

令和7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

文学部（7件）	
1	研究テーマ：M・ガブリエルの意味の場理論とL・ウィトゲンシュタインの言語ゲーム理論の比較考察
	申請代表者：文学部2年 栗原 幸仁郎
	アドバイザー-教員：人文学研究科 嘉目 道人
2	研究テーマ：夏目漱石における老荘思想：漢学の視座に拠る「則天去私」理解の基礎付け①
	申請代表者：文学部2年 高田 律都
	アドバイザー-教員：人文学研究科 辛 賢
3	研究テーマ：中期ビザンツ帝国における第三の性 宦官と聖職者のヒエラルキー
	申請代表者：文学部1年 木部 航士朗
	共同研究者：文学部1年 岩村 弘樹
	アドバイザー-教員：人文学研究科 栗原 麻子
4	研究テーマ：戦後社会における皇族の在り方と性別役割分業意識
	申請代表者：文学部1年 佐藤 鷹也
	アドバイザー-教員：人文学研究科 伴瀬 明美
5	研究テーマ：台湾先住民におけるピンロウ(檳榔)利用文化の比較研究
	申請代表者：文学部2年 林 歩紀
	アドバイザー-教員：人文学研究科 佐藤 廉也
6	研究テーマ：敗戦直後の文学における復員兵 ～太宰治の作品を中心に～
	申請代表者：文学部1年 梁野 真由香
	アドバイザー-教員：人文学研究科 斎藤 理生
7	研究テーマ：ヨーロッパから見た中国思想 -19世紀イエズス会士アンジェロ・ゾットリによる『易経』翻訳を中心に
	申請代表者：文学部3年 高木 洸希
	アドバイザー-教員：人文学研究科 辛 賢
人間科学部（6件）	
1	研究テーマ：高大接続事業におけるファシリテーターの言動が高校生の探究心に与える影響について
	申請代表者：人間科学部2年 吉岡 絵珠音
	アドバイザー-教員：人間科学研究科 後藤 崇志
2	研究テーマ：地域防災と防災教育の継承—津田防災20年の歴史から—
	申請代表者：人間科学部2年 戎井 光来
	共同研究者：人間科学部2年 鶴池 優太
	：人間科学部2年 杉山 優花
	：人間科学部2年 地主 真徳
	：人間科学部2年 津田 拓己
	：文学部2年 大窪 涼介
	アドバイザー-教員：人間科学研究科 宮本 匠

令和7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	研究テーマ : Agential Realism の量子論的射程と比喩性
	申請代表者 : 人間科学部3年 上岡 壮真
	アドバイザー-教員 : 人間科学研究科 森田 邦久
4	研究テーマ : 学習時に用いる教材の違いが子ども達の学習態度や学習意欲にどのような影響を与えるのか
	申請代表者 : 人間科学部2年 齋藤 雷侯
	共同研究者 : 人間科学部2年 梅田 一陽
	: 人間科学部2年 片岡 詩
	: 人間科学部2年 安川 結彩
アドバイザー-教員 : 人間科学研究科 後藤 崇志	
5	研究テーマ : ADHD 傾向を有する大学生におけるオンデマンド講義動画の再生速度と学習効果の関係
	申請代表者 : 人間科学部3年 金 容彬
	アドバイザー-教員 : 人間科学研究科 管生 聖子
6	研究テーマ : タイの保健医療制度と北タイ・カレン族の民俗医療
	申請代表者 : 人間科学部3年 薬丸 涼花
	アドバイザー-教員 : 人間科学研究科 大谷 順子
外国語学部 (2件)	
1	研究テーマ : 現代フィリピンにおける「ポスト・バヤニハン」の思想
	申請代表者 : 外国語学部2年 片山 凜
	共同研究者 : 外国語学部2年 井澤 桜
	アドバイザー-教員 : 人文学研究科 白石 奈津子
2	研究テーマ : フィリピンにおけるインタークロッピング農法のメカニズムとその可能性
	申請代表者 : 外国語学部3年 馬 天棋
	アドバイザー-教員 : 人文学研究科 宮原 暁
法学部 (7件)	
1	研究テーマ : 大日本帝国憲法下の日本における統帥権の独立と軍部の暴走について
	申請代表者 : 法学部3年 澤田 あゆみ
	アドバイザー-教員 : 高等司法研究科 村西 良太
2	研究テーマ : 関西国際空港は接続する駅周辺の地価を高めるのか : JR 阪和線 25 年分のパネルデータを用いた分析
	申請代表者 : 法学部2年 神藤 彩耶
	アドバイザー-教員 : 国際公共政策研究科 小原 美紀
3	研究テーマ : 法整備支援は法制度の「類似性」を生むか
	申請代表者 : 法学部3年 BUI NHUNG ANH
	アドバイザー-教員 : 国際公共政策研究科 片桐 梓

令和7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	研究テーマ	： pushbacks 問題に関する国際法上の検討 ―越境する人の保護を踏まえて―
	申請代表者	： 法学部2年 孫 小雪
	共同研究者	： 法学部2年 阪口 灯
		： 法学部1年 上原 萌奈
		： 法学部1年 大徳 一咲
		： 法学部1年 勢溜 萌依
	アドバイザー-教員	： 国際公共政策研究科 二杉 健斗
5	研究テーマ	： ヨーロッパの中にもみるドイツの右傾化
	申請代表者	： 法学部2年 荒木 凜
	共同研究者	： 法学部2年 石丸 奈緒美
	アドバイザー-教員	： 国際公共政策研究科 中嶋 啓雄
6	研究テーマ	： AI と人間の法分野における能力比較～司法試験短答式を通して～
	申請代表者	： 法学部2年 綿谷 百恵
	共同研究者	： 法学部2年 田中 友規
	アドバイザー-教員	： 法学研究科 養老 真一
7	研究テーマ	： 「アーベントラント」概念の形成及び思想史的変遷と現代ヨーロッパ政治への影響
	申請代表者	： 法学部3年 平山 皓貴
	アドバイザー-教員	： 法学研究科 高橋 慶吉
経済学部（3件）		
1	研究テーマ	： 特定の政策が自治体の人口動態に与える影響
	申請代表者	： 経済学部1年 前田 一成
	アドバイザー-教員	： 経済学研究科 上須 道徳
2	研究テーマ	： 既存のアニメ・漫画を活用した広報が大学の志望度や魅力度に与える影響に関する研究
	申請代表者	： 経済学部3年 青山 悠希
	共同研究者	： 薬学部2年 平川 慶汰
		： 法学部2年 捧 浩太郎
アドバイザー-教員	： 経済学研究科 五十嵐 未来	
3	研究テーマ	： コンジョイント分析を用いた空港アクセス交通利用者数増加施策に関する研究
	申請代表者	： 経済学部3年 仕立 祐一郎
	共同研究者	： 経済学部3年 高島 愛
		： 経済学部3年 高橋 大生
アドバイザー-教員	： 経済学研究科 上須 道徳	
理学部（8件）		
1	研究テーマ	： ライブセルイメージングによる糖脂質輸送メカニズムの可視化と解析
	申請代表者	： 理学部3年 鶴田 一葉
	アドバイザー-教員	： 放射線科学基盤機構 樺山 一哉

令和7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

2	研究テーマ：ゼブラフィッシュを用いた細胞競合の時空間的解析及びその破綻が起こす疾患の解明
	申請代表者：理学部2年 西尾 彩里
	アドバイザー-教員：微生物病研究所 石谷 太
3	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
	申請代表者：理学部1年 岩田 徹平
	アドバイザー-教員：理学研究科 川畑 貴裕
4	研究テーマ：生体適合性・自己修復性を持った人工血管材料の作製とその機能評価
	申請代表者：理学部2年 富樫 太輝
	アドバイザー-教員：理学研究科 高島 義徳
5	研究テーマ：RGF8 分泌ペプチドが誘導する細胞分裂の特徴
	申請代表者：理学部3年 野田 光希
	アドバイザー-教員：理学研究科 柿本 辰男
6	研究テーマ：Genarchopsis 属吸虫類の遺伝的分布の調査
	申請代表者：理学部3年 金岡 大樹
	アドバイザー-教員：理学研究科 古屋 秀隆
7	研究テーマ：ショウジョウバエ脳における左右非対称性構造、非対称体の遺伝的基盤の解明
	申請代表者：理学部2年 橋本 青空
	共同研究者：理学部3年 JEONG YOOKYUNG
	アドバイザー-教員：理学研究科 松野 健治
8	研究テーマ：フィボナッチ数列の剰余の周期のエントリー・ポイントに対する比の特徴付け
	申請代表者：理学部1年 渡邊 快誠
	アドバイザー-教員：理学研究科 矢野 孝次
医学部医学科（2件）	
1	研究テーマ：ミトコンドリアに注目した Bafilomycin による放射線増感作用メカニズムの検討
	申請代表者：医学部医学科3年 溝口 文葉
	アドバイザー-教員：医学系研究科 玉利 慶介
2	研究テーマ：がん罹患後の生命予後に影響を与える生活習慣因子の同定：国際的な研究動向と日本の特徴
	申請代表者：医学部医学科2年 黒川 智暉
	アドバイザー-教員：医学系研究科 川崎 良・平山 敦士
医学部保健学科（8件）	
1	研究テーマ：同時重複がんにおける放射線照射の生物学的影響の検討
	申請代表者：医学部保健学科1年 渡邊 智賀
	アドバイザー-教員：医学系研究科 高橋 豊
2	研究テーマ：生成 AI を用いた臓器の画像間補間に関する研究
	申請代表者：医学部保健学科2年 池上 陽向
	共同研究者：医学部保健学科2年 中田 晃太郎
	アドバイザー-教員：医学系研究科 石田 隆行

令和7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	研究テーマ	放射線照射腫瘍はワクチン様効果を引き起こすか
	申請代表者	医学部保健学科2年 倉田 麻央
	共同研究者	医学部保健学科2年 白川 裕人
	アドバイザー-教員	医学系研究科 高橋 豊
4	研究テーマ	骨粗鬆症モデルにおける骨密度および肝鉄沈着の生体内評価
	申請代表者	医学部保健学科3年 千崎 優花
	アドバイザー-教員	医学系研究科 齋藤 茂芳
5	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
	申請代表者	医学部保健学科3年 坂内 彩香
	アドバイザー-教員	医学系研究科 高橋 豊
6	研究テーマ	網膜色素変性症の新規原因遺伝子の探索
	申請代表者	医学部保健学科2年 近間 皓好
	アドバイザー-教員	医学系研究科 佐藤 茂
7	研究テーマ	遺伝子Zは遺伝性網膜変性症の新規原因遺伝子か？
	申請代表者	医学部保健学科3年 丸山 颯太
	アドバイザー-教員	医学系研究科 佐藤 茂
8	研究テーマ	ノックアウトマウスとノックアウトレットゼブラフィッシュを用いた、 遺伝性網膜変性症の新規原因遺伝子の同定
	申請代表者	医学部保健学科3年 吉川 陽菜
	アドバイザー-教員	医学系研究科 佐藤 茂
歯学部（1件）		
1	研究テーマ	顎骨構造のトポロジカル特徴抽出と教師なしAI学習によるインプラント術式分類の検討
	申請代表者	歯学部4年 嘉戸 ゆうき
	アドバイザー-教員	歯学研究科 山口 哲
薬学部（3件）		
1	研究テーマ	マヌカハニーの抗菌作用におけるMGOの役割解明
	申請代表者	薬学部1年 神田 真見
	共同研究者	薬学部1年 木下 心
		薬学部1年 杉原 恵太
		薬学部1年 森 亮太
	アドバイザー-教員	薬学研究科 芳賀 優弥

令和7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

2	研究テーマ	外来種からの保湿成分検出
	申請代表者	薬学部1年 大橋 若奈
	共同研究者	薬学部1年 重松 恒希
		薬学部1年 下田 あい
		薬学部1年 鈴木 煌月
		薬学部1年 林 七菜子
		薬学部1年 山本 大翔
	アドバイザー-教員	薬学研究科 荒井 雅吉
3	研究テーマ	核の染色における酢酸カーミン液の結合の仕組みの解明と安定性を測る
	申請代表者	薬学部1年 野田 郁花
	共同研究者	薬学部1年 江口 陸斗
		薬学部1年 野村 奏志
		薬学部1年 松本 勇希
	アドバイザー-教員	薬学研究科 上田 卓見
工学部 (13件)		
1	研究テーマ	植物を用いた動物性タンパク質生産に資するプロセスの開発
	申請代表者	工学部3年 大西 希美
	共同研究者	工学部3年 荒木 志織
		アドバイザー-教員
2	研究テーマ	360°全方位指向アンテナによる地上完結型トラッキングシステムの構築
	申請代表者	工学部3年 寺岡 瑞季
		アドバイザー-教員
3	研究テーマ	温度が周期的に変動する環境の結晶成長速度への影響に関する研究
	申請代表者	工学部3年 辻 陽也
		アドバイザー-教員
4	研究テーマ	指の長さにとらわれないピアノ演奏のための拡張デバイス開発
	申請代表者	工学部3年 松本 怜奈
	共同研究者	工学部3年 秋野 完太
		工学部3年 堺 陽大
		基礎工学部2年 山崎 隆平
	アドバイザー-教員	工学研究科 石川 将人
5	研究テーマ	生物の素早い動きの模倣を可能とする人工筋の開発
	申請代表者	工学部1年 新 敦文
	共同研究者	工学部1年 荒木 徹平
		アドバイザー-教員

令和7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

6	研究テーマ	アジマススラスタを搭載した模型船による定点保持制御と沿岸 3D マッピング技術の開発
	申請代表者	工学部3年 古賀 光一郎
	共同研究者	工学部3年 佐藤 創大
		工学部3年 梅野 友翔
		工学部3年 和田 遥大
	アドバイザー-教員	工学研究科 牧 敦生
7	研究テーマ	災害初動期における建築・都市空間デザインから見た教育支援の在り方に関する研究
	申請代表者	工学部3年 西野 海里
	アドバイザー-教員	工学研究科 青木 嵩
8	研究テーマ	モータの非線形制御に向けた機械学習によるモデルパラメータ同定手法の検討
	申請代表者	工学部2年 柴崎 湧人
	アドバイザー-教員	工学研究科 舟木 剛
9	研究テーマ	自己知識に基づく生成モデルの構築とその自己学習プロセスの研究
	申請代表者	工学部1年 土井 志織
	アドバイザー-教員	産業科学研究所 駒谷 和範
10	研究テーマ	福島県浜通りにおける土壤中の放射性セシウムの植物への移行と土質の関係
	申請代表者	工学部3年 三村 柚葉
	共同研究者	工学部2年 大黒 一輝
	アドバイザー-教員	核物理研究センター 住濱 水季
11	研究テーマ	人力飛行機の翼桁の接合部素材の違いによる剛性・強度比較
	申請代表者	工学部2年 後藤 大和
	共同研究者	工学部2年 磯部 将吾
		工学部2年 佐伯 健太郎
	アドバイザー-教員	工学研究科 柏 尚稔
12	研究テーマ	マイナーアクチニドの核変換に有効な高速炉材料の探求
	申請代表者	工学部2年 平田 陸空
	アドバイザー-教員	工学研究科 竹田 敏
13	研究テーマ	富山市における LRT 導入の長期的な効果調査
	申請代表者	工学部1年 武藤 希
	アドバイザー-教員	工学研究科 紀伊 雅敦
基礎工学部 (5件)		
1	研究テーマ	Virtual Reality と Physical Reality における身体拡張器知覚の違い
	申請代表者	基礎工学部3年 稲井 智哉
	アドバイザー-教員	基礎工学研究科 松居 和寛

令和7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

2	研究テーマ	制動性と経済性に優れたオムニホイールの設計・製作
	申請代表者	基礎工学部3年 森田 泰雅
	共同研究者	工学部3年 石井 祐介
		工学部3年 吉岡 稜祐
		基礎工学部3年 黒田 悠太
		基礎工学部3年 高橋 慶
	アドバイザー-教員	基礎工学研究科 堀井 隆斗
3	研究テーマ	月経時の経血の流体的観点における実験と数値解析
	申請代表者	基礎工学部3年 山本 舞香
	共同研究者	基礎工学部3年 有川 真由
		基礎工学部3年 駒井 茉幸
		基礎工学部3年 高原 楓子
		基礎工学部3年 中矢 夏帆
		基礎工学部3年 早川 楓花
		基礎工学部3年 和田 萌
アドバイザー-教員	基礎工学研究科 後藤 晋	
4	研究テーマ	視覚障害者支援を目的とした映像認識・音声変換統合システムの開発と評価
	申請代表者	基礎工学部2年 原田 彬秀
	共同研究者	基礎工学部2年 福井 美龍
		基礎工学部2年 保延 有須
アドバイザー-教員	基礎工学研究科 清野 健	
5	研究テーマ	光導波路構造とイオントラップの集積による量子操作の最適化
	申請代表者	基礎工学部3年 LEE DONGJUN
	アドバイザー-教員	基礎工学研究科 田中 歌子
追加枠（1件）		
1	研究テーマ	反射スペクトルによる分光干渉法 ～吸収のある単層膜の膜厚測定～
	申請代表者	理学部1年 長 ちひろ
	アドバイザー-教員	工学研究科 高原 淳一