学を担う若手研究者の育成

IFReC 主任研究者は、医学系研究科や生命機能研究科等の協力教員として、大学院教育に貢献している。また、年平均約 150 件以上の応募がある研究経費を支給し雇用する Advanced Postdoc プログラム、海外での研究活動を支援する国際頭脳循環プログラム、高く評価されている世界の若手研究者を育成するための国際スクール事業を実施し、優秀な若手研究者の採用及び育成に努めている。また、ドイツ・ボン大学 ImmunoSensation との Double Degree Program の 2025 年度の実施開始を目指しており、博士学生の育成を進める。将来の免疫学の発展には次世代研究者の育成が必須であることから、IFReC は国際的に活躍する次世代の免疫学のリーダーとなる若手研究者の育成を進める。

2. 研究 ヒト免疫学の推進を中心とした世界最高水準の研究成果の創出

近年の免疫学においては、これまでの遺伝子変換をもとにした動物モデルを対象とした免疫学から、少量のヒト由来試料でも十分な計測・解析が可能な単一細胞解析技術の劇的な進展により、ヒトを対象とした免疫学へとパラダイムシフトが起きている。IFReC では機器と支援体制の充実に重点的な投資を行い、ヒト免疫学研究を強力に推進している。COVID-19 をはじめとする感染症についても、IFReC は医学系研究科、微生物病研究所や感染症総合教育研究拠点(CiDER)、先端モダリティ・ドラッグデリバリーシステム研究センター(CAMaD)と強く連携し、感染症に対するヒト宿主反応としての免疫機構の解明を進めている。これらのヒト免疫学の推進により、ヒト疾患に対する予防法や治療法の創出が大きく期待される。IFReC は、最先端技術によるヒトの免疫機構の解明を通じて、世界トップレベル研究水準を維持し、その研究成果により社会への貢献を行う。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など) 優れた基礎研究成果を活用した産学連携による社会への貢献

IFReC は、製薬企業との包括連携契約(2017-2026 年度)をもとに緊密な協力関係を構築している。この包括連携では、IFReC の優れた研究成果を定期的に企業に報告することで、直ちに企業がその研究成果を活用できる体制を構築している。この体制により、基礎免疫学の研究成果を企業との連携によって実用化へ向けた応用研究へと進めることができた。IFReC はこの産学共創を推進することで、OU エコシステムとしての好循環を推進し、研究成果を社会実装し社会に貢献することを目指す。

4. グローバル化 研究者の国際化による研究の高度化と海外有力研究機関との国際連携

世界トップレベルの研究力を維持するためには、グローバル化は不可欠である。現在 IFReC は外国人研究者比率約 30% を目標とし、国際的に活躍する研究者の採用や国内研究者の海外研究経験機会の提供によって多様な価値観による研究の活性化を図っている。また、大阪大学グローバルナレッジパートナー(GKP)である University College London や Melbourne 大学、並びにボン大学 ImmunoSensation 等の海外有力研究機関との国際連携関係の構築を進めている。これらの機関と、急速に進展する技術に対する相補的協力関係を構築することが、研究力の向上には不可欠である。また、これらの機関との連携を活用した人的交流を進める。

5. 業務運営 研究マネジメント人材の育成とそれによる国際的研究環境の実現

IFReC は、2017 年度から製薬企業との組織対組織の包括連携契約を開始し、年 10 億円を超える外部資金を受入れ、自立した研究組織運営を行っている。また、外国人研究者の積極的な受入れやGKPを含む海外有力研究機関との国際連携などの国際化、包括連携契約を中心とした高度な産学連携の実施、ヒト免疫学の推進のための戦略的な機器整備と研究推進プログラムの立案・運営を積極的に行っている。また、世界に伍する研究拠点となるためには、外国人研究者であっても着任後直ちに研究活動を開始できるような国際標準の研究環境を構築し、維持する必要がある。IFReC では、事務室と連携する企画室に所属する URA 人材を中心これら業務を行っている。IFReC はこのような研究マネジメント人材の育成に努め、研究者が研究に集中できる環境の構築と、研究において国際的な競争力を維持するための効率的な運営の実現に取り組む。

➤ OUMasterPlan・OUActionPlanに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-④	安心して研究に打ち込める研究環境安全管理、安全輸出管理体制の強化	<p>1. 「IFReC・微生物病研究所諸施設の利用に関するオリエンテーション」を微生物病研究所と共同で開催し、専門研究分野の相違に関わらず法令を遵守し、実験・研究活動を安全かつ円滑に行うため、日本人教職員には日本語、外国人教職員には英語により、以下の項目に係るセミナーを実施する。</p> <p>安全衛生、遺伝子組換え実験、拡散防止措置、人を対象とする生命科学・医学系研究、病原体等安全管理、動物実験、薬品管理、安全保障輸出管理、中央実験室、感染症共同実験室、微研 RI 実験施設</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】 ・目標数値を達成しているから。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・外国人研究者に向けた英語でのセミナーを行うことで外国人研究者の意識向上にも貢献している。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 安全保障輸出管理に関する法令違反を0%にする。 ライフサイエンス研究等でのリスク事案等を0%にする。 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 今後も継続的に実施する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-⑤	社会の信頼と負託に応える高い倫理観を養うFDの徹底	<p>1. 教職員の高い研究倫理観を養うため、「IFReC・微生物病研究所諸施設の利用に関するオリエンテーション」において、日本人教職員には日本語、外国人教職員には英語により、「不正防止について」のセミナーを実施する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】 ・目標数値を達成しているから。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 研究倫理教育の毎年度の受講率 100% 研究活動における研究不正の発生件数 0 件 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 今後も継続的に実施する。

		<ul style="list-style-type: none"> 外国人研究者に向けた英語でのセミナーを行うことで外国人研究者の意識向上にも貢献している。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-1-①	産学共創の拡大と大型共同研究の拡充	<ol style="list-style-type: none"> 研究者独自の発想に基づく免疫学に関する先端的な研究の更なる発展及び研究成果の社会への還元を目指し、複数の製薬会社との包括連携契約を着実に管理・実施する。 包括連携契約に基づいた企業との連携関係を強化し、共同研究数の増加や大型化を目指す。 	<ul style="list-style-type: none"> 共同研究費受入額 15 億円以上 1,000 万円以上の共同研究費受入額 13 億円以上
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> IFReC の規模を考慮すると今後も現在の水準を維持することが重要である
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 目標額を上回る資金額を受け入れているから。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 製薬会社等との包括連携契約による成果を、共同研究に活用することで産学共創を実現している。 令和 7 年 3 月現在、共同研究費受入額 17.8 億円、1,000 万円以上の共同研究費受入額 17.6 億円を達成した。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-6-②	インクルーシブ・マネジメント力の向上及び Diversity & Inclusion の推進による研究領域の開拓、女性研究者の育成	<ol style="list-style-type: none"> 女性研究者等を優先するなどポジティブ・アクションに基づく研究職員の採用を進める。 	<ul style="list-style-type: none"> 女性研究者在職比率 23%以上
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> 今後も継続して優秀な若手女性研究者の採用を推進し、さらなる女性研究者比率の向上を目指す。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 目標とする比率を上回ったから。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 女性ポスドク等の採用者を増やし、女性研究者比率を大幅に高めた。令和 7 年 2 月現在、女性研究者比率は 31.1% である。 	

部局名:量子情報・量子生命研究センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-④ 量子ソフトウェア勉強会は目標を大幅に上回る参加者(企業 95 名、学生 99 名)を集め、参加者から高評価を得ている。QPARC 共催の量子コンピュータ実機見学会では、定員を大きく上回る申し込みがあり、大学初の超伝導量子コンピュータ体験機会を提供している。OGOB コミュニティ立ち上げにより、高校生・高専生・女子学生を含む多様な層の勉強会への参加増加を実現している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-④ 優秀な学生・受講生の獲得に向け、勉強会の広報活動強化や内容のブラッシュアップが期待される。また、勉強会終了後のスタートアップ起業や量子関連企業でのキャリア形成に対し、キャリア相談会の実施やエコシステム構築の検討が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

量子情報・量子生命研究センターは、基本理念「学際的研究によって、情報から生命さらにその先に至る幅広い領域の「量子 2.0」のフロンティアを開拓し、資源・エネルギー・環境・医療・セキュリティなど社会問題解決への貢献や事業化も含めた社会実装をめざす。」を元に、OU マスター プラン2027の【重点戦略】2-2.「研究推進支援体制の強化と重点投資等を通じて、本学の様々な卓越した研究が世界レベルで認知される研究拠点として活動し、世界各国から優秀な研究者が集い、本学が名実ともに当該研究分野を牽引するような拠点形成を進めます。」に貢献する。

1. 教育

本分野の人材育成は世界的に大きな課題となっており、国家戦略である量子技術イノベーション戦略(2020 年)に「目標：5 年以内の早い段階で、大学等における量子技術に関する講座・専攻等の設置や体系的な教育プログラムの開発等を通じた人材育成を推進」と明記されている。本センターは、大学に設置された量子技術イノベーション拠点として、その実現のための活動を積極的に行う。

2. 研究

本センターは、6 つのグループ(量子コンピューティング、量子情報融合、量子情報デバイス、量子計測・センシング、量子通信・セキュリティ、量子生命科学)を設置し、他部局と連携しながら、量子情報・量子生命研究を含む「量子 2.0」を介して多様な研究分野を融合し、新たな量子フロンティアを拓いていくことを目的としている。2023 年 12 月には本センターが国産量子コンピュータ 3 号機を公開し、日本初の国産量子コンピュータの大学設置を実現した。今後も、JST「共創の場形成支援プログラム」の支援期間(最長 10 年)をはじめ、多くの国家プロジェクトを推進し、当該分野の発展に寄与する。

3. 社会との共創(产学連携、社学連携など)

JST「共創の場形成支援プログラム」において、量子ソフトウェア・コンソーシアムを設立し、当初 16 機関から現在 40 機関となっている。また、本センターに富士通との「共同研究部門」を立ち上げ、共同研究を実施するなど、产学連携を今後も進める。また、QunaSys(キュナシス)と QuEL(キュエル)の創業経験を元に、創業支援を行う。また、国立国会図書館「量子情報技術」の執筆、国会議員に向けた政策セミナーの実施、日本学術会議「未来の学術振興構想(2023 年版)」の「量子情報科学」採択などの活動を元に、引き続き、本分野のアウトリーチに務める。

4. グローバル化

世界最先端研究機構の一つとして、国際連携は重要な活動の一つである。海外での認知を上げるブランディングに着手し、米国物理学会でセンター紹介ビデオの放映(3 月)、センターのロゴ作成(4 月)、学術ジャーナル「Nature」へセンター紹介広告の出稿(5 月)をこれまで実施した。JST-ASPIRE(先端国際共同研究推進事業)に採択され、これにより、米国、ドイツ、ベルギー、英国等の研究機関と国際連携を深める。

5. 業務運営

本センターが2021年に世界最先端研究機構のセンターとして設立されて以来、研究、人材育成などにおいて順調に発展してきている。しかし一方、規模が大きくなるに従い組織内の業務量が増加し、教職員間の意思疎通の不足、不明な指揮系統などの支障が生じている。そのため全体を統括して運営する組織体制の強化が必須であり、教員、研究員、事務員の間の相互理解を深めることにより本センターをより強固な組織にする。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-1-④	自主性、指導性、協調性などを培うための課外活動・キャリア支援・修学支援体制の強化	<p>1. 量子ソフトウェア勉強会を通じた量子情報分野への修学機会の提供</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 企業から95名、学生99名と目標の10名以上を大きく上回る方に参加いただいた。前半で国内外でも著名な講師陣による講義、後半でグループワークを実施し、参加者から高い評価を得た。8月には、研究者や業界の専門家が協力し合うことを目的とした企業コミュニティである QPARC と共に量子コンピュータ実機見学会を実施し、定員を大きく上回る申し込みがあった。参加者には、後半のグループワークで使う大学初の超伝導量子コンピュータを身近に感じてもらうことができた。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 今年度は、OGOB コミュニティも立ち上げ、勉強会に参加しやすくするために参加要件のハードルを低くした効果もあり、これまでの参加者に加え、高校生や高専生、女子学生の参加も増えた。 	<p>・量子ソフトウェア勉強会への学生参加者10名以上</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>今年が4年目で、内容の見直し時期になっている。今後も、継続して量子人材を育成していくために、以下の点について改善していく。</p> <ul style="list-style-type: none"> 優秀な学生、受講生が多く集まるよう、勉強会の宣伝や内容をブラッシュアップしていく。 勉強会終了後、スタートアップの起業や量子関連の企業で活躍できるようキャリア相談会やエコシステムについて検討していく。 OBOG が勉強会に継続して関わりをもってくれるよう、継続して工夫をしていく。
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-1-⑤	社会の信頼と負託に応える高い倫理観を養う FDの徹底	<p>1. 教職員の高い研究倫理観を養うため、研究倫理教育(eAPRIN)の受講を徹底する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 新規採用者には採用後すぐに受講を案内するとともに、在籍者に対しては受講状況を適切に管理し定期的な受講を徹底しており、研究倫理観の涵養と研究不正の発生防止を実現しているため。 	<p>・研究倫理教育の毎年度の受講率100%</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・引き続き受講率100%達成と研究不正発生件数0件を目指す</p>

部局名:放射線科学基盤機構

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-④ 学部向け共創的放射線教育プログラム(CREPE)の履修学生数は 43 名となっており、また、その母体となる福島県浜通り地区環境放射線研修会の参加学生数は、他大学も合わせると 200 名規模にまで拡大している。2-1-① 学外研究グループの附属ラジオアイソトープ総合センターでの共同利用を7件、短寿命 RI 供給を通じた共同利用を 3 件、学外共同研究を 24 件実施しており、大学の枠を超えた共同利用や共同研究を推進している。2-2-② 学内の複数部局及び理化学研究所との連携により、令和6年6月から前立腺がん治療薬(211At-PSMA5)の治験を順調に進めている。3-1-① 共同研究費の受入額は令和6年度の目標値を大幅に上回る実績を上げており、産学連携研究を推進している。3-2-② アルファ線核医学治療に関して、アルファファュージョン社や GE ヘルスケア社との共同研究部門だけでなく、民間企業数社から共同研究費を受け入れて共同研究を発展的に実施しており、社会実装の実現に向けた取組がさらに加速している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">3-2-② 放射線や RI の技術を社会に還元し、早期に実装を実現するために、より多くの民間企業と連携した共同研究の推進が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

放射線や放射性同位元素(RI)は国際的に厳格な安全管理が要請されているが、その優れた特性を有効に利用する事で新たなイノベーションがもたらされると期待される。しかしその一方で放射線科学分野の教育・人材育成が緊迫の課題となっている。本機構は、本学にある 14 放射線関連施設を一元化する我が国唯一の組織であり、全学的な放射線管理体制の中核としてその充実と合理化を進め、安全な教育研究環境を維持する。そのうえで、教育研究のための機能強化ならびに放射線・RI 利用の推進ならびに社会課題解決につながる放射線科学の教育研究プロジェクトを部局横断・産学官共創により実施し、放射線科学イノベーションの創発を目指す。

1. 教育

本機構では、放射線に関する幅広い分野の専門家が所属する全学組織である利点を生かし、全学の学部生から大学院生までを対象とする、一貫した文理融合型の放射線科学教育を実施して未来社会の課題を放射線科学の応用により解決できる高度専門人材を育成し、研究機関やアカデミアのみならず、原子力行政、規制庁、国際原子力機関(IAEA)等の国際機関など、放射線人材を必要とする出口へ継続して輩出する。また、全学を対象に放射線に関わる教育訓練とその高度化を推進すると共に安全意識と取扱い技量の向上を図り、全学的な放射線安全管理の向上に努める。さらに、我が国の放射線科学教育研究の中核拠点として、社会人に対するリカレント教育やIAEAと連携したアジア人材育成にも注力する。

2. 研究

本学は、キャンパス内に加速器、RI 実験施設、附属病院を有し、さらに放射線科学基盤機構では、加速器、核物理、核化学、核医学など、放射線や RI に大きく関係する分野の専門家が、専任・兼任教員として多数在籍するという強みを持つ。この強みを生かし、放射線分野を核として学内外の幅広い分野と連携して部局や学問分野の枠組みを超えた学際研究体制を築き、新しい放射線科学イノベーションに向けた教育研究プロジェクトを推進する。また、学内部局に研究施設・設備を提供して利用支援し、他施設の安全管理の負担軽減ならびに研究の高度化と集約化を図る。

3. 社会との共創(産学連携・社学連携など)

放射線や RI を用いた研究開発を産学連携によって進め、これを新しい放射線イノベーションとして社会実装する事によって、豊かな未来社会を創生する。特に、現在は治療法のない進行がんを完治する α 線核医学治療法を部局間連携・社会共創によって早期に実現し、がんになんでも活躍できる社会、がんになんでも安心して暮らせる社会への変革を目指す。これらにより

個々の多様性を活かせる包括社会の創造に貢献する。

また、福島県浜通り地区の自治体や東京電力と連携協力し、福島第一原発事故からの復興の過程や社会課題について学生に現地学習の機会を与える事で興味を発掘し、人材育成を通じて福島復興に直接的・間接的に寄与する。

4. グローバル化

我が国を代表する放射線科学教育研究拠点として、特にこれまで最先端で教育研究を進めてきたアルファ線核医学治療など、新たな医療応用に関する教育研究のグローバル化を推進する。放射線科学基盤機構は、IAEA の事業に対する貢献度が高く、グロッサー事務局長が来日された際には、本学の取り組みを視察される等、本機構の重要性がうかがえる。さらに、新たな医療応用ならびに核医学人材育成について IAEA との協力を拡大的に持続し、本学の国際的プレゼンスの向上に貢献する。また、既に本学の分室が設置されている TRIUMF や設置の方向で検討が進んでいるデュッセルドルフ大学とのクロスアポイントメント契約によって雇用する外国人教員と協力して、先端技術の国際標準化に取り組む。

5. 業務運営

全学的な放射線安全管理の推進や管理実務の実施ならびに管理レベル向上のため、学内放射線施設に対する安全管理の指導及び助言、学内放射線取扱施設の定期点検を行う。また、部局横断的な教育研究プロジェクトの円滑かつ迅速な推進のため、研究支援や施設や設備機器の改善を図る。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-④	自主性、指導性、協調性などを培うための課外活動・キャリア支援・修学支援体制の強化	<p>1. 大阪大学で進めている STEAM 教育を展開するため学部向けに共創的放射線教育プログラム (CREPE) を前年度に引き続き整備・実施する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV: 計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 学部 CREPE を履修する学生は 43 名となっており、その母体となる福島県浜通り地区環境放射線研修会の参加学生は、他大学も合わせると 200 名規模と増加している。また、学部 CREPE の令和6年度修了生は7名で、自主的に活動する学生も10名程度となっている。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> CREPE の基盤活動の一つである福島県浜通り地域環境放射線研修会のことは総長メールマガジン「大阪大学の今とこれから」(Vol.38)でも取り上げられた。 	<ul style="list-style-type: none"> 自主的な環境放射線研究を行う学生を本年度 3 名程度にする。 <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 今後も学生の自主的活動を支援していくことで自主研究に取り組む学生数を維持する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-2-①	「知と知の融合」、「学際融合」や「社会と知の統合」科目の充実のための Double	<p>1. 大阪大学の大学院教育改革で進められている DWAA システムに放射線に関わる教育を定着させるため、部局独自のプログラムとして以下のプログラムを提供する。</p> <ul style="list-style-type: none"> 学部向けに共創的放射線教育プログラム(CREPE)を前年度に引き続き整備・実施する。 大学院向けとして大学院等高度副プログラムに「共創的放射線教育プログラム(CREPE)」を提供し整備・実施する。 <p>上記の学部向け、大学院向けの放射線教育プログラム CREPE がうまく接続できるように整備する。</p> <p>各部局としての自己評定</p>	<ul style="list-style-type: none"> 学部からスムーズに繋がる大学院等高度副プログラムに「共創的放射線教育プログラム(CREPE)」を1件提供し整備実施する。 構成科目の整備等 CREPE に参画する学内の研究科・学部の数(15 研究科11 学部) <p>今後の対応・課題</p>

	Wing Academic Architecture 構想 の定着化	<p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和5年度に提供を始めた大学院等高度副プログラム「共創的放射線教育プログラム(CREPE)」を整備し、15研究科11学部から履修可能としている。 大学院生向け CREPE の履修者は 12 名おり、そのうち 6 名が令和 6 年度に修了した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 放射線科学基盤機構が組織されて以来、初めての大学院等高度副プログラム修了者を令和5年度に送り出すことができたが、令和6年度には修了生の数が着実に増えた。また、CREPE は教職員向けの学際教育授業実践ガイド 2025 の事例集の中においても取り上げられる予定である。 	<ul style="list-style-type: none"> 引き続き、共創的放射線教育プログラム(CREPE)を文理融合型プログラムに整備し、現状の履修者数を維持する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-①	全ての研究者が知的好奇心・探求心に基づく基礎研究を持続的に実施可能とする活動基盤の拡充	<p>1. 令和5年度に採択された概算要求事業「放射線科学技術の融合による異分野連携推進事業」に基づいて設置した附属放射線科学学際研究センターを中心として、大学の枠を超えた共同利用や共同研究を推進する。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">IV:計画を上回って達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 附属放射線科学学際研究センターの企画室、研究支援部門、学際研究部門を中心に、学外機関(アカデミア)の共同利用や共同研究を推進している。(共同研究24件、共同利用10件) 核物理研究センターと協力して RI コラボラティブ学際領域展開プラットフォームを運営している。 核物理研究センターと協力し、福島国際研究教育機構(F-REI)の第4分野(放射線科学・創薬医療、放射線の産業利用)に関する2件の委託研究を、国内コンソーシアムを形成して開始した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 学外研究グループの附属ラジオアイソotope総合センターでの共同利用を7件、短寿命 RI 供給を通じた共同利用を3件、継続的に実施した。学外共同研究を24件推進している。 核物理研究センターと共に RI コラボラティブ学際領域展開プラットフォームを運営し、オールジャパン体制で短寿命 RI 利用研究を支援している。 	<ul style="list-style-type: none"> 学外からの共同研究の件数:5件 <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 短寿命 RI 供給プラットフォームや RI コラボラティブ学際領域展開プラットフォームにさらに積極的に協力・運営し、学外機関との共同研究や共同利用を一段と拡大する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-1-③	学内に偏在する先端的研究・実験機器の可用性向上	<p>1. 部局横断的な教育研究プロジェクトの円滑かつ迅速な推進のために、RI センターに設置されている先端研究共用設備・共用機器の共用を拡大する。</p> <p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">III:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p>	<ul style="list-style-type: none"> 研究設備・機器共通予約システムで掲載・紹介する共用機器数(3件程度増加) <p style="text-align: center;">今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 引き続き、研究設備・機器共通予約システムに掲載する測定機器の増加に努める。

		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">RIセンター豊中の共用機器のうち新たに3台を研究設備・機器共通予約システムで紹介する手続きを行った。	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-1-④	安心して研究に打ち込める研究環境安全管理、安全保障輸出管理の強化	<p>1. 放射性同位元素等の規制に関する法律を遵守し、全学安全管理体制を構築・維持するために、学内の全ての放射線業務従事者を管理している既存の放射線総合管理システムを運用・管理する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】<ul style="list-style-type: none">放射線、エックス線、核燃料物質を使用する従事者を管理する放射線総合管理システムを順調に運用した(令和6年度登録者数: 4,224名、抹消者を含む全データ数: 28,898名)。本機構における安全保障輸出管理に関する法令違反は無かった。本機構におけるライフサイエンス研究のリスク事案は無かった。</p>	<p>・安全保障輸出管理に関する法令違反を0%にする。</p> <p>・ライフサイエンス研究等でのリスク事案等を0%にする。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・引き続き、安全保障輸出管理に関する法令違反0%維持に努める。</p> <p>・引き続き、ライフサイエンス研究等でのリスク事案等0%の維持に努める。</p> <p>・引き続き、放射線総合管理システムを運用するが、導入後9年程度経過し陳腐化が進んでおり、更新が必要な時期にきている。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-2-②	卓越研究分野が先導する部局横断型大型研究プロジェクトの醸成と省庁・FAへの提案支援による外部資金獲得体制強化	<p>1. 学内部局連携により、アスタチン-211(211At)を用いたアルファ線核医学治療の第一相治験、非臨床試験、薬剤開発などを実施する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】<ul style="list-style-type: none">211Atを用いたアルファ線核医学治療の研究開発を理学研究科、医学系研究科、医学部附属病院、歯学研究科、核物理研究センターの5部局で連携して推進している。令和7年3月に211Atを用いたアルファ線核医学治療薬(アスタチン化ナトリウム)の第一相治験が計画通り終了する。令和6年6月から第二候補薬である211At-PSMA5の第一相治験を医学部附属病院において開始した。それらに続く薬剤の開発や非臨床試験を学内部局間ならびに産学の連携によって進めている。核物理研究センターと協力し、新設したTATサイクロトロン棟の設備備品の整備を進めている。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)<ul style="list-style-type: none">医学系研究科、医学部附属病院、核物理研究センターならびに理化学研究所と連携し、令和6年6月から前立腺がん治療薬(211At-PSMA5)の治験を順調に進めている。</p>	<p>・学際的共同研究を実施する連携部局数5部局</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>・新たな歯学部との共同研究に注力し、非臨床試験の開始を目指す。</p> <p>・さらに他の部局との連携へと拡大できるよう努める。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標

3-1-①	産学共創の拡大と大型共同研究の拡充	1. 民間企業とのアルファ線核医学治療に関する共同研究部門を通じ、年間に受け入れる共同研究費を拡充する。	・ 共同研究費の受入額 2,500 万円
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		V:計画を大きく上回って達成している	・ アルファファュージョン社との連携をいっそう強化し、アルファ線核医学治療の社会実装に向けて加速する。
		自己評定の理由／特記事項	・ アルファファュージョン社が主体となって実施する第二相治験に向けた準備を協力して行う。
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">・ アルファファュージョン社から 3,693 万円を、GE ヘルスケア社から 3,000 万円を受入れ、共同研究部門として産学連携研究を推進している。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) <ul style="list-style-type: none">・ アスタチン治療薬の社会実装の実現に向けて、医学部附属病院で治験を実施中のアスタチン化ナトリウムや 211At-PSMA5 の企業治験に向けて、プロセス開発などの準備をアルファファュージョン社との共同研究部門を中心に推進している。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-2-②	新たな課題を社会から基礎研究に組織的にフィードバックする機能の確立と地域社会との共創による社会課題解決	1. 放射線や RI に関する、民間企業との社会実装を目指した共同研究を推進する。特に放射線医学に関する民間企業との共同研究に注力する。	・ 自治体等との共同研究及び受託研究の件数 2件
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		V:計画を大きく上回って達成している	・ より早期の社会実装の実現へつなげるため、民間企業との共同研究に積極的に取り組む。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">・ アルファ線核医学治療に関して、アルファファュージョン社や GE ヘルスケア社との共同研究部門だけでなく、民間企業数社から共同研究費を受け入れて共同研究を発展的に実施している。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) <ul style="list-style-type: none">・ 本学とアルファファュージョン社の産学連携体制が充実した事で、他の民間企業を加えた三社間共同研究が増加しており、社会実装に向けてさらに加速している。	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-6-②	安全管理体制の強化	1. 放射性同位元素等の規制に関する法律を遵守するために、同法令で規定されている教育訓練を全学の放射線業務従事者を対象に実施する。	・ 法令で定められた対象者全員への教育訓練の実施 (新規登録者対象7回、継続登録者対象8回実施)。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	・ 令和7年度は、新規登録者対象7回、継続登録者対象7回の教育訓練を実施する。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 <ul style="list-style-type: none">・ 新規登録者教育訓練を11回(合格者:計945名)、継続登録者教育訓練を8回(合格者:計1,303名)実施した。放射線教育訓練を受講していない者は放射線業務従事者として認めない措置を採つ	

		ているため、対象者全員への教育実施が出来ている。	
--	--	--------------------------	--

部局名:全学教育推進機構

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-① 授業・カリキュラムや学修環境の改善に不可欠な学生からのフィードバックを得るために、クラス代表を通した学生アンケートを実施しており、第1回 95%、第2回 93%という高い回答率を得ている。この高い回答率によって得られた意見を学習環境の整備に活用している。1-1-⑤ ウェブサイトで公開している生成型 AI の研究・教育利用におけるガイドラインは、PV 数が 30,000 回を超えており、高い注目を集めている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1-⑤ 生成型 AI の教育利用についての事例を分析し、結果を FD セミナー等を通じて教員にフィードバックすることで、教員への教育支援に繋げる。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

全学教育推進機構(以下「機構」という。)は、本学が目標に掲げる「未来の様々な社会課題に挑戦する力強い人材」を育成するための基盤となる教育(学部共通教育科目の企画、実施)を担う組織である。

学部共通教育は、授業を通して複眼的かつ俯瞰的な視野を涵養することを目的としており、専門を超えた柔軟な視点により獲得される、物事を見る思考力や知性を実践に移す能力を用いて、実際に社会問題を解決できる能力を養う。このように広い知性を身につけることは、専門分野以外への知的関心を高め、その理解を促進し、他分野の人材との交流を深めることの一助となる。その結果、複雑な課題を解決するための知的・心的準備を整えることができる。一方、課題解決に取り組むことは、異なる分野を越境する知を結集する必要性を実感させ、専門外への興味関心を引き出すことにもなる。高校までの受動的な知識蓄積型学習から、主体的に創造的な学びへの転換を図り、学生が幅広い教養、視野の広い国際性、優れたデザイン力を身につけるための知的体力を涵養することが、機構が目的とするところである。

1. 教育

時代のニーズに対応できる優れた教養教育科目を設計し、コロナを経験したのちの新時代に即応する教育基盤を構築するなど、ソフト・ハード両面から社会の変化に柔軟に対応できる学修支援体制の強化に取り組む。また、SDGs の推進や、スポーツ健康教育の充実・改革を目指した各種プログラム、組織の整備にも積極的に関与する。

各科目部会長と授業担当教員の連携強化のため、情報交換のための掲示板や wiki ページを作成したり、意見交換会を実施するなど、有機的・機動的な共通教育運営体制(全学出動体制)を構築して、PDCA サイクルの運用による全学共通教育科目の内部質保証を図る。新課程を履修した学生が入学する令和 7 年度に向け、以前より準備を進めてきたアドヴァンスト・セミナーの拡充、情報データ科学及び健康・スポーツ科学科の整備を推進する。

また、SLiCS センターと協力し、ブレンデッド教育における新しい教育方法の開発や教員・学生の教育・学習データの分析による授業状況や学生の学習状況の推定・可視化するなど DX in Education 体制の整備を図る。

2. 研究

共通教育の新しい在り方を模索するとともに、ニューノーマル時代における新たな学習環境整備を進め、その運用に関する知見を広く普及するために、教育・学習の改善や支援に関する研究を進めている。主な研究テーマは以下のとおり。

【共通教育の在り方を考える】

機構では、共通教育の新しい在り方を模索する研究が進められている。そのひとつにアクティブラーニングの開発がある。21 世紀の大学教育では、講義形式の一方向的な授業だけではなく、学習者の能動的な参加を促すアクティブラーニングが重要になってきている。そこで、機構の教員が中心となり、サイエンスカフェ等の双方向型対話のイベントでの経験を踏まえ、各種のアクティブラーニングの取組を行っている。

また、日本の各大学に広まっているビブリオバトルも、機構が先駆的に取り組んできているもののひとつである。ビブリオバトルは、知的書評合戦とも呼ばれ、機構ではこれを大学教育に導入し、「ビブリオバトル入門」と題した授業を平成 23 年から開講している。

【深い学びを支援するための機械学習に基づく授業状況・学習状況の推定と可視化】

教育・学習支援への活用を目的とした教育データ分析として、講義やアクティブラーニングにおける教員・学生の行動データを、授業映像やさまざまなセンサを用いて獲得し、学生の視線、姿勢、動きなどを抽出した上で、授業状況や学生の集中度、グループ活動の活性度などを推定し、可視化する研究を行っている。

【コロナ後の大学教育の可能性～対象・方法・内容～】

コロナ後で明らかとなった課題に関する新たな学習環境のあり方をつまびらかにし、教育 DX の可能性を模索しその運用に関する知見を広く普及することを目的とした研究も引き続き進めている。国内における学習環境に関する文献レビュー、アンケート調査、インタビュー調査を実施し、その結果に基づいてラーニング・コモンズなどの学習環境に必要な要件の洗い出しを行い、学習スペースの評価システムである LSRS(Learning Space Rating System)をベースに、評価指標の策定を行う。この評価指標に基づいて、機関で運営しているコモンズや HALC などの評価を行い、教育効果の分析や学習環境の改善につなげていく。また、学内外の評価にも広く活用してもらえるように取り組んでいく。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

当機構の社学連携の看板講義であった「関西は今」「女性リーダーとの対話」が令和 5 年度をもって終了した。そこで、新たに学内外の組織と連携して、SDGs の理解を深めるプログラムの開発を本格化し、学生が SDGs の理解に向けてより積極的に取り組めるような仕組みを構築する。また、プレデンシャル生命保険株式会社と連携し、プレゼンテーションスキルの涵養を図る「実践的プレゼンテーション入門—営業学に学ぶ」の提供を開始する。

また、自治体との共同研究を通じて研究成果を社会に実装していく中で、社会における新たな問題点や研究課題に関して研究現場と社会の間で研究成果の好循環を図り、さらなる社学連携の発展を目指す。

4. グローバル化

SLiCS センターと協力し、edX(グローバル MOOC)、JMOOC(ローカル MOOC)を活用した大規模公開オンライン講座を活用することで、本学の高度な教育研究を国内外へアピールすることに加え、本学の国際的プレゼンスの向上へ貢献する。

また、学部 1 年次留学生が日本の環境に適応し、実りある学生生活を送るための各種サポート体制を引き続き整備する。学生・教職員が留学生を交えて自由に会話を楽しむことができる「多言語カフェ」の開催、国際性涵養など様々な観点からのグローバル化関連の取組を継続、発展させる。

5. 業務運営

ウィズコロナ新時代に対応した学習環境の整備、多様な学びの場の提供、学生及び教職員が豊かな大学生活を送れるように安心・安全で快適な環境を整備する。特に、ダイバーシティの観点から、女子学生向けの設備の充実を図る。教育設備の更新については別途予算が措置されたため、稼働率の高い講義室から順次電源増設やAV機器等の更新を行う。トイレの環境整備に関しても別途予算が措置されたため、令和 6 年 8 月から 10 月にかけて講義 C 棟のトイレ改修工事を行う予定である。それに先駆けて、管理・講義 A 棟と B 棟の和式トイレの洋式化を順次進めており、C 棟のトイレ改修時のトイレ不足による負担軽減を図る。

機構が所有する建物を各種資格試験や大規模学術集会の会場として貸し付けることにより増収を図り、収益を学習環境等の整備に充てる。

教職員を対象とした FD・SD を開催し、学生支援体制の強化を図る。また、各種会議について、参加者、内容に応じて対面とオンラインを使い分けて効率化を図る。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-①	学部共通教育体制と国際性涵養教育体制の強化	<p>1. 学修環境の整備</p> <p>授業・カリキュラムや学修環境などに関する事項について学生からの意見や要望を聴取するため、クラス代表を通じたアンケート、クラス代表懇談会及びご意見箱の設置を継続して実施し、聴取した意見等への回答や反映状況を学生に対して広く情報共有(見える化)する。</p> <p>また、教務系窓口業務に関する「チャットボット」を先行して導入し、学生の利便性向上を目指す。</p> <p>各部局としての自己評定</p>	<ul style="list-style-type: none">・ 学生アンケート回答率(80%)・ チャットボットの稼働状況(会話数 30,000 回、利用人数 6,000 人)

		<p style="text-align: center;">III:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和6年6月19日～20日に第1回クラス代表懇談会を、12月19日～20日に第2回クラス代表懇談会をいずれも対面で実施し、学生の意見を聴取し回答を行うとともに、あわせて学生アンケートを実施し、学生アンケートの集計結果を機構ウェブで公開した。(第2回分については令和7年2月中に公開予定。)クラス代表を通した学生アンケートの回答率は第1回は95%、第2回は93%であり、成果指標80%を大きく上回った。 ご意見箱を設置し、6件の意見が学生から寄せられ、必要な対応を行った。 令和5年度は大学で初の導入ということもあり利用数が伸びたが、2年目となる令和6年度は学生の学習効果(稼働2年目にあたり、基本的な事項について学生への普及が進んだこともあり、当初目指していた基本的事項の参考件数はピークアウト局面へ移行している。)や、コロナによる移動制限がなくなり、教務係窓口へ直接問い合わせができるようになったことなどにより、チャットボット利用数が成果指標値より減少した。 	<p>学生アンケート</p> <ul style="list-style-type: none"> 学生アンケートの質問項目について、国際化への対応等、共通教育における課題を踏まえ、質問項目について定期的に見直しを図る。また、クラス代表懇談会で得られた意見について、すでに関係部署等で活用いただいているが、より効果的な活用を促進するための方策について検討する。 <p>チャットボットの稼働状況</p> <ul style="list-style-type: none"> 会話数15,000回、延べ利用人数3,500人【予測値】 チャットボットの利用数の減少に対しては、基本的な質問回答はチャットボットで対応し、複雑な質問に対する的確な回答は教務係窓口で対応する。 	
		<p style="text-align: center;">年度計画</p> <p>2. シラバスチェック体制の構築 各科目的シラバスについて、担当教員以外によるチェック体制を各科目部会において整備し、授業開講部局として適切に確認及びフィードバックを行う。</p>	<p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> シラバスチェック率(100%) 	
		<p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">III:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 各部会において、部会等のリーダーシップの下、すべてのシラバスのチェックを行った。 	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 引き続き、部会長を中心としたシラバスチェック体制の下で、すべてのシラバスのチェックを行う。 	
		<p style="text-align: center;">年度計画</p> <p>1. SLiCSセンター運営への協力 全学教育推進機構教育学習支援部が中心となって緊密に連携し、SLiCSセンターの運営に寄与する。SLiCSセンター高大接続部が実施する各種「高校との連携活動」に協力する。</p>	<p>成果指標</p> <ul style="list-style-type: none"> SLiCSセンター運営への協力 (各部への兼任教員の派遣、「高校との連携活動へ」の参画) 	
		<p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">III:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 全学教育推進機構教育学習支援部の所属教員3名が、SLiCSセンターの兼任教員として協力した(教学支援部2名、教学DX部1名)。また、村上正行教授はSLiCSセンター副センター長、教学支援部長をつとめ、センター全体の管理運営に寄与した。 	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 引き続き、教育学習支援部の所属教員を兼任教員として派遣し、SLiCSセンターの管理運営に協力し、高校との連携活動や学内のFD活動に協力する。 	
	主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-1-③	Student Life-Cycle Support System とその活用による教育・研究指導体制の強化ならびに運営体制の整備	<p>1. SLiCSセンター運営への協力 全学教育推進機構教育学習支援部が中心となって緊密に連携し、SLiCSセンターの運営に寄与する。SLiCSセンター高大接続部が実施する各種「高校との連携活動」に協力する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> SLiCSセンター運営への協力 (各部への兼任教員の派遣、「高校との連携活動へ」の参画) 	
		<p style="text-align: center;">各部局としての自己評定</p> <p style="text-align: center;">III:計画を達成している</p> <p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 全学教育推進機構教育学習支援部の所属教員3名が、SLiCSセンターの兼任教員として協力した(教学支援部2名、教学DX部1名)。また、村上正行教授はSLiCSセンター副センター長、教学支援部長をつとめ、センター全体の管理運営に寄与した。 	<p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 引き続き、教育学習支援部の所属教員を兼任教員として派遣し、SLiCSセンターの管理運営に協力し、高校との連携活動や学内のFD活動に協力する。 	
	主要取組	OUMP	年度計画	成果指標

番号	主要取組		
1-1-⑤	対面授業とメディア授業の併用による「ブレンデッド」教育体制の確立	<p>1. ブレンデッド教育のための FD 強化 大学教員の教育支援・能力開発としてブレンデッド教育等 FD セミナーの企画・開発、全学展開への協力・支援を行う。これまで対面開催が中心であった FD セミナーの一部オンデマンド化を継続する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ブレンデッド教育に関連した FD セミナー開催数は 37 回、オンデマンド FD 教材開発件数は 5 件、受講者の FD セミナーの満足度は 90%、ブレンデッド教育関連のウェブサイトの PV 数は 64,199 回(令和 7 年 3 月 10 日時点)となっており、全て目標数値を達成している。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定 IV・V の場合は必須) 実績値が成果指標の目標値を超えており、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ウェブサイトで公開している生成型 AI の研究・教育利用におけるガイドラインは、PV 数が 30,000 回を超えており、高い注目を集めている。また、全学の FD フォーラムでの講演も実施しており、FD フォーラムの参加者アンケートからも高い評価(満足度評価(平均)が 4.7(5 点満点))を得た。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ FD 開催数 (20 回) ・ オンデマンド FD 教材開発数 (5 件) ・ FD セミナー受講者アンケート満足度 (80%) ・ ブレンデッド授業関連のウェブサイトの PV 数 (30,000 回) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 引き続き、FD セミナーの企画・開発、全学展開への協力・支援を行う。特に生成型 AI の教育利用についての事例を分析し、結果を FD セミナー等を通じて教員にフィードバックすることで、教育支援を推進する。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-2-②	数理科学・データ科学・情報科学教育の強化と全学体制の構築	<p>1. 数理科学・データ科学・情報科学教育の強化</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ すべての学生がデータリテラシーを習得することを目的として、数理科学、データ科学、情報科学に関する科目を開講し、初年次向けの情報データ科学教育の拡充と整備を図る。特に関連部局と連携して高校の新課程に対応した情報・データ科学教育科目(4 科目)の関連教材(R7 年度～)を完成させる。 ・ 情報教育科目(全学必修)の教科書「情報入門」の改訂版作成(DS・AI 関連、及び AI 倫理などのリテラシー部分を大幅アップデート) <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 情報教育科目(全学必修)のテキストの改訂版「データ・AI 利活用のための情報リテラシー入門」(旧「情報入門」)を、D3 センターと連携し作成した(令和 7 年 4 月刊行予定)。それに伴い、情報社会基礎(15 コマ)・情報科学基礎(15 コマ)の新課程対応の教材を準備した。(3 月末完了予定) ・ 専門基礎(統計学)(統計学 B1、統計学 C1、各 15 コマ)では、新課程に向け ICT 活用を取り入れた合同クラスでのメディア授業体制を整備した。 ・ 数理・データ科学教育研究センターなど関連部局の提供科目もあり、数理科学、データ科学、情報科学に関する科目の受講者数は 8,500 名を超えた。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 数理科学、データ科学、情報科学に関する科目の受講者数(8,000 名) ・ 情報教育科目及び専門基礎(統計学)の新課程対応の教材刷新(60 コマ分) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 今後は新課程用の教材を拡充し、さらなる受講者数増加を目指す。

部局名:CO デザインセンター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-2-① C4/C4S プログラムの応募倍率は約 2 倍を維持、C2 プログラム登録者も大幅に増加(7 名→16 名)し、学内における認知度向上が確認できる。また、超域イノベーション博士課程プログラム運営チームは、「全研究科横断型博士人材教育の先駆事例確立」が高く評価され、大阪大学賞を受賞している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-2-① 学外連携による教育活動から共同研究等への発展、教育と研究・実践の有機的連関による相乗効果創出が期待される。1-2-③ C3 プログラムへ人社系教員の更なる参画を促進し、横断型教育連携ハブとしての活用が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

CO デザインセンターは、「高度汎用力」を身につけた人材を育成するための大学・大学院教育に関する理論の構築を行うとともに、当該理論に基づいて教育プログラムならびに科目を修得できる学修体系を検討・提案し、自ら実施する組織である。ここで言う「高度汎用力」とは、世界および日本国内における多様かつ複雑な課題を予見し、解決することに資する、未知の課題を見つける課題発見力、柔軟で独創的な解決策を立案していく課題解決力、さらにそれを実際に社会に実現し社会を変革する社会実践力から構成されるものである。これは、第 6 期科学技術・イノベーション基本計画(令和 3 年 3 月 26 日閣議決定)のもとでその活用の推進が求められている、「多様な『知』が集い、新たな価値を創出する『知の活力』を生むこと」としての「総合知」(内閣府「総合知」の基本的考え方及び戦略的に推進する方策「中間とりまとめ」)の根幹となる能力である。このような「高度汎用力」を有する高度人材の育成は、現代の大学・大学院教育において極めて重要な課題であるが、それを明確に標榜し、実施する組織は全国的に見ても他に類を見ず、本センターの大きな特色であり、強みとなっている。

当センターは、本学コミュニケーションデザイン・センターやグローバルコラボレーションセンター、超域イノベーション博士課程プログラム(博士課程教育リーディングプログラム事業)、「公共圏における科学技術・教育研究拠点(STiPS)」等で生み出された教育に関する資産を生かしながら、新たな教育拠点として、社会技術共創研究センター(ELSI センター)、社会ソリューションイニシアティブ(SSI)とも協力しながら、「高度汎用力」を陶冶する大学・大学院教育カリキュラムを創造し、発信することを使命としている。また、専門領域を超えた対話と社会との共創を促進する仕組をデザインするとともに、産官学民での連携を深め課題解決にあたる実践を通じた教育を推進し、そこで得られる知見を大学・大学院教育に反映させるという特色のある取組を行っている。

当センターにおける教育、研究、社会との共創、グローバル化、業務運営については、それぞれ以下の基本的考え方に基づいて取組を行う。

1. 教育

センターの主な業務である教育については、「高度汎用力」の育成に資する、主に大学院生向けの高度教養教育のカリキュラムや制度について検討し、その導入と普及を進めることをセンターの主要な役割と位置付ける。教育カリキュラムや制度は、学部から博士後期課程までを包摂する学部・大学院横断・統合型教育プログラムとすることを念頭において、ELSI センター、SSI や学内各部局と連携しつつ開発し、高度教養教育の全学展開に貢献することを目指す。加えて、科学技術イノベーション創出に向けた大学フェローシップ創設事業と連携して、DWAA 構想における「社会と知の統合」の中核を担い、「総合知」を体現する博士人材の育成を進めるとともに、本学における DWAA 構想の定着を図る。また、「高度汎用力」教育の認知度を高めるための学内学向け広報活動にも取り組む。

2. 研究

研究においては、「高度汎用力」の育成に関連して、社会の様々な場や異なる学問の専門分野間において生じる軋轢や問題が、どのようにすれば解決され得るかの探究や、問題解決を可能とするイノベーションが生まれる歴史的状況、社会的文脈、および行為者(アクター)の個別的条件に関する理解等を主なテーマとする。これら研究については、学内外の各種機関・組織との連携による共同研究として実施することを視野に入れ、成果は教育プログラムに活用することにより好循環を図る。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

「高度汎用力」育成の教育リソースの開発や関連する共同研究の推進を主眼として、産官学民の多様な主体と積極的な連携を図る。多様な主体との有機的な連携によって構築されるネットワークを発展・維持し、そのなかで「総合知」を創出・活用し、社会の変革をもたらす新たな価値を生み出し、循環させることを目指す。

4. グローバル化

教育研究においてグローバルに活躍する人材を採用するとともに、積極的に海外の大学や諸団体との連携を深め、全世界的ネットワークを構築することを通じて、共創活動を生み出す環境を整備することを目指す。また、グローバル化の要素を含む教育プログラムの実施を通じて、各部局の履修学生を介した全学的なグローバル化に貢献することを意識する。

5. 業務運営

コンパクトな組織であることを生かして、部門間の連携を密にすることで、全構成員がセンターのミッションや活動を相互に理解しあえる仕組を構築し、効率的な業務の遂行、機動的な組織運営の実現を図る。また、ELSI センターや SSI、各部局との連携を強く意識した組織の運営を心掛けるとともに、国際共創大学院学位プログラム推進機構(i-TGP)、全学教育推進機構との積極的なコミュニケーションを通じて、本学全体の教育体系における当センターの役割を明確化し、組織としての将来像を構想する。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-2-①	「知と知の融合」、「学際融合」や「社会と知の統合」科目充実のためのDWAA構想の定着化	<p>1. C4/C4S 相当の大学院副専攻・高度副プログラムを運営し、DWAA における位置づけと特色を明確化させる。「社会と知の統合」のコンセプトを明示的に打ち出し、その関連科目を高度教養教育科目として全学展開する。</p> <p>2. 修了生ネットワークを整備することで、「社会と知の統合」および OU エコシステムの実現に寄与する。</p> <p>3. リーディング大学院超域イノベーション博士課程プログラムを安定的に運営し、センターの基本コンセプトに沿って対外的に成果公表を行う。</p> <p>4. 「ひとと自然」に関わる C2 プログラムを安定的に運営し、高度副プログラムとして全学の大学院生への周知度を高める。</p> <p>※C1～C4/C4S の各プログラムについて https://itgp.osaka-u.ac.jp/systems/knowledge-jimnastics-program/</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ KPI(4)－1－1 ・ KPI(5)－1－1 ・ KPI(5)－2－1 ・ C4/C4S プログラム 1 件、C3/C3S プログラム 1 件の安定運営 ・ C2 プログラム 1 件の安定運営 ・ C1 相当の高度教養教育科目の全学展開:10 件
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	<ul style="list-style-type: none"> ・ 第4期中期計画の終了(リーディング大学院事業の終了)を見据えて、超域イノベーション博士課程プログラムの将来構想を具体化させることが今後の大きな課題であり、新規構想について検討を進めている。 ・ 高度副プログラム(C2)の登録者数が増加した一方で、修了者の割合が必ずしも増加していないことが課題である。 ・ 学外との連携による教育活動が、共同研究等の活動へとスピナウトする機会が増えており、教育と研究・実践との間の有機的な連関を作り出すことで、相乗効果が期待できる。
		自己評定の理由／特記事項	
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ C4/C4S プログラム 1 件、C3/C3S プログラム 1 件、C2 プログラム 1 件、および C1 相当の高度教養教育科目 10 件を全学に提供し、安定的な運営を行うことで KPI を達成した。 ・ C4/C4S プログラムの応募者数は前年から引き続き 2 倍近い倍率を維持したほか、C2 プログラムの登録者は前年から大幅に増加(7 名→16 名)し、学内での知名度が着実に向上している。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・V の場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 「全研究科横断型博士人材教育の先駆事例確立」を評価され、超域イノベーション博士課程プログラムの運営チームが、令和6年度大阪大学賞を受賞した。 ・ 修了生ネットワークを活用し、企業との共同研究 1 件(株式会社資生堂)を実施した。 ・ キャリアセミナーの共同開発 1 件。株式会社アカリクと協力し、大学院生が社会との関わりを意識してキャリア選択の幅を広げるための手法を共同開発し、合宿形式でのセミナーを実施した。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標

1-2-③	人文社会科学系教育リソースの全学的活用による横断型教育体制の構築	1. 人文社会科学系教育プログラムの体系化に向けて、人文社会科学系部局と連携した C2 相当の大学院副プログラムを開設する。 2. 大学院横断型教育組織との連携体制構築のための社会実践型教育プログラム開発プラットフォームの構築に向けて、適宜社会実践に関するイベントを開催する。	・ KPI(4)ー1ー1 ・ KPI(5)ー1ー1 ・ C2 プログラム2件の新規開設 ・ C3 プログラム1件の安定運営 ・ C1 相当の高度教養教育科目の全学展開 ・ 人社系教育連携のための社会実践に関わるイベント開催:2件
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		III:計画を達成している	・ C2 と C3 の高度副プログラムの各特徴を明確にし、全学を対象により履修しやすい C2 プログラムを充実させていくことが課題である。 ・ また、C3 への人社系教員のさらなる参画を促し、横断型教育連携のためのハブとして活用することが望まれる。 ・ 令和 7 年度に 2 つの高度教養モジュールを新規開講し、文理双方の大学院生へのアプローチを積極的に進める。
		自己評定の理由／特記事項	・ 【自己評定の理由】C2 プログラム2件を新規提供、C3 プログラム1件を安定運営し、C1 相当の高度教養教育科目を人文社会系オナー大学院プログラムのコア科目の一つとして展開したほか、提供科目と連動した人文社系横断教育に関わる KPI 指標イベントを3件開催した。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-3-①	「社会との共創」への接続を意識し「+ELSI(※1)」、「新興感染症」、「PLR(Personal Life Records)(※2)」、「いのち」をキーワードに、SDGs をはじめとする社会課題の解決に向けた学際研究を実施するための基盤構築	1. C4 に相当する大学院副専攻・高度副プログラムのうち特に、ELSI センターの共創研究プロジェクトと連動した授業を安定的に開講し、社会課題の解決に向けた学際研究の実施に寄与する。 2. 特に医歯薬・理工系研究科を念頭においていた C2/C1 プログラムの「理系人材のための ELSI 教育プログラム」を提供する際に、ELSI センターの講師と取り扱うイシューを共有することにより、双方の連携をより確固としたものとする。	・ KPI (4)ー1ー1 ・ KPI (5)ー1ー1 ・ KPI (8)ー1ー1 ・ ELSI に関連する C4 プログラム 1 件、C3 プログラム 1 件の安定開講 ・ ELSI に関連する C2 プログラム 1 件の安定運営
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
IV:計画を上回って達成している		・これまで副専攻プログラム・高度副プログラム「公共圏における科学技術政策」の主たる財源であった文部科学省の「科学技術イノベーション政策における『政策のための科学』推進事業」(SciREX 事業)による補助金が令和 7 年度末で終了するため、令和 8 年度以降の CO デザインセンター予算に基づく安定的な運営体制を整える。 ・ 令和 7 年度に新規開講する 4 つの高度教養モジュールについて、学内広報を進め、学内での認知度を向上させながら、安定運営する。	
自己評定の理由／特記事項		【自己評定の理由】 ・ ELSI に関連する C4 プログラム 1 件および C3 プログラム 1 件として、副専攻プログラム・高度副プログラム「公共圏における科学技術政策」を全学に向けて、ELSI センターの共創研究プロジェクトと連動した授業も含めて安定開講したことによって、KPI を達成した。新規履修登録者数は、C4 は 11 名、C3 は 13 名(C4 との重複登録者を除く)で、ともに前年度の実績を上回った。 ・ ELSI センターとの連携により、ELSI に関連する C2 プログラム 1 件として、高度副プログラム「科学技術と倫理的・法的・社会的課題(ELSI)」を開講し、安定運営したことによって、KPI を達成した。新規履修登録者数は 10 名で、前年度の実績を上回った。 【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・V の場合は必須) ・ 令和 7 年度開講に向けて、高度教養モジュールとして、「事例を通して ELSI の基礎を学ぼう」、「コミュニケーション実践のノウハウを身につけよう」、「イノベーションと公共政策について考えてみよう」、「科学と社会の関係と歴史・哲学を知ろう」の 4 モジュール(各 2 単位)を準備できた。	

		<ul style="list-style-type: none">上記の高度教養モジュールのうち、「事例を通して ELSI の基礎を学ぼう」は、ELSI センターと本センターの連携のもと、これまで強化してきた社会課題の解決に向けた学際的な研究・教育の実施基盤をもとに準備し、新規開講するものである。企業との学際共創研究も実施している ELSI センターは、令和 7 年 7 月に、株式会社メルカリと「メルカリ R4D ラボ・大阪大学協働研究所」を発足させる予定であり、上記モジュールの運営により、ELSI に関する最先端の事例を本センターの教育プログラムに反映させる体制をさらに整えることができた。	
--	--	--	--

部局名:グローバルイニシアティブ機構

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">共同研究と人材育成を行い、ASEAN 諸国とグローバルな社会課題解決に向けた活動を展開するジョイントラボを、ブルネイの ASEAN キャンパス設置校に形成している。ジョイントラボを活用した大阪大学 ASEAN キャンパスの様々なステークホルダーとの協働により、地域ニーズに応える共同研究及び高度人材の育成が計画されている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">令和 7 年度から始動する国際機構において、学内外の教育研究機関等の国際的活動に関するデータを収集、分析することにより、全学的な国際戦略の企画立案に活用されることが期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

グローバルイニシアティブ機構は、本学のグローバル連携推進の司令塔として、OU マスタープラン 2027 の重点戦略「多様な人材が輝くグローバル戦略と Diversity & Inclusion の深化」の実現に向け、本学のグローバル連携に関わる組織をはじめ各部局等との緊密な連携の下、海外協定校等との多様な教育研究連携に係る企画・立案を行うとともに、本学の教育研究のグローバル展開を推進する。

1. 教育

- 海外協定校等からの留学生向けの国際学生交流プログラム(特に ASEAN キャンパスを活用した現地での教育、オンライン講義及び海外実習で構成される双方向のハイブリッド型教育を行う Osaka University International Certificate Program(OUICP)、オンラインでのバーチャル留学(受入)プログラム等)を関係部局等と連携のうえ企画・実施する。
- 学生の国際性を涵養するため、短期海外派遣プログラム(より長期の留学に向けた準備としてのオンラインでのバーチャル留学(派遣)プログラムを含む)の企画・実施を推進するとともに、国際交流科目(グローバルイニシアティブ科目群)を全学提供する。
- ASEAN キャンパスを活用した学生交流(受入・派遣)プログラムを推進する。
- 海外大学との連携により、世界規模課題や国連 SDGs への理解を深化させる教育を企画実施する。

2. 研究

- 国内外の教育研究機関におけるグローバル連携の現状及び動向に関する情報収集・分析により、本学のグローバル連携の戦略性を高めるとともに、学内外での情報共有を推進する。
- 海外向け情報発信の効果的なあり方に係る調査研究を行うとともに、その結果を国際広報等に活用する。
- 大学における国際的活動の可視化・分析を推進し、その意義と活用を検討する。また、より戦略的なグローバル連携推進を目指した本学の国際的活動の分析および戦略策定と施策提案に活用する。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

- ASEAN キャンパスをハブとして、ASEAN 地域の現地企業や日系企業との産学連携によって、地域ニーズに応える高度人材育成を推進する。
- 国際機関(JICA 等)との連携を拡充し、技術協力事業等を通じた国際貢献を推進する。
- 大阪大学と世界の学生が制作した SDGs に関する動画作品を通して、学生たちのアイデアや取り組みを広く社会に示し、学ぶ機会を提供する。

4. グローバル化

- 優秀な留学生を戦略的に受入れるため、以下の取組を推進する。
 - 新たな留学情報コンテンツの作成と戦略的な国際広報(海外向け情報発信)
 - 学内部局や学外コンソーシアム等と連携したオンライン留学説明会、バーチャル大学ツアーア等の企画・実施
 - 海外協定校及び APRU、U7+Alliance 等の国際ネットワークとの交流の促進
 - 海外からの研究生及び大学院入学志願者向け「アドミッション支援デスク(AAD)」の活動強化

- ② 卓越した学術研究のグローバル展開に向けて、「グローバルナレッジパートナー(GKP)」に代表される戦略的パートナーとのグローバルな社会課題解決を目指した国際共同研究の形成・実施を促進するとともに、その成果を世界に向けて発信する。
- ③ ASEAN キャンパスの深化・広域化を推進するとともに、現地の設置／連携大学・機関との連携による教育研究活動を通じた地域社会の課題解決と高度人材の育成に取り組む。
- ④ 北米・欧州・ASEAN・東アジアの各海外拠点が、設置地域におけるハブとしてグローバルイニシアティブ機構の事業を推進するとともに、教育研究のネットワーク強化推進、本学構成員の活動へのアドバイザリー機能を担い、全学のグローバル連携活動を促進する。

5. 業務運営

- ① グローバル連携推進に係る司令塔として、全学的な国際戦略の立案機能の強化を図る。
- ② グローバルイニシアティブ機構長の下、主要連携組織である国際教育交流センター、日本語日本文化教育センター、生物工学国際交流センター、インターナショナルカレッジと各組織の事業計画(アクションプラン)策定段階からの緊密な連携体制を構築し、グローバル連携推進に係る施策・取組の全学的な展開・深化を推進する。

▶ OUマスター・プラン・OUアクション・プランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-1-①	優秀な留学生を戦略的に受入れるための学内外連携体制の整備充実	<ol style="list-style-type: none"> 大学院正規課程等へのより長期の留学のきっかけとして、バーチャル留学(受入)既存プログラムの改善、各部局への科目提供依頼と開講支援、海外協定校等へのプロモーション等を行う。 海外キャンパスを活用した短期プログラムとして、ASEAN キャンパスを活用した現地での教育、オンライン講義及び海外実習で構成される双方向のハイブリッド型教育を行う Osaka University International Certificate Program(OUICP)による受入・派遣学生の増加を図る。既に Double Degree Program(DDP)の協定を持つ大学とは、大学院生を中心に学生交流を活発化させる仕組みについて協議を進める。 新たな留学情報コンテンツの作成・更新を行い、本学公式動画チャンネル等で公開するとともに海外協定校等に情報発信を行う。 留学生リクルートや本学のプロモーション活動に参加する学生をアンバサダーとして認定する「グローバル学生アンバサダープログラム」を導入し、様々な学生の協力を得ながら、本学の魅力を効果的に発信し、優秀な留学生のリクルートに取り組む。 海外現地での留学フェアへの参加、学内部局と連携した本学独自のオンライン大学院留学フェアの開催、学外コンソーシアム等と連携したバーチャル大学ツアーや開催など、多様なリクルート活動を実施する。 APRU、U7+Alliance 等の国際ネットワークのイベントに参加するなど、海外の有力大学(特にアジアパシフィック地域)との学生交流の強化を図る。 海外からの研究生及び大学院入学志願者向け「アドミッション支援デスク(AAD)」の活動を発展的に継続し、留学生の本学へのアクセス向上、申請資料・学歴等の検証や出身大学学力水準等の情報提供を通じて、優秀な留学生の受入推進、受入教員の負担軽減、本学の安全保障輸出管理に貢献する。また、活動強化に向けて、学内における AAD 利用状況や大学院留学生入試状況に関する調査、入学者の出身国分析、各国の教育制度に関する情報収集と学歴検証のノウハウ蓄積、奨学金関連情報の提供、オンライン申請システムの学内における更なる周知活動等を行う。 	<ul style="list-style-type: none"> 留学生数(バーチャル留学(受入)等含む):3,200 名程度(R7.5.1 時点) ※第4期末で 3,700 名程度を目指す。
各部局としての自己評定			今後の対応・課題
Ⅲ:計画を達成している			・ 各種学内データの分析及び各部局等への分析結果の共有を進め、さらに効果的な留学生リクルート活動を

		<p style="text-align: center;">自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 各部局から提供科目を募り、バーチャル留学プログラムを春夏、秋冬に計画通りに実施した。計 77 名が受講し、本学の講義等を海外大学の学生に周知することができた。 ASEAN キャンパスの連携大学等と、DDP で 13 名、OUICP で 41 名を受け入れたことに加えて、学部生を対象とした OUICP-S というプログラムで 2 名を受け入れるなど、ASEAN キャンパスを活用した活発な交流が実施できた。 「SDGs 国際学生交流プログラム」の一環として開講した「SDGs 夏季集中講義」(オンライン)に海外からバーチャル留学プログラム受講生を含め、海外協定校、コンソーシアム加盟校(APRU)及び本学から 49 名(9 力国・地域)が受講し、SDGs をテーマとしたディスカッションを通じた学生交流が実施できた。 グローバル学生アンバサダープログラムを導入し、大学の魅力紹介動画を公式動画チャンネルで公開する等、学生の協力を得ながら効果的な留学生リクルート活動を実施した。さらに、学生の国際的な視点を発信し、国内学生と留学生との交流を促進するために、学生アンバサダーと共にポッドキャスト動画の制作を開始した。 対面型やオンライン型の留学フェア等による多様な留学生リクルート活動を実施した。本学が主催したバーチャル大学ツアーオンラインにおいては、全国から 15 大学の参加があり、全世界からの参加者は延べ 2,851 名に上った。その他、計 30 回の留学フェアを開催し、延べ 2,925 名を超える参加があった。加えて、各部局と連携し、海外からの学生訪問団を 16 団体受け入れ、357 名の学生に対して本学の紹介や模擬授業を行った。さらに、交換留学生の正規生への還流を目的とする大学院説明会等を実施し、より高い確度で優秀な留学生を受け入れるための取組を進めた。 AAD において新たに大使館推薦による国費外国人留学生の内諾支援を開始し、申請者数は 1,381 件に上った。また、研究科におけるオンライン出願支援を行うための申請システムの改修を行った。 <p>上記の取組等を通じて、本学の留学生数(バーチャル留学(受入)等含む)は 2,830 名だった。</p> <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等】(自己評定IV・V の場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> AAD 申請システムを活用した大使館推薦による国費外国人留学生の内諾支援を実施することにより、全学の受入教員の申請書類確認及び部局担当事務の受入内諾発行に伴う負担軽減を実現した。これにより、学内のすべての学部・研究科が AAD 申請システムに加入し、同システムを活用した出願支援の基盤を整備した。また、研究科のオンライン出願支援を実施するためのシステム改修を行い、出願手続きの効率化を促進した。 	<p>全学的に展開する。</p> <ul style="list-style-type: none"> 留学生の出願前問い合わせ一元窓口となる Global Admissions Support Office において、各研究科における大学院オンライン出願支援や安全保障輸出管理審査手続き支援等の機能強化を行う必要がある。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-1-②	学生の国際性を涵養する短期海外派遣体制の整備充実	<p>1. 国際交流科目(グローバルイニシアティブ科目群)を高度国際性涵養教育科目として広く開講し、本学学生の国際性を涵養するとともに海外留学の誘因とする。</p> <p>2. 各種短期海外派遣プログラム、オンラインでのバーチャル留学(派遣)プログラム等を継続し、説明会の開催等を通じて本学学生の受講者の増加を図る。</p> <p>3. 学生の国際性を涵養するため、海外協定校等の学生と本学学生が参画・交流する学生動画コンテスト「3 Minutes of Inspiration for Sustainable Development」及び国際学生 SDGs フォーラムを中心とした「SDGs 国際学生交流プログラム」を企画・開講する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 日本人海外派遣学生数(バーチャル留学(派遣)等含む):年間 1,300 名程度 ※OUMPのKPI((6)-2-1 大学提供の短期語学研修参加者数)を含む。 ※第 4 期末で 2,000 名程度を目指す。

		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 国際交流科目(グローバルイニシアティブ科目群)を高度国際性涵養教育科目として広く開講し、同科目での短期海外研修プログラムを3件(フィリピン2件、ベトナム1件)実施し、25名の学生の参加を得た。 バーチャル留学(派遣)については環太平洋大学協会(APRU)が実施する Virtual Student Exchangeへの参加校9大学を対象に継続実施し、5名の学生の参加を得た。 各種オリエンテーションの対面実施を再開させるとともに、プログラムごとの個別説明会も開催した。 「SDGs国際学生交流プログラム」の一環として実施した学生動画コンテストには、世界11カ国22大学から89作品の応募があった(11カ国:インドネシア、日本、マレーシア、インド、タイ、中国、フィリピン、ベトナム、モンゴル、米国、オーストラリア)。表彰式と併せて開催された学生フォーラムでは海外協定校等の学生と本学学生の活発な交流の機会となった。 GI機構北米拠点が主宰する「世界は今」(「SDGs国際学生交流プログラム」の構成科目でもある)と「世界の事情を英語で学ぶ」遠隔授業は20周年を迎える。本学学生の国際性の涵養と海外留学の促進に貢献してきた。令和6年度は計209名(春夏186名、秋冬23名)が受講した。 <p>上記の取組等を通じて、本学の日本人海外派遣学生数(バーチャル留学(派遣)等含む)は年間1,188名となった。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 継続的な円安の影響を受け、学生の海外派遣の拡充は困難な状況が続いている。 費用が比較的安価なアジア地域での短期海外研修の重要性は増しているが、渡航先での安全確保のための確認・調整等の業務負担が大きいため、プログラムの持続可能性に課題がある。 		
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
5-2-①	海外の有力大学等との戦略的組織間連携(GKP)による世界的に卓越した研究拠点の形成	<ol style="list-style-type: none"> 重点研究領域を中心とした特定分野における研究活動の世界展開のため、各領域の有力大学と執行部間の協議を推進し、グローバルナレッジパートナー(GKP)(特定分野連携)としての連携合意を目指す。 GKP校等とのオンラインを含むシンポジウム等の開催を大学組織間で支援し、研究ネットワーク拡大を図る。 研究者の受入・派遣支援を通じて、GKP校等との研究交流のスタートアップを含めた研究活動の国際展開を推進する。 	<ul style="list-style-type: none"> 重点研究分野を中心とした戦略的組織間連携のパートナー大学数:2大学 ※第4期末までに10校程度との連携合意を目指す。
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		Ⅲ:計画を達成している	
		自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 重点研究分野を中心とした戦略的組織間連携のパートナー大学数(令和6年度末時点5大学)を増やすことはできなかったが、既存のGKP校とは順調に連携を拡充することができた。 UCLとの認知症分野における合同シンポジウムの開催を支援し、新規参画者を含む共同研究を促進した。 ストラスブル大学と、分野横断型シンポジウム From Innovations to Applications 及びカ 	<ul style="list-style-type: none"> 研究拠点形成につながる特定分野での連携の拡充に向けたGKP候補校との協議を継続し、研究連携に向けた予算を確保したうえで、限られた人的・資金的リソースを有効に活用する必要がある。 		

		<p>デットワークショップを開催し、今後の連携強化を図った。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・マンチェスター大学との共同シードファンドを開始し、共同研究の促進に向けた支援を実施した。 ・メルボルン大学と令和4年度から実施している共同ワークショップの開催を継続的に支援し、共同研究を促進した。 ・若手研究者を中心とした GKP 校との派遣及び受け入れに関する支援事業として計 8 件を支援し、研究活動の国際展開を推進した。 	
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-2-③	海外への戦略的な情報発信の強化	<p>1. 海外の媒体や SNS を活用し、本学のリピュテーション向上に資する研究成果の情報配信を推進とともに、英語版ニュースレター・研究紹介冊子 Global Outlook 等の発行を行う。</p> <p>2. 特に若手研究者(留学生・ポスドク等)向けの効果的な情報発信などを念頭に、グローバル連携活動に関する情報発信全体を見直し、ターゲットに訴求するコンテンツの作成・発信を進める。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本学ホームページや SNS 等を活用し、積極的な研究成果の配信を行った。研究紹介サイト(ResOU)のユーザー数は、前年度比約 0.1% 増となり、Global Outlook では、若手、外国人、女性研究者に焦点を当て、研究者が関心を寄せる戦略的な PR 活動を行うことにより、ページビュー数は前年度比約 10.8% 増となった。これらの情報発信により、オルトメトリックスコアの飛躍的上昇、海外主要メディアでの研究情報掲載、世界規模の学会ホームページでの記事掲載などの成果があり、本学のリピュテーション向上と国際産学連携促進にも寄与した。 ・GKP 校との連携活動をグローバルエンゲージメントとして集約して情報発信とともに、研究者に焦点を当てた記事や月別の注目記事を作成するなど、コンテンツの配信方法を工夫し、効果的な情報発信を推進した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・研究紹介サイト(ResOU 英語版)のユーザー数 : 62,636(前年度比 2% 増) ・Global Outlook のページビュー数: 26,052(前年度比 1% 増)
			今後の対応・課題
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-3-①	海外の有力大学等との戦略的組織間連携(GKP)による最先端の共同研究、グローバル人材育成を通じた、グローバル課題への挑戦	<p>1. 指定国立大学法人構想に掲げる 20 大学(包括連携 10 大学、特定分野連携 10 大学を想定)との連携を目指し、ソルボンヌ大学、ボン大学、アーヘン工科大学等の候補校との連携合意に向けた協議等を進める。</p> <p>2. GKP 校との研究テーマ・研究者のマッチング、合同シンポジウム／セミナーの開催等を推進・支援し、グローバルな社会課題解決を目指した国際共同研究の形成を促進する。また、参画する研究者向けの外部資金情報(科研費・助成金等)の提供等の支援を行う。</p> <p>3. 本学創立 90 周年・大阪外国语大学創立 100 周年事業「Osaka University Partner Summit」に参加した GKP 校等(UCL、上海交通大学、グローニング大学、UBC、マヒドン大学及び UC デービス)と既に実施している共同研究等の成果を 2025 年の大阪・関西万博で世界へ発信することについて協議を進める。</p> <p>4. 教育連携についても、GKP 校との DDP 等の共同学位プログラムの構築やバーチャル留学(受け入れ・派遣)を含む学生交流の活性化を目指し、GKP 校及び候補校との協議を行う。</p> <p>各部局としての自己評定</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・戦略的パートナーとの国際共同研究実施数: 5 件 ※第 4 期累計 50 件程度を目指す。
			今後の対応・課題

		III:計画を達成している 自己評定の理由／特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 指定国立大学法人構想で掲げる20大学とのパートナー連携に向け、GKP 候補校との連携合意に向けた協議を継続する。 GKP との国際共同研究の拡充に向けては、プロジェクトの立ち上げ・実施を支援するためのシードファン等の予算確保が必須である。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
5-3-②	ASEAN キャンパスの深化・広域化、現地社会に寄り添い、地域ニーズに応える共同研	<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> UCL との共同シードファンドに基づく共同研究の促進支援によって、新たな研究連携の創出及び共著論文発出等の成果に繋がった。 UCL との認知症分野における合同シンポジウムの開催を支援し、若手研究者の積極的な参加を促し、共同研究を促進した。本取組の具体的な成果として、①生命系世界トップジャーナル The Lancet 誌での共著論文採録、②外部資金(a. UCL を主申請者とする海外助成財団のファンド、b. 観光庁による国際会議主催助成)の獲得、③部局若手研究者による外部資金を活用したUCLへの長期留学が挙げられる。 日独 6 大学アライアンス(HeKKSaGOn)において、3 年間の共同プロジェクトの募集を行い、採択された 6 プロジェクトのうち、本学がリードを務める 2 プロジェクトにつき支援を行い、共同研究を促進した。 上海交通大学と上海にて開催した学術セミナーでは、7 つの分野から合計 100 名以上の研究者が参加するとともに、さらなる研究連携、研究成果の創出に向けた協議を行った。また、GI 機構との協働により、バーチャル留学プログラムの 3 つのコース (Creative Media Project, Effectively Communicating Your Science & Research, Climate Change in Asia Pacific - Science and Solutions)を実施した。 2025 年の大阪・関西万博に向け、「いのち会議」の国際部門に GKP 校等から研究者が参画し、社会課題の解決に向けた未来社会提案書の提出を行った。 2025 年の大阪・関西万博に向け、GKP 校等(UCL、上海交通大学、グローニングン大学、UBC、マヒドン大学及び UC デービス)と副学長会議を開催し、連携に係る協議を行った。 2025 年の大阪・関西万博に向け、戦略的パートナーである GKP 校や ASEAN キャンパス設置校に各大学のグローバル課題への取り組みに関する情報発信について協力を呼び掛けた。 グローニングン大学との連携において、①基礎工学研究科における DDP の構築に向けた協議の支援、②同大学薬学専攻との協力の下、本学薬学研究科全体での研究者マッチング支援、③PRIMe との共同研究および教育連携支援、④人文学研究科との研究者マッチング支援を行った。 ストラスブル大学と、分野横断型シンポジウム From Innovations to Applications 及びカーディフワークショップを開催し、今後の連携強化を図った。 マンチェスター大学との共同シードファンドを開始し、共同研究の促進に向けた支援を実施した。 <p>上記の取組等を通じて、戦略的パートナーとの国際共同研究実施数は第4期中期目標期間累計で 86 件となった。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ASEAN キャンパスにおけるハブ大学・機関数: 1機関の増加 ※第 4 期末までにフィリピンを加え、合計で 6 か国、8 機関の設置を目指す。 ASEAN キャンパス連携大学・機関数: 2~3 機関の増加 ※第 4 期末までに合計で 20 機関程度の設置を目指す。

究・高度人材の育成の推進	本学との国際共同研究を促進する。	す。 ・ ASEAN キャンパスに係る交流学生(受入・派遣)数(バーチャル留学等含む):180名 ※第4期累計 1,050名を目指す。
		各部局としての自己評定
		Ⅲ:計画を達成している
		自己評定の理由／特記事項
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ フィリピンにおいては設置候補校のデラサール大学と条件面等の交渉を継続した。連携大学・機関については、マラヤ大学(マレーシア)が新たに加わり、合計で18機関となった。 ・ Osaka University International Certificate Program(OUICP)、Osaka University International Certificate Program-S (OUICP-S)の参加者をさらに拡充すべく、OUICP/OUICP-S に係る学生交流の附則を 10 機関(1/30 時点)と新たに締結した。 ・ 令和4年度にキャンパスを新設したマレーシアからの参加者を募集し、令和 6 年度入学 OUICP で 9 名の参加者を得た。9 名のうち 2 名は USM の若手教員が社会人学生として参加したもので、プログラム修了後、設置校における ASEAN キャンパス事業現地協力者としての役割が期待でき、研究交流を含めた同事業の持続的発展に繋がる契機となった。 ・ SDGs 共創フォーラム「大気とプラネタリーヘルス共創フォーラム:サステナビリティと健康Ⅱ～健康になれる工コ住環境デザインの研究と実践～」を開催。260 名の参加があり、フォーラムの内容は英語字幕にて ASEAN キャンパスにも同時配信された。 ・ 既存の ASEAN キャンパス設置大学・機関及び連携大学・機関との継続的なコミュニケーションを通じて DDP や OUICP の参加人数の拡大を図り、ASEAN キャンパスに係る交流学生(受入・派遣)数(バーチャル留学等含む)は合計で 314 名となった。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ブルネイのASEANキャンパス設置校であるスルタン・シェリフ・アリー・イスラミック大学にジョイントラボを設置した。ジョイントラボでは共同研究と人材育成を行い、ASEAN 諸国とグローバルな社会課題解決のための共創活動展開を計画している。大阪大学の教職員・学生だけでなく、大阪大学 ASEAN キャンパスの様々なステークホルダー(教員、学生、政府、企業、NPO、NGO、学生、地域住民など)との協働が期待される。 ・ ASEAN キャンパス設置校であるタイのマヒドン大学にてダイバーシティをテーマとしたシンポジウムを開催した。本学の GKP 校でもあるオランダのグローニンゲン大学と 3 大学の合同開催となり、マルチラテラルな学術交流の契機となった。 ・ OUICP の学生を対象とした本学への進学説明及びキャリア相談会を令和 6 年度に初めて企画・開催し、参加した 6 名のうち 5 名が本学の DDP も含めた正規課程進学相談を行うなど、将来の国際共同研究につながる可能性のある高度人材の育成を推進した。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画
5-4-①	全学的な国際戦略の立案機能の強化	1. 機構と連携センター等との情報共有・意見交換の活性化を図るとともに、エビデンスベースドの手法も導入しつつ、新たな国際戦略及び施策・取組を立案する。
		成果指標
		<ul style="list-style-type: none"> ・ GI 機構が策定した又は改訂した施策及び取組の数: 2 件 ※第4期累計 10 件を目指す。

化	各部局としての自己評定	今後の対応・課題	
		Ⅲ:計画を達成している	
主要取組番号	OUMP 主要取組	自己評定の理由／特記事項	今後の対応・課題
		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 主要連携組織とは部局アクションプラン策定段階から情報共有・意見交換を行うなど、緊密な連携の下で戦略的な施策・取組等の企画立案に取り組んだ。 令和6年度においては、特に、以下3件の施策・取組を立案し、成果指標を達成した。 <ol style="list-style-type: none"> 主要取組 5-1-①に関連し、優秀な留学生の戦略的リクルート及びアドミッション支援機能の強化のための「Global Admissions Support Office(GASO)」の整備を企画・立案し、令和7年度概算要求により整備することが決定した。 主要取組 5-1-①に関連し、留学生の成績に関する広範なデータ分析を実施し、現状を可視化して執行部に報告するとともに、留学生のリクルート対象国・地域等の重点化の検討に貢献した。 主要取組 5-1-①及び 5-1-②に関連し、全学を対象とした国際教育の一環として、異なる学部・研究科の学生を対象に動画制作ワークショップを企画・開催し、本学学生と海外協定大学等の学生との国際的な学習機会の提供と学生間交流を促進した。本取組により、学生が映像を通じてSDGsの課題を探究し、異文化間対話を深める機会を創出した。 	<ul style="list-style-type: none"> 令和7年度以降は、グローバルイニシアティブ機構と国際教育交流センターの統合により整備する国際機構において、学内及び国内外の教育研究機関等における国際的活動に関する情報やデータの収集、分析を推進する。また、分析の成果について関係部局等への情報提供を行うとともに、全学的な国際戦略の企画立案に活用する。
		<p>年度計画</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 主要連携組織である国際教育交流センター、日本語日本文化教育センター、生物工学国際交流センター、インターナショナルカレッジ及び各部局との連携を強化し、優秀な留学生の受入、学生の海外派遣、海外への戦略的情報発信等について全学的な機能強化を図る。 	<p>成果指標</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>GI 機構と主要連携組織(国際教育交流センター、日本語日本文化教育センター、生物工学国際交流センター、インターナショナルカレッジ)とのより緊密な連携体制の確立</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>令和7年度以降は、グローバルイニシアティブ機構と国際教育交流センターの統合により整備する国際機構において、引き続き主要連携組織(日本語日本文化教育センター、生物工学国際交流センター、インターナショナルカレッジ)との連携・協働を推進する。</p>
5-4-②	全学的な国際連携体制の強化	<p>各部局としての自己評定</p> <p>Ⅲ:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 主要連携組織との緊密な連携体制の下で主要事業の推進、諸課題への対応に取り組んだ。具体的には、国際教育交流センターとは学生交流(受入・派遣)の推進に関する諸課題に関する検討、日本語日本文化教育センター、生物工学国際交流センター、インターナショナルカレッジとは特に ASEAN キャンパスを活用した教育プログラムの企画開発、留学生リクルート推進等に連携して取り組んだ。 特に大学院レベルの優秀な留学生のリクルートのため、研究科等と共同で分野別留学説明会や研究室見学などを企画・実施した。 GI 機構東アジア拠点と日本語日本文化教育センターが連携し、海外協定大学(中国 12 大学、タイ 3 大学)に「日本思想文化研究基礎」の授業をオンラインで提供し、令和6年度は 486 名(2020年度からの累計では 2,632 名)が受講した。 	<p>今後の対応・課題</p> <p>GI 機構と主要連携組織(国際教育交流センター、日本語日本文化教育センター、生物工学国際交流センター、インターナショナルカレッジ)との連携・協働を推進する。</p>

部局名:附属図書館

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1 図書館主催の講習等の回数が、令和6年度の目標値を上回る実績を上げている。図書館各館の専門性を活かした教育・研究支援を充実させるため、勤務館を超えてレファレンスを実施することで、各館担当者の連携体制を構築している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-1 勤務館を超えた講習会・相談業務への対応を実現するため、仕組みの整備を進め、教育・研究支援体制の一層の充実を期待したい。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

附属図書館は、「生きがいを育む社会」を創造し、社会と共に前進する本学の活動を支えるための知の拠点として、学内外で生み出される「知」(知識・情報・データ)の構築及び利活用を推進し、本学の教育・研究活動を支え、学内外の組織と協働しつつ、以下の取組を進める。

1. 教育

本学の教育方針・体制・活動に即した資料提供、場の提供、人的サポートによる学習支援を行う。

- 学生の多様なニーズを踏まえ、デジタル・非デジタルを問わず学生用資料を整備・提供する。
- コロナ後におけるアクティブ・ラーニングおよび学習支援のあり方を検討し、安心して学習できる場所・設備の提供を行う。
- 場所や時間に制約されないリモートアクセスサービスや、オンラインでの学習支援を進める。
- 全学教育推進機構等と連携し、教育活動に密着した人的サービスを充実して学習支援を図る。

2. 研究

デジタル・非デジタルを問わない多様な学術情報への障壁なきアクセスを確保する。

- 研究者ニーズや新たな契約形態も踏まえ、電子ジャーナル・データベース等学術情報基盤を合理的に整備・提供すると共に、紙媒体についても合理的な整備・保存・提供を維持する。
- 論文データ、研究データの公開基盤(OUKA)の構築・管理運営を推進し、その機能向上や収録コンテンツ拡充により本学研究成果等の情報発信を強化するとともに、関係部署と連携して、オープンサイエンス普及に努める。

3. 社会との共創(产学連携、社学連携など)

附属図書館の特徴である人類の知的遺産としての資料と図書館職員の人的サービスを介して、地域・社会・市民へのサービスを広げ、共創の場・シチズンサイエンス推進の場の一端を担う。

- OU グローバルキャンパスの持続的発展のための活動プランに沿った形で外国学図書館/箕面市立船場図書館の活動を展開する。
- 引き続き、感染症蔓延防止、防災、防犯等に向けての環境を整備し、市民の利用(閲覧・貸出サービス)を安全に遂行する。

4. グローバル化

本学の留学生への学習支援・研究支援を行うとともに、その支援を学内他部署と連動したより効果的なものとする。

- 留学生に対する効果的な対象ガイダンス・セミナー等を実施する。
- 留学生へのサービスを他部署と連携して提供する。
- 世界の大学図書館の動向把握し、世界水準の図書館機能を目指す。

5. 業務運営

学内外と連携し、本学全体の機能強化に資するため、組織強化を図る。

- ・学内関連部署との連携・協力に加え、他大学等と共に全国的な事業に参画し、オープンアクセスや研究データ管理を推進する。
- ・指定管理者として、箕面市立船場図書館安定運営のため、人材・予算を確保する。
- ・デジタル化資料への対応や研究データ管理等の新たな知識の習得を進め、図書館職員の能力向上を目指すとともに、学内外と連携した人材活用を進める。

➤ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
1-1	学部から大学院までを見通した教育体制の構築	<p>1. 全学教育推進機構等とも連携し、授業および利用者のニーズと実施効果に沿った実施方法(対面/オンライン/e-learning)によって、教育活動に密着した学習支援を充実させる。</p> <p>2. 図書館各館の専門性を活かした教育・研究支援を充実させるため、各館担当者の連携体制を構築する。</p>	<p>1. 学習支援の実施状況 (・全学教育推進機構と連携して実施している講義「情報社会基礎・情報科学基礎」において受講者満足度 8割以上を維持できるよう教材の改善を行う。 ・図書館主催の講習、ガイダンスを 55 回以上開催する(R4 年度実績 55 回、R5 年度目標 55 回・実績 60 回)。)</p> <p>2. 教育・研究支援体制 (・学習・調査支援 WG による情報共有体制に基づき、勤務館を超えての講習会・相談業務にも対応できる仕組みを整備すること。)</p>
各部局としての自己評定			今後の対応・課題
Ⅲ:計画を達成している			
自己評定の理由／特記事項			
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学習支援:受講者満足度 84%。講習等を合計 72 回実施。 ・教育・研究支援体制:相談・調査(レファレンス)申込フォームの受付について勤務館を超えてレファレンスを実施した。 			

部局名:医学部附属病院

1. 部局の強み・特色を活かすための基本理念

医学部附属病院は、高度医療の提供、先端医療の開発、優れた医療人の育成を担う我が国屈指の病院として、医療を取り巻く環境の変化に柔軟に対応し、社会の発展と価値の創造に貢献する。

1. 教育

最良で最善の医療を担う人材、国際的に通用するリサーチマインドを持った医療人を育成する。人々の健康に安心と安全を提供するとともに、世界の医療・医学を牽引する人材を輩出する。

2. 研究

臨床研究中核病院として、被験者保護を前提に質の高い臨床研究を推進するとともに、他施設の臨床研究を支援する。産学連携を推進し、シーズ発掘から実用化までの橋渡しを実施する。最先端医療の開発を通じて、未来の医療を創出し、ライフイノベーションを牽引する。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

医学部附属病院をコアとしたハブシステムを地域医療機関とともに構築し、人材等を含む限られた医療資源を、選択と集中により有効活用する。専門職医療人の地域への定着促進を図り、地域医療の活性化を目指す。災害拠点病院として、院内外の連携体制の強化を図り、総合的な防災体制を構築する。

診療科間、部門間、職種間の密接な連携に基づいて、高度かつ安全な質の高い医療を提供する。信頼される医療機関として、継続的に発展することにより、国および地域医療の規範であり続ける。

4. グローバル化

医療のグローバル化が進む中で、国、地域を超えて安全で質の高い医療を提供する。さらに、グローバルな医療人材の養成や先端的な医療開発等において拠点的な役割を果たす。

5. 業務運営

病院長の強いリーダーシップとそれを支えるサポート体制の充実のもと、医学部附属病院としてのガバナンスによる適正で効率的な病院運営を行う。将来の発展を見据えて中長期的な財政基盤の安定化に向けた制度を確立する。職員にとって円満で誇りを持てる就業環境を整備するとともに、患者本位の安心・安全で質の高い医療を提供する。

部局名:歯学部附属病院

1. 部局の強み・特色を活かすための基本理念

歯学部附属病院の基本理念は、『診療を通じて口腔医学の教育と研究を推進し、口腔医療の発展に貢献する』ことであり、以下に掲げる大学病院としての3つの使命と役割に対し、行動目標・行動計画を立て、実施する。

- 地域の中核病院として口腔に関する専門医療の提供（医療提供機能）
- 将来の口腔医療を担う医療従事者の育成（教育研修機能）
- 臨床医学の発展を推進し、医療技術の水準の向上に貢献（研究開発機能）

1. 教育

リサーチマインドを持った優秀な高度先端歯科医療人、ならびに歯科医療分野における将来の指導者を育成するため、歯科医師臨床研修制度の検証・改善を図り、専門医等の育成を行うとともに、生涯研修（Continuing Education）の機会提供にも積極的に取り組む。

2. 研究

臨床研究・橋渡し研究を一層推進し、その成果を新規歯科医療の開発に繋げる。特に、歯周組織および顎顔面の再生・再建医療や、人工知能の歯科臨床への応用を目指した臨床研究を推進する。

3. 社会貢献（産学連携、社学連携、診療など）

口の病気、口の機能異常の治療に特化した病院として存在する本院の特質と機能を活かし、歯科における西日本の地域中核病院として、口唇口蓋裂患者に対する成育医療、急性期医療、がん治療、再生医療等の高度歯科医療をさらに推進し、社会の要請に応える。

4. グローバル化

国際歯科医療センターを中心として、外国人患者の受入れ体制を整備するとともに、歯科医療従事者の研修・教育に有効な海外医療機関との双方向性の人材交流を推進する。

5. 業務運営

各科・部ごとに病院長ヒアリングを行い、現状分析・課題点抽出・解決法検討を行うとともに、稼働目標額を設定し、定期的なモニタリングを実施することにより、安定した経営状態を維持する。

医療の質と安全性の向上を推進するため、医療安全・感染対策等に関わる取組・体制・教育を充実させる。

部局名:感染症総合教育研究拠点

1. 部局の強み・特色を活かすための基本理念

開学以後、大阪大学は微生物病研究所を中心に世界の感染症研究を牽引するとともにワクチンの基礎研究を推進し、財団法人阪大微生物病研究会(現BIKEN財団)によるワクチンの製造と供給を通じて社会貢献を果たしてきた。近年では、2007年に免疫学フロンティア研究センターが始動し、免疫学における世界トップレベルの研究成果を数多く発表してきた。さらにその間、医学系研究科をはじめとする各部局においても感染症研究及び免疫研究の多くの知見が蓄積してきた。

このようにこれまで我が国のみならず世界の感染症研究の発展に貢献してきた大阪大学であるが、一方で2019年末に端を発した新型コロナウイルス感染症のパンデミックにより様々な社会的課題が浮き彫りになつた。感染症の脅威から人々の「いのち」と「暮らし」を守り、社会・経済活動を維持するためには、これまで培ってきた感染症研究及び免疫研究だけでなく、人文学・社会科学研究との融合を促進し、まさに大阪大学の叡智を結集することによって、様々な課題の克服につながり、将来起こりうる新興・再興感染症に備えることができるといえる。大阪大学感染症総合教育研究拠点は、我が国における感染症の教育、研究、情報発信のハブになることにとどまらず、世界的な中核拠点の一翼を担うとともに、将来の感染症研究のリーダー及び医療人材を育成することを目標とする。

このため、当期の中期目標期間においては、予防法・診断法・治療法等の迅速な開発と普及のための基礎研究成果の創出、医療従事者等の教育訓練と感染症対策のリーダー育成、Evidence Informed Policy Making(EIPM エビデンスを踏まえた政策形成)の観点での情報発信・政策提言に積極的に取り組む。これにより、感染症脅威の最小化と社会・経済活動の維持、我が国の感染症研究基盤の構築、医療崩壊を阻止するための医療人材の育成に貢献することが期待できる。このような役割を担うにあたっては、拠点長のリーダーシップのもとに必要な目標と計画を策定し、強固な運営体制を構築するとともに、そのビジョンのもとで研究者や職員等が一体となって拠点の活動に取り組むことが求められる。

1. 教育

将来起こりうる新興・再興感染症において医療崩壊を阻止するため、医療従事者等に対する教育訓練及び未来の感染症対策リーダーの育成に取り組む。さらに、日進月歩で開発される最新の検査法や検体管理法等に対応できる知識と技能を有する人材や、高度な医療情報を統御できる人材の育成を推進する。これらの取組は国内にとどまらず海外の医療機関とも連携し、国際的な医療人材を育成する。そのために、一般医療従事者や学生等への教育及び教材の作成、感染症を専門とする医師への教育プログラム開発等に取り組む。

2. 研究

新興感染症における様々な課題を克服するための研究を総合的に展開する。予防法・診断法・治療法等の確立を目指すため、従来のマウスを中心とした研究にとどまらず、患者を含むヒト生体試料や臨床情報を活用によりヒトを直接対象とした研究を積極的に推進することで、ヒト生体防御システムの基本的理解、病原体に対するヒト生体防御機構の解明、病原体そのものの理解とその制御法の開発等に取り組む。また、大阪大学の叡智を結集し、部局の枠を超えた横断型の研究促進プログラムを推進することで感染症研究の新展開を創出する。新興感染症において新しく浮かび上がった課題に対しては、人文社会系を含む様々な異分野領域との融合研究を推進することで、その克服を目指す。

3. 社会との共創(产学連携、社学連携など)

パンデミックを引き起こすような新興感染症においては、疾患の予防法・診断法・治療法等の開発だけでなく、感染症状況下で社会・経済活動を衰退させず、維持・発展させるための情報発信及び政策提言も重要である。医学、経済学、人間科学、倫理学、工学、数理科学、リスク学等の専門家が集結し、それぞれの分野での知見や日々更新される国内外のデータから総合的な判断を下すための協議を行い、その判断に基づいて国民の生活、活動に対する提言を取りまとめて発信する。

4. グローバル化

国内外の関係研究機関との連携協定締結を進め、学内関係部局とも連携しながら国際シンポジウムを開催することで、研究者ネットワークの拡大及び国際共同研究を推進する。オンラインを含めた若手研究者や学生の相互交流を積極的に行い、人材育成に努める。さらに国内にとどまらず、海外機関とも連携しながら国際的な情報発信・政策提言を推進する。

5. 業務運営

拠点長のリーダーシップのもとで自律的な拠点運営がなされるように、拠点運営に必要な各種規定の整備・整理と運用、評価体制の構築を行う。人事にあたっては、将来の拠点活動を担う卓越した研究者や、将来を嘱望される若手研究者を国内外から招聘するために、人事選考機能を強化するとともに、最先端の研究機器を備えた魅力的な研究環境や研究支援体制を整備する。研究成果の最大化のため、拠点内の研究者同士が連携した研究はもとより、大阪大学における様々な分野・領域の研究者間の融合研究を積極的に進めるプラットフォームを形成する。

部局名:先端モダリティ・ドラッグデリバリーシステム研究センター

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 2-2 及び 2-3-① 本センターの対象感染症として新たに SFTS(重症熱性血小板減少症候群)を追加し、「SFTSV に対する mRNA ワクチンの開発研究」を行う研究開発チームを新たに発足させ、積極的な研究開発を行っている。・ 6-1-④ 高額給与適用者の雇用を継続するとともに、PI 人件費制度等を活用したマネジメント人材へのインセンティブを付与するなど、適切な評価と処遇への反映を実施している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 6-1-④ 世界トップレベル研究者に対する適切な処遇及びマネジメント人材に対するインセンティブの付与等を継続的に実施していくことが期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

大阪大学ワクチン開発拠点 先端モダリティ・ドラッグデリバリーシステム研究センターは、平時は、ワクチン開発のための基礎研究から臨床応用までのシームレスな研究体制を構築し、緊急時にはトップダウンで新興再興感染症に対するワクチン開発に取り組む。有事の際に社会に迅速に提供できる新規ワクチンの開発研究に取り組むには、拠点の裁量で、シームレスに臨床試験に移行できる体制が必要であり、GLP 非臨床試験、治験薬製造と第 1 相医師主導治験に必要な経費を確保しつつ、円滑に臨床応用が進められる体制を平時より構築する。

1. 教育

パンデミックの有事に対応する次世代の感染症研究者の育成のため、本拠点に感染症や免疫学に興味のある学生を取り込み、また、ワクチン開発等パンデミック対策研究に貢献できる研究者へと育成するための取り組みを制度化し実施する。本拠点の研究参加者が所属する研究室は、医学系研究科、薬学研究科、理学研究科などの基幹講座あるいは協力講座となっており、幅広い大学院生を受け入れることが可能である。

2. 研究

本拠点における研究開発戦略は、「①宿主一病原ウイルス・微生物相互作用機構の理解に基づくワクチンの新規開発(研究開発部門)」、「②新規ワクチンの臨床研究および開発(含・附属病院、参画企業)」、「③モダリティ研究とワクチン開発によるアカデミア発シーズのエコシステム確立(事務・企画部門)」にある。本拠点では COVID-19 に限らずインフルエンザなどの重点感染症を対象とする mRNA ワクチンの開発研究に取り組み、また新たなパンデミックに備えて安全性、抗体持続性、汎用性、経済性に優れたモダリティとして、実績を有するペプチドワクチン(常温保存が可能)、組換え蛋白質ワクチン、VLP、本学微生物病研究所と BIKEN 財団(一般財団法人大阪微生物病研究会)及び参画する外国籍 PI が既に実績がある弱毒生ワクチン(遺伝子操作により作製)、組換えウイルスベクターウクチン等の他のモダリティの開発研究を進め、「ワクチン・新規モダリティ研究開発事業」を活用し、治験準備を整える。恒常に臨床検体を用いた免疫学的解析、ゲノム解析を行い、その結果をワクチン研究に還元して次の開発に繋げるエコシステムを確立する。この成果は広く重症呼吸器感染症、新興再興感染症、人獣共通感染症等にも応用可能である。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

企業との連携は企業治験、製造、社会への供給の面から極めて重要であり、多くのワクチン供給実績を有する BIKEN 財団、VLP ワクチンを開発している製薬企業、SARS-CoV-2 の mRNA 製造実績のあるスピナウト企業、DDS 開発実績のある化学メーカー等と平時より情報交換を行い、協力体制を築く。

本拠点は、本学が有する産学連携等の基盤を活かしつつも、新たな技術(モダリティ)の開発・育成に資する研究開発体制を整備し、ワクチン開発のバリューチェイン構築を目指した多層的産学連携を推進する。

＜将来展望＞本拠点の成果は感染症への迅速対応だけでなく、がんや生活習慣病などにも応用可能であり、健康寿命の延伸に貢献し新産業を創出できる。さらにヒト免疫学の発展に寄与できる。新たなわが国独自の知財を確保できる。

4. グローバル化

新規病原体の発見・同定に必要となる疫学調査、サーベイランス、検体確保等については、本学微生物病研究所、国立感染症研究所(日本版 CDC)及び4大学感染症研究教育拠点連合を中心に世界各国に設置された10の海外拠点との連携を強化する。本学微生物病研究所等が既に有する WHO 西太平洋事務局疾病対策局、AMED ワシントン事務所、BSL4施設を有する海外連携大学との協力体制基盤を活用し、SCARDA とも緊密に連携することによって、危機管理に必要な情報やネットワークを平時から構築する。本拠点では、感染症有事における速やかな検体入手および情報収集のため、平時より、主要国 CDC(例:米国 CDC、欧州 CDC、中国 CDC)との連携を構築するとともに、本学微生物病研究所が既に有する海外研究機関との協力体制を強化する。新興・再興感染症のホットスポットとして、アジア、アフリカ、南米が挙げられる。アジアについては、微生物病研究所が有するタイ拠点を中心に、AMED 海外拠点研究領域ルート(中国、ベトナム、インドネシア、フィリピン、ミャンマー、インド)を活用したネットワークを構築する。アフリカについては、微生物研究所が有するシエラレオネ共和国(西アフリカ)、北大拠点が有するザンビア拠点(中央アフリカ)との連携を強化する。南米においては、本拠点のウイルス解析チーム長(カリフォルニア大学サンフランシスコ校)が連携しているアルゼンチンの研究機関、および微生物病研究所が共同研究を行なっているブラジルの研究機関との協力体制の強化を図る。

5. 業務運営

本拠点は学内の既存部局から独立した組織として設置し、拠点長は、拠点内における研究者の採用等の人事や、拠点内の予算執行に関する権限等を有する。拠点長の下には、臨床現場及び産業界の視点・経験を拠点運営に反映するため、臨床担当及び実用化担当の副拠点長2名体制とする。また、拠点長の拠点運営をサポートする事務・企画部門長を専任で配置することにより、拠点長の迅速な意思決定に対応できる体制を構築する。拠点には、拠点長の意思決定を支える会議体として、拠点長、副拠点長、事務・企画部門長が参画する「拠点執行部会議」を設ける。拠点の研究開発計画の策定、見直しにおいては、研究開発分担者(8名のチーム長)と拠点長が定期的に実施する研究開発全体会議等を通して、研究開発責任者である拠点長が決定する。拠点長は、国際的な視点で本拠点の研究開発活動等に助言等を得るため、国内外の著名研究者、企業関係者などからなるアドバイザリーボードを置く。拠点の活動を参画企業との間で共有する仕組みとして、連携協議会を設置する。全学体制での支援や課題・要望等の迅速で適切な解決を可能にするため、統括理事は拠点長が主宰する関連会議にオブザーバーとして参画とともに、隨時、拠点長・事務・企画部門長と情報共有を行う。

＜環境整備＞本拠点の研究開発責任者及び研究開発分担者が研究に専念できるよう、企画室 URA を中心とした研究支援体制を構築し、企業との共同研究及び SCARDA ファンドを活用した研究開発計画の策定支援などのサポートを行う。

▶ OUマスター・プラン・OUアクション・プランに資する年度計画

主要取組 番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2	世界レベルで 卓越した研究 拠点形成と 新たな研究 領域の開拓	1. ヒト免疫システムの統合的理理解に基づく次世代ワクチン開発を推進し、以下の4タイプのワクチン 開発に資する基礎研究、応用研究を行う。 ・ 鳥インフルエンザ mRNA プロトタイプワクチン ・ Covid-19 ベプチドワクチン ・ ラッサウイルス mRNA ワクチン ・ エンテロウイルス VLP-mRNA ワクチン及びデザイナ一生ワクチン	・ 「鳥インフルエンザ mRNA プロトタイプワクチン」の 臨床試験へ向けた非臨床試験の実施 ・ 「Covid-19 ベプチドプロトタイプワクチン」のトラン スジェニックマウスを用いた評価の実施 ・ 「ラッサウイルス mRNA プロトタイプワクチン」のシ ーズの導出 ・ 「エンテロウイルス VLP-mRNA ワクチン及びデザイ ナ一生ワクチン」の非臨床 POC の検討
2-3-①	「社会との共 創」への接続 を意 識 し、 「+ ELSI」、 「新 興 感 染 症」、「PLR (Personal Life Records)」 、「いのち」を キーワード に、SDGs を はじめとする	各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		IV:計画を上回って達成している	・ 引き続き、ワクチン開発へ導出するシーズの検討を行 い、各モダリティについてワクチン・新規モダリティ研 究開発事業へ導出、プロトタイプワクチンの開発を推 進する。
		自己評定の理由／特記事項	
		【自己評定の理由】 ・ 成果指標どおりの成果に加え、新たに対象ウイルスを追加し、研究を積極的に推進した。	
		【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須) ・ 当センターの対象感染症として新たに SFTS(重症熱性血小板減少症候群)を追加し、「SFTSV に 対する mRNA ワクチンの開発研究」を行う研究開発チームを新たに発足させ、研究開発を推進し	

	社会課題の解決に向けた学際研究を実施するための基盤構築	た。	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
6-1-④	各教職員の役割の明確化、適切な評価と処遇への反映	<p>1. 高額給与の支給を可能とする任期付国際卓越拠点教員等基本年俸表の活用による国内外の優秀な研究者の獲得 PI 人件費制度等を活用したマネジメント人材へのインセンティブの付与</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>IV:計画を上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 成果指標通り、高額給与を1名に適用、PI 人件費を当センターチーム長4名に付与し、また、マネジメント人材へのインセンティブを付与した。さらに、企画室員の勤務評価が処遇に反映できるよう新たな制度の整備を行った。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> 「大阪大学先端モダリティ・ドラッグデリバリーシステム研究センターにおけるワクチン開発のための世界トップレベル研究開発拠点運営にかかるマネジメント人材へのインセンティブの付与に関する申合せ」により、マネジメント業務を先導する承継教職員(副センター長(臨床担当)、センター長補佐、研究開発部門長、チーム長代理、企画室長補佐の 5 名に対して、6ヶ月期及び12ヶ月期の賞与の業績手当においてインセンティブを加算した。 ワクチン研究開発のさらなる推進に向け、企画室のマネジメント能力向上と体制の一層の強化を図るため、「CAMA'D 企画室員の勤務成績評価に基づく号数の変更にかかる運用について」を新たに制定し、当センターの企画室に所属する教職員の勤務評価を処遇に反映できるよう、制度を整備した。 	<p>任期付国際卓越拠点教員等基本年俸表による高額給与適用者1名の雇用を継続する。</p> <p>PI 人件費等の支出を促進し、令和6年度以降も PI 人件費等を各マネジメント人材に付与する。</p> <p>今後の対応・課題</p> <p>引き続き、世界トップレベル研究者に対し高額給与の適用を、マネジメント人材に対しインセンティブの付与などを継続する。</p>

部局名:ヒューマン・メタバース疾患研究拠点

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスタープラン達成に向けて、順調に進んでいる。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-2-④ 若手研究者融合研究促進のため、研究助成グラント「PRIMe Joint Research Grant for Junior Investigators」を通じて、統合的でボーダレスな研究環境整備と研究支援を行っている。7名の若手研究者に対し、合計 500 万円の研究助成を行っている。3-5-② 外部資金の獲得額は、令和6年度の数値目標を大きく上回っている。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">1-2-① 講義内容の見直しと積極的な広報活動による「ヒューマン・メタバース疾患学概論」の受講生増加が期待される。2-2-④ 引き続きグラントによる研究支援継続が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

大阪大学ヒューマン・メタバース疾患研究拠点(WPI-PRIMe)(以下、PRIMe という)では、ヒトの体内で生じる病気発症のプロセスを包括的に理解する新たな科学分野「ヒューマン・メタバース疾患学」を創成し、オルガノイド生命医科学と情報・数理科学を融合したアプローチにより、これまで困難であった病気の発症メカニズムを明らかにし個別診断、治療方法の確立などを目指す。

これまでの医学においては、遺伝因子のみ、あるいは環境因子のみで発症するような、因果が明快な病気について、その原因が解明されてきた。結果として寿命が大幅に延長したが、主に加齢に伴って発症する糖尿病や認知症、心不全のような病気が爆発的に増加し、現代人を脅かす状況となっている。これらの病気の多くは、遺伝因子と環境因子が時間をかけて複雑に相互作用し発症する。従来のモデル動物を用いた要素還元的アプローチでは、そうした発症メカニズムを包括的に理解することは非常に困難であるため新たなアプローチが求められている。

研究対象とするのは、肝疾患、肥満、認知症、網膜・視神経変性、心不全、変形性関節炎など、多くの人が加齢とともに悩まされる病気である。PRIMe に、多様な分野の研究者が集い、「ヒューマン・オルガノイド生命医科学」と「情報・数理科学」を世界で初めて本格的に融合し研究を展開するが、この新たなアプローチでの研究に関する、倫理的・法的・社会的な側面の諸課題にも取り組む。

1. 教育

PRIMe は、国際的かつ分野融合的な環境の中で、キャリア形成の各段階に応じて、次代の科学を先導する若手研究者を育成する。PRIMe の教員が医学系研究科の協力講座の教員となり、所属教員が大学院生の受け入れや指導、学位審査を担当するほか、大学院博士課程に「ヒューマン・メタバース疾患学大学院プログラム」を設け、また、大学院高度副プログラムを実施する。特別研究学生、研究生の受入れる仕組みもつくり、PRIMe のミッションに基づく大学院活動を積極的に推進する。最終的には、海外サテライト等とのダブル・ディグリー・プログラムの構築を目指し、「ヒューマン・メタバース疾患学」に関する世界での活躍が期待できる研究者を育成するための教育を実施する。

2. 研究

病態が複雑で予防法や治療法が確立されていない疾患が数多く存在する。その課題を克服するために、ヒトの臓器を培養系で模倣したヒトオルガノイドの実験データを、臨床データおよびヒト個人から得られた既存の公開データと統合する。これらのリポジトリを利用して独自の情報・数理科学的手法を用い、ヒト臓器で起こる生命現象や病態を仮想空間で再現できるバイオデジタルツインを構築する。このために開発した技術を用いて、NAFLD、肥満、不妊、認知症、網膜・視神経変性、心不全、変形性関節症、発達異常(軟骨形成不全、特発性低身長)など、十分に解明されていない疾患の発症メカニズムの解明を目指す。さらに、疾患の発症や進行、治療に対する個人の反応の予測や、最適な予防・治療法の開発にも取り組む。

具体的には、従来の生命医科学研究の主役となってきたモデル動物を使用する要素還元的アプローチでは、遺伝、環境因子の複雑な相互作用を解明することは非常に困難であったため、ヒトの器官を模倣した立体組織であるヒューマン・オルガノイドで、病態を体外に再現する生きたライブラリを構築し活用する。健常、未病、疾患状態のヒトからオルガノイドを作製して、ゲノム、マルチオミクス、イメージングなどの情報、量子、フォトニクスなどの先端計測技術を用いて多元的・多層的に計測を行う。これらの得られたデータ情報を AI、数理モデリングなどを駆使して解析し、重要因子の同定と動的変化を再現できる数理モデルを構築、仮想空間(ヒューマン・メタバース)にバイオデジタルツインとして再現する。こうして、現実空間と仮想空間の研究を双方向に連動させながら進めることにより、疾患メカニズムや未病状態の解明、超個別的な疾患発症プロセスの予測、予防・治療法の開発を実現させる。将来構想の実現により、生命科学、医学/医科学、薬学などの学問領域にグローバルに波及するとともに未解決疾患への応用により、現在の医療に画期的なイノベーションを起こし、これまでにない超個別的医療と健康社会を実現する。

3. 社会との共創(産学連携、社学連携など)

国際シンポジウムの開催やアウトリーチ活動、ブランディング活動をおこなう。WPI 合同アウトリーチ活動として、WPI サイエンスシンポジウム、スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会(ブース展示)、在日在外公館・代表部との情報交換(米国の科学政策担当者や政府系ファンドの関係者らを対象とした Science in Japan Forum の開催など)を実施する。研究の面では、共同研究部門(あるいは寄附部門)を体系的に設置することを計画し、企業との共同研究・開発を緊密に実施し、PRIMe の研究を幅広く展開する。その結果、社会実装を見据えた研究が加速され、発症メカニズムからの個別診断や治療方法の確立など社会への貢献が期待できる。研究開発と並行して関係する倫理的・法的・社会課題を抽出し、対応を検討していく。また、企業等と実効性のある連携研究が行える体制を整える。さらに産学共創による治療法の開発の過程で得た新たな知見を基礎研究にフィードバックし、ヒューマン・メタバース疾患学を発展的に進めていく。

4. グローバル化

PRIMe の海外パートナー機関として、シンシナティ小児病院メディカルセンター(以下、CCHMC という)、ユニバーシティ・カレッジ・ダブリンシステムバイオロジーアイルランド(以下、UCD という)、キュリー研究所と、また PI も参加いただくブリティッシュコロンビア大学、メキシコ国立自治大学と連携する。CCHMC には、新たに設立された幹細胞・オルガノイド医学研究センターを有しており、患者から採取した iPS 細胞パネルや最新のロボットオルガノイド製造施設などのリソースを共有できる。具体には、PRIMe の対象疾患テーマでない消化器系や呼吸器系の研究においてオルガノイド研究での共同研究を行う。UCD はバイオデジタルツイン構築のための数学モデルとアルゴリズムを開発し、PRIMe のデータ解析に適用する。キュリー研究所は、臨床データのバイオインフォマティクス解析とソフトウェア開発を行う。ブリティッシュコロンビア大学とは共同して合成 DNA によるタグを個々の iPS 細胞に取り付け記録するシステムを構築する。またメキシコ国立自治大学とはモデリング研究を展開する。

PRIMe はこれらの海外パートナー機関との間で、ポスドクや若手研究者の支援を積極的に行い、最新の数理・計算手法を PRIMe の研究に反映させ、次世代に最先端の教育機会を提供する。UCD とは MoU や学生交流協定を締結しており、他の機関とも協定を進める予定である。

外国人研究者および女性研究者の比率目標を 30% としてダイバーシティの向上に務め、独自の外国人若手研究者採用プログラムを活用し、優秀な外国人研究者を教員に採用することを検討する。

5. 業務運営

運営は「国際研究拠点形成促進事業費補助金」および同額以上の大学本部からの支援を財源とし、拠点長をトップとした研究部門と企画・事務部門を置いて行う。世界トップレベルの融合研究をすすめるべく、外国人 PI および外部招へい PI の参画、雇用や招へいの手続きを進め、研究基盤設備が導入された各研究ラボを立ち上げ、研究環境の整備を進める。また、iPS 細胞作製、ビックデータ解析の支援を行うためにコアファシリティを設ける。各部門の研究スタッフの雇用を国際公募等により、優秀な研究者を獲得する。企画・事務部門においては、当該拠点及び研究者を強力に支援する URA、専任事務体制を構築している。現在確保しているスペースを用途に合わせて改修等の環境整備を行い、サテライト機関との研究実施体制を整備し共同研究を実施する。様々な外部資金(科研費、AMED、共同研究、受託研究、補助金)を獲得するため、URA が支援を行い積極的に研究の展開をはかる。

研究活動を一体的に進めるため、定期的にプログレスレポートミーティングを開催する。

拠点長、副拠点長、事務部門長、PI からなる運営委員会を設置し、拠点長の意思決定を支援するとともに、その下に代議員会を設けて種々の案件を議論し運営の円滑化をはかる。また、外部評価委員会を設置し、PRIMe の自己点検、外部評価を行う。

さらに、WPI はアンダーワンルーフでの研究の展開を求められているため、業務運営、研究スペースの確保は大きな課題である。財政面においては、「国際研究拠点形成促進事業費補助金」は、6年目より約3%ずつ漸減し、10 年目には 1 億円が減少される予定である。大学本部とも連携しつつ、大型プロジェクト研究など、外部資金獲得に向けて組織的・戦略的な取り組みを実施する。

▶ OUマスタープラン・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
1-2-①	「知と知の融合」、「学際融合」や「社会と知の統合」科目の充実のための	<p>1. 世界トップレベル研究拠点プログラムのミッションのひとつに掲げられている、次代の人材育成のため、大学院等高度副プログラム「ヒューマン・メタバース疾患学」を、博士課程及び博士後期課程の学生を対象に実施し、「ヒューマン・オルガノイド生命医科学」と「情報・数理科学」を融合した新たな疾患研究を理解し、総合的に多様な分野に広く適用して発展させる技能を習得させることで、若手人材を育成する。</p>	<p>・ 大学院等高度副プログラムを実施(プログラム1つ以上)</p>

各部局としての自己評定

今後の対応・課題

	Double Wing Academic Architecture 構想の定着化	<p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 2024年度秋冬学期「ヒューマン・メタバース疾患学概論」(1科目)を開講した。今年度より、高度副プログラムに組み込み、全学からの受講を可能とした。 	<ul style="list-style-type: none"> 受講者が少ないことが課題である。2025年度は講義内容を見直し、受講生がより興味を持てる内容とする。加えて広報活動を積極的に行うことで、受講生増加を目指す。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
2-2-④	研究環境整備、学際融合機会の創出、グローバル化の奨励など若手研究者に対する積極的な支援	<p>1. ヒューマン・メタバース疾患研究拠点における若手研究者の融合研究を促進するため、分野融合的で探索的な研究に対して、研究費を助成するグラントをつくり、統合的でボーダレスな研究環境整備と研究支援を行う。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> 若手研究者向けの研究助成グラント「PRIMe Joint Research Grant for Junior Investigators」を実施。若手研究者7名に合計500万円の研究助成を行った。 	<ul style="list-style-type: none"> 研究助成グラント実施(助成額 500 万円以上) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> 2025年度も同様にグラントによる研究支援を行う。2024年度採択者の継続申請も可能とし、若手研究者の融合研究推進に取り組む。
主要取組番号	OUMP 主要取組	年度計画	成果指標
3-5-②	教育研究活動を支える財源の確保	<p>1. URA を中心に外部資金のデータ分析のうえ、社会との共創による共同研究収入等の拡大や新たな収入源の確保など、戦略的に予算を確保し、積極的な財源の多様化を図り、財源基盤を強化する。</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>III:計画を達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> PRIMe 専任教員が獲得した外部資金の合計が約2億円であり、成果指標1億円を達成した。 	<ul style="list-style-type: none"> 外部資金の獲得(1億円以上) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> URA による外部資金申請のコーディネートや外部資金に関連するデータ分析、申請情報の提供等を継続して行うことで、戦略的に予算を確保し、安定した財政基盤の構築に努める。

部局名:コアファシリティ機構

◆ 計画・評価委員会 検証コメント

計画・評価委員会 検証コメント	
OU マスター プラン達成に向けて、計画以上の進捗状況にある。	
<p>【優れた点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-1-③ 研究設備・機器共通予約システムに掲載する共用機器は、昨年度より 25 機器増加している。加えて、全学的な視点から、「豊中地区質量分析センター」構想を企画・調整し、機器共用によるイノベーション創出を推進している。3-5-② 「ヘリウム液化事業」の外部機関への提供体制を整備、メニュー拡張の結果、令和 6 年度収入は数値目標を大幅に上回り 2,500 万円超を達成している。4-2-① 「測定データ集約配信システム」を令和 6 年度は 3 部局の共用分析室に導入し、計 8 部局の 11 共用分析室への導入を完了。全学データ集約基盤 ONION と共に、ネットワーク経由で研究データを効率良く集約・配信する先駆的なシステムを全学的に整備している。	<p>【今後期待する点】</p> <ul style="list-style-type: none">2-1-③ 今後、新規設備導入も含め、共用設備の老朽化対策予算確保が期待される。3-5-② 「ヘリウム液化事業」の安定した収入継続が期待される。4-2-① 研究データに関わる部局との密接な連携継続、測定データ集約配信システムや ONION を活用した実験系研究データの高度な解析等を可能にする全学共通環境整備の推進が期待される。

➤ 部局の強み・特色を活かすための基本理念

本学が世界と伍する高い研究パフォーマンスを発揮するためには、優れた研究環境の整備・維持や効果的な研究支援の実施が不可欠であり、限られた資金やリソースでこれを実現するには、研究設備・機器や人的リソースなどを全学で効率よく有効活用していくことが必要である。

コアファシリティ機構は、将来的な研究経営戦略に基づく全学研究基盤の整備・活用・運用に関する企画・調整機能の大幅強化を見据え、令和 5 年 4 月に本学の研究基盤の維持・整備・活用を統括する全学組織として設置された機関であり、「基盤的な研究設備及び機器の戦略的な整備・維持及び共用並びにそれらに関わる研究支援人材の活躍促進のための取組を推進するとともに、これらの研究基盤の社会共創等への活用を推進し、もって本学の研究力及び研究基盤の強化に資すること。」を目的としている。

1. 教育

共創利用支援部門においては、年間 200 回程度の機器利用講習会や分析セミナー等を開催しており年間約 600 名程度の受講者がある。

工作支援部門では、学生・教職員自身が工作機械を操作し、実験装置や実験部品の改造や製作することができる機械工作ステューデントショップを運営してきた(利用件数:年間約 1,500 件程度)。また、各学科からの委託を受けて、学生実験の一環として機械工作学生実習やガラス工作学生実習を実施し、年間約 500 人程度の受講者を得ている。また、令和 5 年度には、本機構において初めて、学部 1 年生向けに授業である「学問への扉(ものづくり & ロボコン初級)」を開講し、機械工作・ガラス工作・3D-CAD 実習といった基礎的なものづくり実習、それらの工作技術を活用したチーム別のロボット製作・ロボコン競技会を行った。

これら両部門は、これまで研究を実施する上で必要不可欠な基礎技術の習得(分析機器利用・ものづくり)という観点から全学教育に貢献しており、令和 6 年度においても、「学問への扉」の開講も含めて、これらの研究教育支援を継続し、全学教育に貢献する。

低温科学支援部門では助教・教授が各 1 名ずつ配置され、吹田、豊中の両分室を運営している。これらの教員が、それぞれ兼任部局(工学研究科、理学研究科)の学部・大学院教育に参加し、低温を生かした学生実験や安全教育などを行う。また、毎年春季と秋季に開催される安全衛生管理部主催の安全衛生集中講習会に協力し、高圧ガスと寒剤の取り扱いについて安全講習を行う。液体ヘリウムの供給を通じて、大型研究プロジェクトや博士課程教育リーディングプログラムなどにおける高度な専門知識や真理探究への意欲と分野横断的な視野を持つ高度な研究能力を有する人材の教育を支援する。

データ利活用・DX 化支援部門(旧コアファシリティ推進室データ利活用・機器デジタル変革(DX)化支援部門)においては、産研 AI センター等と連携しながら、データ利活用を進める上で必要な基礎知識や基礎スキルの習得に関する教育(例えば Python プログラミング研修等)を継続して実施する。また、附属図書館やサイバーメディアセンターと連携しながら、オープンデータや研究データ管理に関する教育にも協力していく。

研究支援人材育成部門では、引き続き研究・教育支援人材を対象として、独自に開発した自己開発研修や女性研究・教育支援人材向けキャリアデザイン研修、チームマネジメント研修等を実施し、技術系職員の意欲向上や更なる活躍化を図っていく。また、機器共用などの研究支援を通じた高ポテンシャル人材のリスクリング教育プログラムを創出し、産学協働による人材育成・循環の新しいスキームを開発する。

これらの教育に関する取組を、相乗効果を生み出すよう機構内で連携しながら展開していく。

2. 研究

共創利用支援部門においては、リユース支援(全学共用機器の修理・アップグレード経費の支援)の長年にわたる継続的な実施や、過去7年間に3件採択された文部科学省「先端研究基盤共用促進事業」の実施によって、全学での機器共用に関する連携体制は大幅に深化している。その結果、全学共用機器数も大幅に拡充され、全学共用機器の年間総利用件数は、約7万件にも達するようになった。また、研究設備・機器共通予約システムの運用により、機器共用に関する予約業務や会計処理が迅速化・効率化され、さらに依頼者から機器担当者へ分析に関する様々な相談等を直接行うことができるようになり、「設備・機器の有効利用や共同利用の促進」といった全学的な成果に繋がっている。これらを、コアファシリティ事業の推進と連携させながら、全学的に更に推進していく。

部局横断での全学連携の実効性を高めるため、これまで本学独自の阪大ソリューション方式(分析装置タイプや研究分野ごとに連携ユニットやチームを形成)により機器の共用を進め、また、各部局の研究現場のニーズを拾い上げ、全学的な基盤整備計画の立案に繋げてきた。令和6年度においては、これまでの連携の蓄積を活かして、本機構と協力部局との協働で申請した概算要求『基盤的設備等整備分』が採択され、全学連携ソフトマテリアル分子立体構造複合解析システムが導入される予定である。協力部局と共に、本先端研究設備の導入・運用を進め、全学的な研究支援の強化や研究力の向上に繋げていく。

また、これまでの取組によって構築・組織化された「先端共用機器・分析支援人材の全学ネットワーク」や「高度分析技術に関する学内ネットワーク」(例えば、蛋白研を中心とする学内共用NMRネットワークなど)を活かして、総合的な研究支援(例えば、教員・技術職員・URAからなる分野・部局横断の目利きチームによるソリューション提供サービス:ハンダイコアサポート)等を推進し、「機器共用を介したOpen ResearchやOpen InnovationといったOUビジョンの実現」「世界に伍する研究支援の強化や研究力の向上」を目指して各種事業を推進していく。

工作支援部門においては、これまでの依頼を受けた工作支援だけでなく、研究プロジェクトに深く関わりながら、プロジェクト研究の一部を担う形での「ものづくりを通しての研究支援」を進めていく。また、統合のメリットを活かし、低温技術と工作技術とを合わせたソリューションを提供できるように進めていく。また、新規に導入したフルカラー3Dプリンター等を活用した、新たな研究・教育支援も展開していく。

低温科学支援部門においては、所属する教員の自由で闊達な研究活動も尊重し、基礎研究、応用研究、先端研究に取り組む。また、工学研究科、理学研究科、基礎工学研究科等の研究グループと積極的に共同研究を推進し、研究ネットワークの構築にも努力する。共同利用実験室を提供し、低温を用いた研究を支援する。また、工作支援部門と連携し、低温実験や低温技術が必要な実験装置などの製作・改良・修理などへの支援強化も進めていく。

データ利活用・DX化支援部門においては、「共用分析機器は研究データの一次生産場所」との立場から、附属図書館・サイバーメディアセンター、オープンサイエンス推進室等と連携しながら、小規模分析室での測定データの集約・配信・共有をネットワーク経由で可能とする、小規模分析室向けデータ集約・配信システムの全学導入も進めていく(OUマスター・プラン加速事業にも採択)。同システムは、測定データ(研究データ)の利活用を完全にネットワーク経由化することを可能とし、さらにはONION(サイバーメディアセンターが運用する全学データ集約システム)や学認RDM(国立情報学研究所が開発・運用している全国研究データ管理システム)と連動させることが可能となる。このように、研究データの一次生産場所から一気通貫にデータ利活用・研究DX・オープンサイエンス化や社会共創に繋げていく。

研究支援人材育成部門においては、研究支援の強化・高度化や研究力の向上の実現に欠かせない技術職員等の研究支援人材を主な対象として、専門技術の習得のための個人研修支援や、阪大ソリューション方式を基に構築した部局横断チーム等を対象に、共通する課題に対する集合研修の開催支援等を行い、事務系職員と比べて全学的な研修機会の乏しい研修機会の提供や必要性の高い研修の企画・実施を行っていく。

3. 社会との共創(产学連携、社会連携など)

先端研究を通して蓄積してきた学理・技術・知識・経験は、大学の持つ重要な「知的アセット」の1つである。また、先端研究の実施に必要な特殊な研究基盤—例えば液体ヘリウム製造設備—は、民間企業は所有しておらず、高等教育研究機関においても拠点大学にしかない、非常に貴重な「研究基盤アセット」である。加えて、先端研究を推進する上で必要である先端分析技術やものづくりも、重要な「大学の知的アセット」の1つある。特に、大規模な総合大学である本学では、多岐にわたる研究分野を有しており、これら「知的アセット」の蓄積は大きく、また、社会的にも貴重な「研究基盤アセット」も有している。

低温科学支援部門は、低温技術学問と教育の拠点的存在であり、多くの優れた研究者、教育者を世に輩出してきた。今後も安定した液体ヘリウムの供給を通じて研究と教育を強力にサポートすることで、グローバルに活躍できる先導的な人材の育成を支援する。また、本学における寒剤を用いた研究成果は刊行50年をむかえるミニコミ誌「大阪大学低温センターだより」として年1回発行しており、大阪大学リポジトリをとおして学外にも広く情報発信する。低温を用いた教育研究成果を広く発信していくことにより、社会の発展に貢献していく。

液体ヘリウム製造設備は、前述のとおり社会的にも非常に貴重な研究基盤アセットである。昨今、ヘリウム供給の急減により、液体ヘリウムを確保できず、液体ヘリウムが必須であるNMR装置などの利用を取りやめている小~中規模高等教育研究機関も始めている。本学では他大学に先駆けて「外部者向けヘリウム液化事業」(ヘリウムガスを持ち込んで液化を希望する学外機関に対して、液化業務を行う事業)を実施してきた。それを更に拡大するための課題を整理し、実証的な研究を通して検証と、実施可能な体制を整える。また、これらの取組を活かして、稀少資源の再利用(SDGsに貢献)や、地域の中核拠点として、機関の垣根を超えた学術支援に貢献する。

共創利用支援部門では、これまでの全学機器共用の取組を通して構築・組織化された「先端共用機器・分析支援人材の全学ネットワーク」や「高度分析技術に関する学内ネットワーク」を活かして、民間企業や他大学の研究者に対して学外向け先端共用機器の有償利用を進めている。これらを更に進め、先端分析技術やものづくりといった本学の「知的アセット」を「機器共用を介した Open Research や Open Innovation」といった OU ビジョンの実現を目指す。

加えて、先端分析機器や経験豊かな研究支援人材を相互に活かし、互いに研究力の向上や産学官連携を進めるという観点から、「機器共用を介した地域連携」を進めている。特に大阪公立大学・奈良高専・本学との間で、文部科学省先端研究基盤共用促進事業「研究機器相互利用ネットワーク導入実証プログラム(SHARE)」(令和元～2年度)の採択を受け、阪奈機器共用ネットワークとして実施しており、令和2年度には、3大学間でコンソーシアム協定を締結するなど、現在も連携した活動を進めている。今後、さらに連携を拡大し、地域のアカデミック分析ネットワークとして発展させ、関西中核拠点なることを目指しつつ、研究機器の共用や相互利用だけでなく、測定データの共有や利活用、それに必要な基盤・枠組の活用・構築を進めていく。

研究支援人材育成部門では、引き続き研究・教育支援人材を対象とした様々な研修等を実施し、技術系職員の意識向上や更なる活躍化を図っていく。また、機器共用などの研究支援を通じた高ポテンシャル人材のリスキリング教育プログラムを創出し、産学協働による人材育成・循環の新しいスキームを開発する。(1.教育と重複事項)

4. グローバル化

機器利用相談やものづくり支援の英語対応などを実施していく。今後は、世界と伍する研究大学としての世界最高水準の研究環境の整備や、更なる最先端研究設備の共用連携拡大を通して、世界的な分析支援拠点となるよう、支援人材の育成・教育等を進めていく。そのため、技術職員による国際技術交流等を他部局と協力して進め、本学への留学生増加に貢献していくとともに、グローバル化への対応として、英語表示等を含む寒剤の扱いの安全指導に対応する。

5. 業務運営

令和6年度は、概算要求『教育研究組織改革分』が採択されたことにより、【戦略企画室】を新設する。研究担当理事や研究オフィス、部局等による研究プロジェクトの企画立案にコアファシリティ機構が深くコミットし、企画の段階から基盤整備計画等を織り込む機能を強化する。

本学の研究力の向上という観点から、全学的な研究支援の強化や、それに関わる部局との連携・強力が求められている。「全学的な研究設備・機器の共用」という観点からは、令和6年度概算要求『基盤的設備等整備分』で採択された設備について、全学的見地から、機種選定などの調達手続きを関連部局と協働で実施し管理部局との調整及び導入後の運用計画策定を行う。

また、技術職員等を中心とした高度専門人材を「全学的な研究システムの一翼を担う」観点から、その配置場所の検討、人材リクルートなど、全学的観点から企画・調整を行い実施する。

研究支援機能及びその業務運営には財政的な基盤が必要であり、その強化が必須となる。これまで以上に自主財源の獲得に向け、各部門により取組の拡大・強化を行い、それらの獲得リソースを基に、戦略企画室を中心にコアファシリティ機構を一とした政策を実行していく。

▶ OUマスター・OUアクションプランに資する年度計画

主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
2-1-③ 学内に偏在する先端的研究・実験機器の可用性向上		<ul style="list-style-type: none"> 2-1-③-1 コアファシリティ化の推進と先端研究共用設備・共用機器の共用拡大 2-1-③-2 分野横断型の研究支援の推進と、研究コラボレーションの推進 	<ul style="list-style-type: none"> コアファシリティ機構として、全学的な研究設備導入に向け、各部局と協働で計画を策定し、設備整備(概算要求)費の要求を1件以上計画あるいは策定する。 研究設備・機器共通予約システムで掲載・紹介する共用機器の増加 20機器以上 機器利用高度化推進チームによる5件以上の高度な研究支援・技術支援要望に対するソリューションの提供
		各部局としての自己評定	今後の対応・課題
		V:計画を大きく上回って達成している	研究設備・機器共通予約システムで掲載・紹介する共用機器数について、新規登録数や紹介機器(カタログ化)数は、各部局の取組の理解により順調に年々増加
		自己評定の理由／特記事項	

		<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全学レベルでのコアファシリティ化をさらに推進するため、戦略的な研究基盤整備や人材育成の機能強化を目的とし、企画・調整・統括機能を担う【戦略企画室】をコアファシリティ機構内に設置した。更に戦略的基盤整備の一環として、理学研究科・基礎工学研究科・コアファシリティ機構とで連携し、豊中キャンパスで主要な共用質量分析計と支援人材を集約する「豊中地区質量分析センター」の設置を共同で企画した。この企画を主として、令和7年度概算要求「教育研究組織改革分」の継続拡充が認められることとなった。令和7年4月より理学研究科において同センターの設置が決定し、現在、機器の集約、支援人材の追加配置の検討を進めている。また、複数の部局で企画し、令和6年度概算要求「基盤的設備等整備分」により採択された電子線回折構造解析装置及び固体NMR装置の最先端設備について、調達手続きを終え、令和7年度以降に速やかに全学共用機器として運用が開始できるよう、人員の配置を行い体制を強化した。 ・共用対象設備・機器の拡大については、大阪大学研究設備・機器共通予約システムに医学系研究科附属共同研究実習センターの生命科学系先端研究設備・機器を登録する等、順調に対象設備・機器を拡大し、研究設備・機器共通予約システムで掲載・紹介する共用機器は昨年度より25機器増加している。 ・分野横断機器利用支援チームによる高度な技術相談・分析支援や課題解決ソリューション提供等による高度な研究支援を継続して実施し、25件の研究相談が寄せられ対応した。 <p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コアファシリティ機構が旗振り役となり、複数の部局が協働し、最先端共用機器の導入や全学共用機器化を進める取り組みが進展してきた。特に、機器の共用からイノベーション創出を目指す事業である「豊中地区質量分析センター」の構想を、関係部局と連携しながらコアファシリティ機構が全学的な観点から企画・調整を行う形で進めている。単なる共用体制から一步進んだ取り組みとして評価されるものである。 	<p>している。一方で既に登録している各装置の老朽化により、故障や修理不能による掲載・紹介機器の廃止件数も同時に増加している。リユース支援や緊急支援により予算的な措置で対応しているが、十分な予算が確保できていないため、共用機器の減少の可能性もある。今後、新規設備の導入も含め、共用設備の老朽化に対応するための予算の確保が課題となる。</p>
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
3-5-②	教育研究活動を支える財源の確保	<p>・3-5-②-3 雑収入単価の継続的な見直しと新たな収入源の確保</p> <p>各部局としての自己評定</p> <p>V:計画を大きく上回って達成している</p> <p>自己評定の理由／特記事項</p> <p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『ヘリウム液化事業』について、令和6年5月より、阪奈機器共用コンソーシアム協定により、独立行政法人国立高等専門学校機構 奈良工業高等専門学校と事業を開始し、約100Lの液体ヘリウムを供給した。 ・民間企業を含め、外部機関に対し『ヘリウム液化事業』が実施できるよう規程等を見直し、『ヘリウム液化事業』利用要領を令和6年7月に制定した。メニューを拡張した結果、企業の利用も有り、令和6年度の雑収入額は2,500万円を超える収入額となった。 	<p>【定量的指標】</p> <p>財源の多様化</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『ヘリウム液化事業』について外部機関向けメニューの拡張と雑収入額60万円以上(R5年度比150%) <p>今後の対応・課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・世界的に貴重なヘリウムの液化事業について、目標を大きく上回る収入を獲得することはできたが、ガス体と液体の需給バランスや民間企業の動向などに大きく影響される事業である。今のところ、令和7年度は令和6年度に利用した企業利用は計画されていない。一定の安定した収入をどのように獲得していくか、という部分は検討を要する。

		<p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・阪奈機器共用コンソーシアム協定等に基づく『ヘリウム液化事業』については、他の研究機関からも本学の取組に対し、「大阪大学と同様の取組を検討したい」とする多数の問い合わせがある。本学の取組は、機関の枠を超え、各地域の研究力強化の発展に資する取組となっている。 ・外部への液化事業の収入増加については、従前より関連する技術職員による広報等による効果が大きい。 	
主要取組番号	OUMP主要取組	年度計画	成果指標
4-2-①	研究・実験機器の自動化・遠隔化、共用化を支えるプラットフォームの構築	<ul style="list-style-type: none"> ・4-2-①-1 研究・実験機器の DX 化 4-2-①-2 全学研究データコラボレーション・リサーチイノベーションシステムの構築と全学研究共創への活用 	<ul style="list-style-type: none"> ・研究・実験機器の DX 化・研究データ流通の基礎となる小規模分析室向けデータ集約・配信システムを標準化する同データ集約・配信システムを 2 箇所程度の小規模分析室に対して新規導入する。
各部局としての自己評定		今後の対応・課題	
IV:計画を上回って達成している		自己評定の理由／特記事項	
<p>【自己評定の理由】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「測定データ集約配信システム」(セキュア LAN・セキュアネットワークデータ配信システム)を、令和 6 年度にはレーザー科学研究所(第 2 機器分析室)、歯学研究科(共通顕微鏡室)、理学研究科(XPS 室)の 3 部局の共用分析室に導入し、合計 8 部局の 11 共用分析室に導入を終えた。基礎工学研究科や歯学研究科においては、ほぼ全ての共用分析室に「測定データ集約配信システム」が整備され、研究データの集約・配信がネットワーク経由で効率良く行えるようになった。 ・加えて、測定データのネットワーク流通だけでなく、3 次元空間情報だけでなく時間や波長といった 4 つ目の情報次元を持つ 4 次元画像データ(光学顕微鏡・電子顕微鏡・CT・MRI などから得られる)を解析できる全学プラットフォーム「全学画像解析クラウドシステム」に関して、その構築準備を D3 センター・附属図書館・WPI-Prime・理化学研究所などと協働で始めた。 		<ul style="list-style-type: none"> ・測定データ集約配信システム(セキュア LAN・セキュアネットワークデータ配信システム)の導入拡大を引き続き継続していく。研究データに関わる学内部局(D3 センター・附属図書館等)と密接な連携を継続し、測定データ集約配信システムや全学データ集約基盤 ONION に集約された実験系研修データの高度な解析等ができる全学的な共通環境等の整備を進めていく必要がある。 	
<p>【特記事項(アピールできるアウトカム等)】(自己評定IV・Vの場合は必須)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・研究データに関する研究 DX 推進では「研究データは、ネットワークの枠内で生み出され、すぐにネットワークを介して利活用できる」という前提で進められている。しかし、実験系の研究データの場合には、実験データを生み出す分析機器の多くは「ネットワークに接続されていない」。そのため、実験(測定)データの取得・利活用には、まず人が手動で分析機器から実験データを USB メモリ等で PC 等に移動させるプロセスが必要となり、手間の大きさと相まって、大きな障壁となっていた。 ・本学では、この研究者の手間を省き、効率的に実験データをネットワーク上に移動させる「測定データ集約配信システム」を、他に先駆けて開発・整備し、令和 6 年度時点で合計 8 部局の 11 共用分析室に導入を終えている。全学データ集約基盤である ONION と共に、ネットワーク経由で研究(実験)データを効率良く集約・配信するシステムを全学的に整備している大学は他になく、非常に先駆的な取組である。 			