

文学部（4件）	
1	<p>研究テーマ：「女の子向けの児童書」に見る性役割と少女文化</p> <p>申請代表者：文学部3年 碓井 結子</p> <p>共同研究者：文学部3年 尾島 雛々 ：文学部3年 神田 七海</p> <p>アドバイザー-教員：人文学研究科 中嶋 泉</p>
2	<p>研究テーマ：『パンセ』における生物の比喩－生物機械論と修辞－</p> <p>申請代表者：文学部3年 松井 天</p> <p>アドバイザー-教員：人文学研究科 山上 浩嗣</p>
3	<p>研究テーマ：J.R.R.トールキンの作品群における近親婚のタブー</p> <p>申請代表者：外国語学部1年 石井 瑞穂</p> <p>アドバイザー-教員：人文学研究科 山田 雄三</p>
4	<p>研究テーマ：「一般社団法人シアター&アーツうえだ」の活動の事例研究－うえだイロイロ倶楽部を中心に－</p> <p>申請代表者：文学部3年 星 美鈴</p> <p>アドバイザー-教員：人文学研究科 伊藤 寧美</p>
人間科学部（6件）	
1	<p>研究テーマ：徳島市津田新浜地区における防災学習・防災活動の歩みとこれからの事前復興を考える</p> <p>申請代表者：人間科学部1年 戎井 光来</p> <p>アドバイザー-教員：人間科学研究科 宮本 匠</p>
2	<p>研究テーマ：市民参加型劇団の教育力に関する研究</p> <p>申請代表者：人間科学部3年 堀川 彩音</p> <p>アドバイザー-教員：人間科学研究科 藤川 信夫</p>
3	<p>研究テーマ：なぜ子供たちは勉強を嫌ってしまうのか</p> <p>申請代表者：人間科学部1年 齋藤 雷侯</p> <p>アドバイザー-教員：人間科学研究科 高田 一宏</p>
4	<p>研究テーマ：総合的な探究の時間における高等学校から求められる大学生サポーターの役割 －大学生サポーターによる探究活動支援への教員からの評価から考える－</p> <p>申請代表者：理学部3年 入江 志保</p> <p>共同研究者：理学部2年 高見 彩華</p> <p>アドバイザー-教員：人間科学研究科 玉城 明子</p>
5	<p>研究テーマ：高等学校の避難訓練：目標が見失われ、形骸化した避難訓練の課題に向き合う</p> <p>申請代表者：人間科学部1年 瀬戸 優矢</p> <p>アドバイザー-教員：人間科学研究科 宮本 匠</p>
6	<p>研究テーマ：ソーシャルメディア上における情報喚起記憶の虚偽記憶形成に対する反復想起の影響</p> <p>申請代表者：人間科学部3年 橋浦 希実</p> <p>共同研究者：人間科学部3年 海老原 桂介 ：人間科学部3年 篠部 有里</p> <p>アドバイザー-教員：人間科学研究科 松井 大</p>

外国語学部（2件）	
1	<p>研究テーマ：戦後復興期のインドネシアと日本の関係性—大阪大学（旧大阪外国語大学）卒業生からの視点</p> <p>申請代表者：外国語学部3年 白濱 大樹</p> <p>アドバイザー-教員：人文学研究科 菅原 由美</p>
2	<p>研究テーマ：タイ国内にある日本風施設の分析を通じたタイ人の日本観の探求</p> <p>申請代表者：文学部3年 HORSIRIMANONT, ISSARA</p> <p>共同研究者：経済学部2年 MESOOKCHAIRUK THAMONNAT</p> <p>アドバイザー-教員：人文学研究科 村上 忠良</p>
法学部（3件）	
1	<p>研究テーマ：海面上昇に伴う国際法上の諸課題の検討 —沿岸国の海域における法的地位の変動と「気候変動難民」への対応—</p> <p>申請代表者：法学部3年 高橋 隆之介</p> <p>共同研究者：法学部2年 伊藤 瑠那</p> <p>：法学部1年 伊名岡 夏希</p> <p>：法学部1年 阪口 灯</p> <p>：法学部1年 船越 真子</p> <p>：法学部1年 横田 滉明</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：個人の権利を巡る EU デジタル法政策の展開と効力射程の検討</p> <p>申請代表者：法学部2年 平山 皓貴</p> <p>共同研究者：法学部1年 中山 桃花</p> <p>アドバイザー-教員：国際公共政策研究科 西連寺 隆行</p>
3	<p>研究テーマ：EU 諸国と一帯一路構想の関係における水素エネルギー資源変動の力学</p> <p>申請代表者：基礎工学部2年 杉本 幹太</p> <p>共同研究者：法学部2年 西原 悠宇</p> <p>：法学部2年 松村 和熙</p> <p>アドバイザー-教員：国際公共政策研究科 南 和志</p>
理学部（8件）	
1	<p>研究テーマ：鏡像異性体のどちらにも相互作用するヘム酵素はどちらの鏡像異性体に対しても反応性を示すのか？</p> <p>申請代表者：理学部3年 小野塚 幸菜</p> <p>アドバイザー-教員：理学研究科 水谷 泰久</p>
2	<p>研究テーマ：蛍光ナノダイヤモンドを用いた細胞内温度と粒子拡散の同時計測による細胞内環境の解析</p> <p>申請代表者：理学部3年 加藤 祐基</p> <p>アドバイザー-教員：蛋白質研究所 原田 慶恵</p>
3	<p>研究テーマ：側根原基形成における RGF8 分泌ペプチドの役割</p> <p>申請代表者：理学部2年 野田 光希</p> <p>アドバイザー-教員：理学研究科 柿本 辰男</p>

4	<p>研究テーマ：革新的生体適合性・自己修復性を持った高分子エラストマーの作製とその機能性評価</p> <p>申請代表者：理学部1年 富樫 太輝</p> <p>アドバイザー-教員：理学研究科 高島 義徳</p>
5	<p>研究テーマ：加速器を用いて量子力学的な対称性の効果を検証する。</p> <p>申請代表者：理学部3年 藪本 雅行</p> <p>共同研究者：理学部3年 真鍋 遥</p> <p>：理学部2年 栂田 陽那太</p> <p>アドバイザー-教員：理学研究科 川畑 貴裕</p>
6	<p>研究テーマ：コレラ菌走化性受容体 Mip24p のリガンド認識機構</p> <p>申請代表者：理学部3年 飯田 莉梨香</p> <p>アドバイザー-教員：理学研究科 今田 勝巳</p>
7	<p>研究テーマ：宇宙線ミュオンエネルギー分布の方位角依存性</p> <p>申請代表者：理学部3年 荒牧 咲</p> <p>アドバイザー-教員：大阪大学学生・ライフサイクルサポートセンター 福田 光順</p>
8	<p>研究テーマ：赤血球表面糖鎖の改変による血液凝集度の比較検討</p> <p>申請代表者：理学部2年 鶴田 一葉</p> <p>アドバイザー-教員：放射線科学基盤機構 樺山 一哉</p>
<p>医学部保健学科 (4件)</p>	
1	<p>研究テーマ：前臨床用 7T-MRI を用いた肝線維化モデルの経時的病態評価</p> <p>申請代表者：医学部保健学科2年 千崎 優花</p> <p>アドバイザー-教員：医学系研究科 齋藤 茂芳</p>
2	<p>研究テーマ：骨肉腫に対するヒアルロン酸合成阻害剤による放射線増感効果と作用機序の検討</p> <p>申請代表者：医学部保健学科2年 坂内 彩香</p> <p>アドバイザー-教員：医学系研究科 高橋 豊</p>
3	<p>研究テーマ：AIを用いた胸部X線画像の適応画像処理法の開発</p> <p>申請代表者：医学部保健学科2年 橋本 芽依</p> <p>アドバイザー-教員：医学系研究科 石田 隆行 / 山崎 明日美</p>
4	<p>研究テーマ：病的血管新生の形成・退縮過程に関わる遺伝子発現の経時的解析</p> <p>申請代表者：医学部保健学科3年 中川 采音</p> <p>アドバイザー-教員：医学系研究科 辻川 元一</p>
<p>歯学部 (6件)</p>	
1	<p>研究テーマ：育児放棄モデルマウスの病態分子機序の解明</p> <p>申請代表者：歯学部4年 上原 由華</p> <p>アドバイザー-教員：歯学研究科 田熊 一徹 / 早田 敦子</p>
2	<p>研究テーマ：変形性関節症の発症早期で発現変動する遺伝子の同定と機能解析</p> <p>申請代表者：歯学部3年 片岡 俊介</p> <p>アドバイザー-教員：歯学研究科 高畑 佳史</p>

令和6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

3	<p>研究テーマ：化膿レンサ球菌のゲノム解析による薬剤耐性菌に対する治療</p> <p>申請代表者：歯学部4年 池本 真悠</p> <p>アドバイザー-教員：歯学研究科 山口 雅也</p>
4	<p>研究テーマ：味覚障害における、女性ホルモン投与による味覚受容機構の回復</p> <p>申請代表者：歯学部4年 吉松 昌悟</p> <p>共同研究者：歯学部4年 西原 咲希</p> <p>アドバイザー-教員：歯学研究科 大庭 伸介 / 乾 千珠子</p>
5	<p>研究テーマ：舌運動に関わる大脳の部位を調べる</p> <p>申請代表者：歯学部4年 樽元 淳也</p> <p>アドバイザー-教員：歯学研究科 佐藤 文彦</p>
6	<p>研究テーマ：マウス受精卵に対して簡便に長鎖 DNA を挿入するためのゲノム編集技術開発</p> <p>申請代表者：歯学部4年 丸添 愛未</p> <p>アドバイザー-教員：歯学研究科 高畑 佳史</p>
薬学部 (8件)	
1	<p>研究テーマ：酸化チタンの消毒薬への影響</p> <p>申請代表者：薬学部2年 長谷川 寛太</p> <p>共同研究者：薬学部2年 奥 美優</p> <p>：薬学部2年 黒崎 萌華</p> <p>：薬学部2年 松尾 亮治</p> <p>：薬学部2年 安田 光輝</p> <p>アドバイザー-教員：薬学研究科 佐古 真</p>
2	<p>研究テーマ：胃・十二指腸潰瘍と殺菌力のある温泉成分との関連性</p> <p>申請代表者：薬学部2年 上河 姫代俐</p> <p>共同研究者：薬学部2年 内橋 那月</p> <p>：薬学部2年 能勢 裕之郎</p> <p>：薬学部2年 槇枝 怜菜</p> <p>アドバイザー-教員：薬学研究科 池田 賢二 / 大石 美奈子</p>
3	<p>研究テーマ：1型糖尿病発症に関連する要因の探索</p> <p>申請代表者：薬学部1年 国本 七咲</p> <p>共同研究者：外国語学部2年 上野 環</p> <p>：薬学部1年 小林 未奈</p> <p>アドバイザー-教員：薬学研究科 幡生 あすか</p>
4	<p>研究テーマ：酸性官能基の導入による「辛くない」カプサイシン誘導体の開発</p> <p>申請代表者：薬学部1年 清水 一希</p> <p>共同研究者：薬学部1年 篠田 大地</p> <p>アドバイザー-教員：薬学研究科 大澤 昂志</p>

5	<p>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</p> <p>申請代表者：薬学部3年 木俣 爽太</p> <p>共同研究者：薬学部3年 飯沼 宏太</p> <p>：薬学部3年 井上 和香奈</p> <p>：薬学部3年 木村 寧希</p> <p>：薬学部3年 高野 はるか</p> <p>アドバイザー-教員：薬学研究科 齊藤 達哉</p>
6	<p>研究テーマ：苦味を抑える薬の理論設計</p> <p>申請代表者：薬学部2年 福永 陽奈</p> <p>共同研究者：薬学部2年 白倉 花野</p> <p>：薬学部2年 三木 理紗子</p> <p>：薬学部2年 渡邊 美咲</p> <p>アドバイザー-教員：薬学研究科 福澤 薫</p>
7	<p>研究テーマ：健康診断時に使用される問診票に関する意識調査</p> <p>申請代表者：薬学部1年 山本 陽菜</p> <p>共同研究者：薬学部1年 有川 結菜</p> <p>：薬学部1年 平川 慶汰</p> <p>：薬学部1年 駄場中 和花</p> <p>アドバイザー-教員：薬学研究科 深田 宗一郎 / 近藤 昌夫</p>
8	<p>研究テーマ：大人用の薬を子供用に実用化する方法</p> <p>申請代表者：薬学部1年 藤岡 里歌</p> <p>共同研究者：薬学部1年 柴田 わか</p> <p>：薬学部1年 萩原 大地</p> <p>：薬学部1年 タランオール 茉那</p> <p>：薬学部1年 荒木 迅士</p> <p>アドバイザー-教員：薬学研究科 深田 宗一郎 / 近藤 昌夫</p>
工学部（7件）	
1	<p>研究テーマ：BSアンテナを用いた安価かつ簡便な宇宙天気予報の実現</p> <p>申請代表者：工学部2年 寺岡 瑞季</p> <p>アドバイザー-教員：工学研究科 中山 健一</p>
2	<p>研究テーマ：福島県浜通り地域における空間線量の精密な測定</p> <p>申請代表者：工学部3年 石川 爽</p> <p>共同研究者：工学部2年 三村 柚葉</p> <p>：基礎工学部3年 河村 侑哉</p> <p>アドバイザー-教員：核物理研究センター 住濱 水季</p>
3	<p>研究テーマ：ドローンの自律制御と荷重負荷による飛行安定性の調査</p> <p>申請代表者：工学部3年 平山 聖輝</p> <p>アドバイザー-教員：工学研究科 石川 将人</p>

令和6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

4	<p>研究テーマ：温度が周期的に変動する環境における結晶成長速度向上の試み</p> <p>申請代表者：工学部2年 辻 陽也</p> <p>アドバイザー-教員：工学研究科 丸山 美帆子</p>
5	<p>研究テーマ：人力飛行機における翼のリブ内に導入した肉抜き穴の翼型再現性に及ぼす影響に関する研究</p> <p>申請代表者：工学部2年 森 遼介</p> <p>共同研究者：工学部2年 馬場 武岐</p> <p>アドバイザー-教員：工学研究科 尾崎 雅則</p>
6	<p>研究テーマ：時系列解析を用いたフィギュアスケートジャンプの分析システムの開発</p> <p>申請代表者：工学部3年 山本 悟資</p> <p>アドバイザー-教員：産業科学研究所 櫻井 保志 / 人間科学研究科 設楽 哲弥</p>
7	<p>研究テーマ：WebAssembly による仮想現実実行環境の開発</p> <p>申請代表者：工学部2年 和田 遥大</p> <p>アドバイザー-教員：情報科学研究科 渡辺 尚</p>
基礎工学部（3件）	
1	<p>研究テーマ：溶融バルク超伝導体を用いた NMR 開発とその測定</p> <p>申請代表者：基礎工学部3年 勝山 楓矢</p> <p>アドバイザー-教員：基礎工学研究科 棕田 秀和</p>
2	<p>研究テーマ：4重極リニアトラップにおけるトラップ領域の3次元拡張と微粒子のシャトリング制御の実現</p> <p>申請代表者：基礎工学部3年 仮山 史織</p> <p>アドバイザー-教員：基礎工学研究科 田中 歌子</p>
3	<p>研究テーマ：押下圧検知キーボードと自然言語処理技術を用いたタイピングミスの訂正手法の開発</p> <p>申請代表者：基礎工学部2年 黒田 悠太</p> <p>アドバイザー-教員：基礎工学研究科 堀井 隆斗</p>
追加枠（2件）	
1	<p>研究テーマ：職人の常識を科学する～日本酒造りの種切りにおける麹菌接種量が麹の酵素活性に与える影響～</p> <p>申請代表者：理学部2年 児玉 和奏</p> <p>アドバイザー-教員：工学研究科 楠本 憲一</p>
2	<p>研究テーマ：超短パルスレーザー照射による過飽和水蒸気からの氷晶核形成</p> <p>申請代表者：理学部3年 松尾 碧大</p> <p>アドバイザー-教員：工学研究科 吉川 洋史</p>