

文学部（11件）	
1	研究テーマ：古墳時代における南伊賀地域の勢力について -美旗古墳群を中心にデジタル技術を用いて- 申請代表者：文学部1年 宇河 穂晃 アドバイザ-教員：人文学研究科 福永 伸哉
2	研究テーマ：「我思う故に我あり」という命題における「思う」と「在る」の関係の再考 申請代表者：文学部1年 LUO YIWEI アドバイザ-教員：人文学研究科 嘉目 道人
3	研究テーマ：演劇を通じた居場所づくり活動の事例研究 申請代表者：文学部2年 星 美鈴 アドバイザ-教員：中之島芸術センター 永田 靖
4	研究テーマ：沖縄の歴史について～私たちがともに笑いあう未来のために～ 申請代表者：文学部1年 鈴木 龍之介 共同研究者：文学部1年 佐伯 光琉 ：文学部1年 櫻井 建 アドバイザ-教員：人文学研究科 伴瀬 明美
5	研究テーマ：国語教科書における戦争児童文学と家族 -「一つの花」に注目して- 申請代表者：文学部3年 山木 晴香 アドバイザ-教員：人文学研究科 橋本 順光
6	研究テーマ：刀工・一文字則宗の作風について～藤末鎌初の諸刀派の作例と比較から～ 申請代表者：文学部3年 斎藤 風伯 アドバイザ-教員：人文学研究科 門脇 むつみ
7	研究テーマ：日本と台湾アーティストの共同制作による台湾伝統演劇への影響 -『アフロディーテ～阿婆 蘭（アポーラン）～』を中心に 申請代表者：文学部1年 WU I WEN アドバイザ-教員：人文学研究科 中尾 薫
8	研究テーマ：戦時下における都市新中間層女性の化粧と美 -婦人雑誌『主婦之友』を中心に- 申請代表者：文学部3年 加藤 夢 アドバイザ-教員：人文学研究科 飯塚 一幸
9	研究テーマ：NFTアートのどこに価値があるのか～OpenSeaにおける取引と市場動向を用いた実証的調査 研究テーマ：Examining the Value of NFT Art: An Empirical Investigation using OpenSea Transactions and Market Trends 申請代表者：文学部3年 ZHANG HANYU アドバイザ-教員：人文学研究科 高安 啓介
10	研究テーマ：ディドロの美学理論「觀念的/理想的モデル」について -「67年のサロン」序文を中心には 申請代表者：文学部3年 本郷 美琴 アドバイザ-教員：人文学研究科 山上 浩嗣
11	研究テーマ：マルセル・ブルーストと化学教育 -『失われた時を求めて』におけるその表れ- 申請代表者：文学部3年 村木 伸之輔

令和5年度大阪大学未来基金「学部学生による自主研究奨励事業」採択研究一覧

	アドバイザー教員 : 人文学研究科 平光 文乃
人間科学部（2件）	
1	<p>研究テーマ : 兵庫県西宮市瓦木深津地区における地域ボランティアによる小中学生への学習支援についての 参与観察</p> <p>申請代表者 : 人間科学部3年 坂部 結生翔</p> <p>アドバイザー教員 : 人間科学研究科 高田 一宏</p>
2	<p>研究テーマ : ボードゲームを通した大学生活の疑似体験～教材としての価値の探究～</p> <p>申請代表者 : 文学部1年 青木 海</p> <p>共同研究者 : 工学部1年 倉谷 聰 : 工学部1年 中島 規希 : 工学部1年 西村 知晃</p> <p>アドバイザー教員 : 人間科学研究科 萩原 広道</p>
外国語学部（2件）	
1	<p>研究テーマ : 複数の意味を表す置語・接辞／前置詞について 一日本語とインドネシア語との比較</p> <p>申請代表者 : 外国語学部3年 SANTOSA, KURNIAWAN</p> <p>アドバイザー教員 : 人文学研究科 鴻野 知暉</p>
2	<p>研究テーマ : インドネシアの芸術家集団アート・コレクティブによる社会改善活動の影響力</p> <p>申請代表者 : 外国語学部3年 CHAE JISU</p> <p>共同研究者 : 外国語学部3年 久米 良征</p> <p>アドバイザー教員 : 人文学研究科 菅原 由美</p>
法学部（2件）	
1	<p>研究テーマ : 裁判権と強制措置からの免除侵害をめぐる国際紛争の論理構造－国際法模擬裁判大会出場を通して－</p> <p>申請代表者 : 法学部2年 石田 彩也音</p> <p>共同研究者 : 外国語学部3年 伊吹 潤也 : 外国語学部2年 三輪 耀星 : 法学部2年 ZHANG YIMING : 法学部2年 高橋 隆之介 : 法学部1年 平山 皓貴</p> <p>アドバイザー教員 : 国際公共政策研究科 二杉 健斗</p>
2	<p>研究テーマ : 侵略の定義に関する決議の認定要件とその効果～50年間の戦争事例を検討しながら～</p> <p>申請代表者 : 法学部3年 野沢 康一郎</p> <p>アドバイザー教員 : 国際公共政策研究科 中嶋 啓雄</p>
理学部（7件）	
1	<p>研究テーマ : 光の粒子的性質に現れる非局所性に迫る</p> <p>申請代表者 : 理学部2年 安部 七海</p> <p>共同研究者 : 理学部3年 中村 敏貴</p> <p>アドバイザー教員 : 生命機能研究科 渡辺 純二</p>
2	<p>研究テーマ : ダスト凝集に纖維状物質が与える影響～部屋の埃から微惑星形成まで～</p>

令和5年度大阪大学未来基金「学部学生による自主研究奨励事業」採択研究一覧

	申 請 代 表 者 : 理学部3年 岩野 志織 共 同 研 究 者 : 理学部3年 田中 玲奈 アドバイザ-教員 : 理学研究科 桂木 洋光
3	研究テーマ : 光電効果に現れるトンネル効果の検証 申 請 代 表 者 : 理学部2年 YANG ZHENYE アドバイザ-教員 : 生命機能研究科 渡辺 純二
4	研究テーマ : コレラ菌走化性受容体 Mlp2 複合体の結晶構造解析 申 請 代 表 者 : 理学部2年 飯田 莉梨香 アドバイザ-教員 : 理学研究科 今田 勝巳
5	研究テーマ : 蛍光ナノダイヤモンドの光検出磁気共鳴・ゆらぎの定理を用いて細胞内のエントロピーを計測する 申 請 代 表 者 : 理学部2年 加藤 祐基 アドバイザ-教員 : 蛋白質研究所 原田 慶恵
6	研究テーマ : トポロジカル絶縁体におけるフェルミ準位・バンドギャップ制御 申 請 代 表 者 : 理学部3年 YUAN KANGLE アドバイザ-教員 : 生命機能研究科 木村 真一
7	研究テーマ : 高分子情報処理リザバー素子の構築と集積効果の検討 申 請 代 表 者 : 理学部3年 ZHOU YANG アドバイザ-教員 : 理学研究科 赤井 恵
医学部保健学科(4件)	
1	研究テーマ : 前臨床用 7T-MRI による UDCA 投与大腸炎モデルマウスにおける経時的病態評価 申 請 代 表 者 : 医学部保健学科3年 吉川 緑 アドバイザ-教員 : 医学系研究科 斎藤 茂芳 ／ 鎌田 佳宏
2	研究テーマ : 超高磁場 MRI を用いた胆管結紩モデルにおける病態の経時的観察 申 請 代 表 者 : 医学部保健学科1年 千崎 優花 アドバイザ-教員 : 医学系研究科 斎藤 茂芳
3	研究テーマ : MUC16 遺伝子多型の解析によるドライアイの検査法の開発 申 請 代 表 者 : 医学部保健学科3年 片山 琴葉 アドバイザ-教員 : 医学系研究科 辻川 元一
4	研究テーマ : 網膜色素変性症の新規原因候補遺伝子座変異に対するゼブラフィッシュ評価系の構築 申 請 代 表 者 : 医学部保健学科3年 石橋 裕基 アドバイザ-教員 : 医学系研究科 辻川 元一
歯学部(6件)	
1	研究テーマ : 骨格の正常発生における老化細胞の関与の検討 申 請 代 表 者 : 歯学部4年 蛭原 薫 アドバイザ-教員 : 歯学研究科 大庭 伸介 ／ 阿部 真土
2	研究テーマ : Streptococcus 属の口腔細菌における歯周病の病態形成機構に果たす役割の検討 申 請 代 表 者 : 歯学部2年 杉山 真央 アドバイザ-教員 : 歯学研究科 広瀬 雄二郎

令和5年度大阪大学未来基金「学部学生による自主研究奨励事業」採択研究一覧

	研究テーマ : 口腔顔面領域を支配する一次運動野と一次体性感覚野を結ぶ視床後核について 申請代表者 : 歯学部4年 丹羽 達 共同研究者 : 歯学部4年 佐藤 純香 : 歯学部4年 池田 芙夏 アドバイザ-教員 : 歯学研究科 孫 在隣
3	研究テーマ : ストレス感受性の性差について 申請代表者 : 歯学部4年 宮下 淑平 アドバイザ-教員 : 歯学研究科 田熊 一敬 ／ 早田 敦子
4	研究テーマ : D-ブシコースのミュータンス菌に対するう蝕原性抑制効果についての検討 申請代表者 : 歯学部3年 佐々木 大誠 アドバイザ-教員 : 歯学研究科 仲野 和彦
5	研究テーマ : AIに基づく歯科用セラミックスの結晶領域抽出法の開発 申請代表者 : 歯学部4年 鎌田 陽 共同研究者 : 歯学部4年 田中 淳貴 アドバイザ-教員 : 歯学研究科 山口 哲
薬学部（6件）	
1	研究テーマ : 微生物の医薬品代謝試験への応用～リドカインのヒト代謝を再現する～ 申請代表者 : 薬学部2年 堀 翔 共同研究者 : 薬学部2年 武田 佳菜子 : 薬学部2年 谷口 ひかり : 薬学部2年 山下 龍生 : 薬学部2年 吉村 奏汰 アドバイザ-教員 : 薬学研究科 原田 和生
2	研究テーマ : 脱顆粒抑制効果を示すフィトケミカルの作用機序の解明及び抗アレルギー効果の評価 申請代表者 : 薬学部2年 飯沼 宏太 : 薬学部2年 井上 和香奈 : 薬学部2年 木俵 爽太 : 薬学部2年 木村 寧希 : 薬学部2年 高野 はるか アドバイザ-教員 : 薬学研究科 齊藤 達哉
3	研究テーマ : 酸化チタンの消毒液への影響 申請代表者 : 薬学部1年 長谷川 寛太 共同研究者 : 薬学部1年 奥 美優 : 薬学部1年 黒崎 萌華 : 薬学部1年 松尾 亮治 アドバイザ-教員 : 薬学研究科 村井 健一
4	研究テーマ : 苦味を抑える薬の理論設計 申請代表者 : 薬学部1年 福永 陽奈 共同研究者 : 薬学部1年 白倉 花野

令和5年度大阪大学未来基金「学部学生による自主研究奨励事業」採択研究一覧

		<p>: 薬学部1年 増田 紗華 : 薬学部1年 三木 理紗子 : 薬学部1年 安田 光輝 : 薬学部1年 渡邊 美咲 アドバイザー教員 : 薬学研究科 福澤 薫</p>
5		<p>研究テーマ : 嗅覚過敏の原因物質解明 申請代表者 : 薬学部1年 霞田 結希 共同研究者 : 薬学部1年 小柳 哲平 : 薬学部1年 宮田 一 : 薬学部1年 溝田 若葉 : 薬学部1年 山元 獨也 : 薬学部1年 WANG ZAIKU アドバイザー教員 : 薬学研究科 小比賀 聰</p>
6		<p>研究テーマ : 飲泉の実施に関する現状調査と健康への影響に関する研究 申請代表者 : 薬学部1年 上河 姫代俐 共同研究者 : 薬学部1年 内橋 那月 : 薬学部1年 能勢 裕之郎 : 薬学部1年 檜枝 恵菜 アドバイザー教員 : 薬学研究科 池田 賢二</p>
工学部(4件)		
1		<p>研究テーマ : 車両用ラジエータにおける空気流量の間接的測定に関する研究 申請代表者 : 工学部3年 中田 修斗 共同研究者 : 工学部2年 久木原 優真 アドバイザー教員 : 工学研究科 石原 尚</p>
2		<p>研究テーマ : プロペラ用翼型最適化とスタイルフォーム充填工法を一部採用した製作精度向上の検討 申請代表者 : 工学部2年 安保 遼平 共同研究者 : 理学部2年 田村 聰規 アドバイザー教員 : 工学研究科 竹内 伸太郎</p>
3		<p>研究テーマ : 大学の食堂内部の環境負荷の可視化と削減の試み ～大阪大学の食堂の事例から～ 申請代表者 : 工学部2年 木本 一希 共同研究者 : 工学部2年 小川 恵輔 : 工学部2年 前田 克己 アドバイザー教員 : 工学研究科 貝戸 清之</p>
4		<p>研究テーマ : 栗の木のCs挙動調査による、可食部を用いない安全性の評価についての検討 ～福島浜通り地域の環境回復から、将来への必要性に応える準備～ 申請代表者 : 工学部3年 北川 有 共同研究者 : 法学部3年 大谷 真輝 アドバイザー教員 : 安全衛生管理部 高橋 賢臣</p>

基礎工学部（9件）	
1	研究テーマ：機械学習を用いた行動推定と心拍変動解析による人間の行動とストレスの評価 申請代表者：基礎工学部3年 山田 泰大 アドバイザー教員：基礎工学研究科 清野 健
2	研究テーマ：深層心理の鏡：機械学習を用いた主観的美のデジタル化～AI 絵師が描く感性の風景～ 申請代表者：基礎工学部2年 WEI QIFENG アドバイザー教員：医学系研究科 内藤 智之
3	研究テーマ：大腸菌における薬剤耐性獲得に伴うゲノム DNA 配列の変異解析 申請代表者：基礎工学部1年 北川 舞衣 アドバイザー教員：基礎工学研究科 山元 淳平
4	研究テーマ：CHSH 不等式の破れを量子コンピュータで検証する。 申請代表者：基礎工学部1年 坂倉 勇輝 共同研究者：基礎工学部1年 LEE DONGJUN アドバイザー教員：基礎工学研究科 藤井 啓祐
5	研究テーマ：自己教師あり学習モデルにおける論理学的概念の分析 申請代表者：基礎工学部3年 湯田 夏喜 アドバイザー教員：基礎工学研究科 松原 崇
6	研究テーマ：皆に癒しを届ける大型ロボットの育成 申請代表者：基礎工学部2年 田原 万丈 アドバイザー教員：基礎工学研究科 宮澤 和貴
7	研究テーマ：予測符号化モデルによるシエマの発達過程の解明 申請代表者：基礎工学部3年 野村 健太郎 アドバイザー教員：基礎工学研究科 堀井 隆斗
8	研究テーマ：想像力を促進する陪席ロボットの対話戦略の研究 申請代表者：基礎工学部3年 吹田 優樹 アドバイザー教員：基礎工学研究科 川田 恵
9	研究テーマ：自己進化する人工知能と「私達」の未来～シンギュラリティを見据えて～ 申請代表者：基礎工学部2年 服部 譲暉 アドバイザー教員：基礎工学研究科 堀井 隆斗
追加枠（1件）	
1	研究テーマ：日本の交通バリアフリーの諸問題に関する政策提言～複数交通機関乗り継ぎの手続きの簡素化にむけて～ 申請代表者：文学部3年 上野 一志 アドバイザー教員：国際公共政策研究科 赤井 伸郎