

平成27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（2件）	
研究テーマ：	新出土文献を用いた古代中国思想史の再考
申請代表者：	文学部 2年 三輪 大樹
共同研究者：	文学部 2年 テイ ショウジ
アドバイザー教員：	文学研究科 中村 未来
研究テーマ：	鶴橋商店街の「テーマパーク性」に見る隠岐の島町・西町商店街活性化の方法
申請代表者：	文学部 3年 村田 実美子
アドバイザー教員：	文学研究科 堤 研二
○人間科学部（9件）	
研究テーマ：	アシッド・バイオレンスを生み出すメカニズム—「ジェンダー」と「外見の損壊」という2側面から—
申請代表者：	人間科学部 3年 近藤 凜太郎
アドバイザー教員：	人間科学研究科 木村涼子
研究テーマ：	異言語話者間のミスコミュニケーションの原因研究
申請代表者：	人間科学部 2年 柴田 惇朗
アドバイザー教員：	人間科学研究科 安元佐織
研究テーマ：	嘘をつくことで生じる情動変化と重心動揺の関係性
申請代表者：	人間科学部 3年 渡邊 光太郎
共同研究者：	人間科学部 3年 野村 栄太 人間科学部 3年 山崎 帆乃美
アドバイザー教員：	人間科学研究科 井村 修
研究テーマ：	Investigation of attitudes towards the adoption of American Sign Language in Japan
申請代表者：	人間科学部 1年 Chard, Jessica Jayne
アドバイザー教員：	人間科学研究科 Don Bysouth
研究テーマ：	Social Networks of University-Age Hikikomori: A network analysis of university withdrawal and transition to a hikikomori lifestyle
申請代表者：	人間科学部 1年 Cantwell, Samuel David
共同研究者：	人間科学部 1年 キム ピーター テウオン
アドバイザー教員：	人間科学研究科 Philip Streich
研究テーマ：	「地元学」に基づいた奈良県十津川村における持続可能性の考察と実践
申請代表者：	理学部 2年 高成 壯磨
アドバイザー教員：	人間科学研究科 三好 恵真子
研究テーマ：	再軍備と知識人——戦後日本ドイツの比較
申請代表者：	文学部 3年 船津 拓実
アドバイザー教員：	人間科学研究科 Wolfgang Schwentker
研究テーマ：	Internationalization of Universities: Exploring 'Job Satisfaction' of International Academics in Japan
申請代表者：	人間科学部 2年 Khanna Varun
アドバイザー教員：	人間科学研究科 Yamamoto Beverley

平成27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

○人間科学部（9件）	
研究テーマ：	パキスタンのアフガン難民キャンプにおける子どもたち
申請代表者：	人間科学部 3年 バッティエー 亜夢斗
アドバイザー教員：	人間科学研究科 大谷順子
○外国語学部（1件）	
研究テーマ：	モンゴルは東アジアの Peace Maker となり得るか
申請代表者：	外国語学部 3年 竹下 友貴
共同研究者：	外国語学部 3年 南山 洵哉 外国語学部 3年 植村 友祐
アドバイザー教員：	言語文化研究科 今岡 良子
○法学部（4件）	
研究テーマ：	政治状況と各種統計の関連性についての調査
申請代表者：	基礎工学部 1年 佐久間 洋司
アドバイザー教員：	国際公共政策研究科 小原 美紀
研究テーマ：	国際制度における不平等性についての政治学的研究
申請代表者：	法学部 3年 小林 保奈美
アドバイザー教員：	国際公共政策研究科 湯川 拓
研究テーマ：	国際法模擬裁判世界大会出場に向けた取り組みと国際法の実践的な研究
申請代表者：	法学部 2年 小笠原 健
共同研究者：	法学部 2年 谷口 勇士 外国語学部 2年 石原 凌
アドバイザー教員：	国際公共政策研究科 村上 正直
研究テーマ：	組織マネジメントの理論と実践
申請代表者：	法学部 3年 吉田 由美子
共同研究者：	法学部 3年 海沼 修平 法学部 3年 菅原 太伍
アドバイザー教員：	高等司法研究科 久保 大作
○経済学部（3件）	
研究テーマ：	不確実性の性質と実体経済への影響
申請代表者：	経済学部 3年 伊藤 優作
アドバイザー教員：	経済学研究科 浦井 憲
研究テーマ：	公的扶助の再検討 ―自由を平等に広げる―
申請代表者：	経済学部 3年 山本 隆之
アドバイザー教員：	経済学研究科 浦井 憲
研究テーマ：	ゲーム理論と行動経済学からみた格差
申請代表者：	経済学部 3年 吉村 章央
共同研究者：	経済学部 3年 下清水 慎
アドバイザー教員：	経済学研究科 大西 匡光

平成27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

○理学部（4件）	
研究テーマ：	Fe 濃度のごく小さい非晶質ケイ酸塩の磁気異方性
申請代表者：	理学部 2年 谷川 裕亮
アドバイザー教員：	理学研究科 植田 千秋
研究テーマ：	磁化率測定のためにドライアイスで磁気並進運動させる
申請代表者：	理学部 2年 山口 若菜
アドバイザー教員：	理学研究科 植田 千秋
研究テーマ：	果実の芳香の主成分と派生物質の系統的合成
申請代表者：	理学部 1年 井上 真路
共同研究者：	理学部 1年 森口 達也 理学部 1年 玉置 周平
アドバイザー教員：	理学研究科 土川 博史
研究テーマ：	シロイヌナズナの体細胞分裂のリズム～cyclinB と光の関係～
申請代表者：	理学部 2年 大泉 祐介
アドバイザー教員：	理学研究科 柿本 辰男
○医学部医学科（2件）	
研究テーマ：	阪大病院の国際化から、これからの国際医療を見据える
申請代表者：	医学部医学科 3年 王 駿平
共同研究者：	医学部医学科 2年 安里 美夕里 医学部医学科 1年 大井 遼
アドバイザー教員：	医学系研究科医学専攻 中田 研
研究テーマ：	総合大学なのにもったいない！阪大生は医療の多職種連携をどう学ぶべきか？
申請代表者：	医学部医学科 1年 吉本 台
共同研究者：	医学部医学科 1年 上野 裕美子
アドバイザー教員：	医学系研究科医学専攻 杉本 研
○医学部保健学科（4件）	
研究テーマ：	身体の各部位の汚れの経時変化に関する調査
申請代表者：	医学部保健学科 2年 尾崎 智志
アドバイザー教員：	医学系研究科保健学専攻 石井 豊恵
研究テーマ：	大学生・一般住民を対象とした健康意識向上のための効果的な啓発活動の実践
申請代表者：	医学部保健学科 2年 新貝 桃佳
共同研究者：	医学部保健学科 2年 中島 早紀
アドバイザー教員：	医学系研究科保健学専攻 神出 計
研究テーマ：	Mix glial culture 中での他細胞との接触に基づくミクログリア性質の分類
申請代表者：	医学部保健学科 3年 小島 千佳
アドバイザー教員：	医学系研究科保健学専攻 稲垣 忍
研究テーマ：	血管内皮細胞の低酸素環境への対応
申請代表者：	医学部保健学科 3年 近藤 香那子
アドバイザー教員：	医学系研究科保健学専攻 稲垣 忍

平成27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

○歯学部（6件）	
研究テーマ：	A群レンサ球菌における菌体表層タンパクのX線結晶構造解析
申請代表者：	歯学部 3年 東 孝太郎
共同研究者：	歯学部 3年 武部 克希 歯学部 3年 堤 友美
アドバイザー教員：	歯学研究科 山口 雅也
研究テーマ：	REM睡眠における咬筋運動ニューロンの応答性
申請代表者：	歯学部 4年 横田 元熙
共同研究者：	歯学部 4年 久山 晃太郎 歯学部 4年 高橋 良尚 歯学部 4年 舟山 直希
アドバイザー教員：	歯学研究科 加藤 隆史
研究テーマ：	ゲノム編集技術を用いた新規プロテインキナーゼの軟骨細胞分化における役割解明
申請代表者：	歯学部 4年 萩野 弘将
共同研究者：	歯学部 4年 後藤 満帆 歯学部 4年 長田 奈幹 歯学部 4年 森 裕美子
アドバイザー教員：	歯学研究科 高畑 佳史
研究テーマ：	腸内環境の改善とプロバイオティクスが病原細菌に与える影響の解析
申請代表者：	歯学部 4年 大野 誠之
共同研究者：	歯学部 4年 森岡 怜音
アドバイザー教員：	歯学研究科 山口 雅也
研究テーマ：	インフルエンザウイルス - レンサ球菌の混合感染による重症肺炎発症機構の解析
申請代表者：	歯学部 4年 高原 悠樹
アドバイザー教員：	歯学研究科 住友 倫子
研究テーマ：	In silico 解析に基づく歯科用コンポジットレジンの構造最適化
申請代表者：	歯学部 4年 堺 貴彦
共同研究者：	歯学部 4年 安部 友大
アドバイザー教員：	歯学研究科 山口 哲
○薬学部（2件）	
研究テーマ：	キャンパス内全面禁煙に向けた取り組み薬学部・薬学研究科構成員へ与える影響
申請代表者：	薬学部 3年 栗原 広大
アドバイザー教員：	薬学研究科 安田 宗一郎
研究テーマ：	Pharm.D コース（大阪大学）に求められる臨床能力と臨床研究推進能力とは？
申請代表者：	薬学部 3年 福田 裕也
共同研究者：	薬学部 3年 楠本 美樹
アドバイザー教員：	薬学研究科 前田 真一郎

平成27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

○工学部（10件）	
研究テーマ：	人力飛行機のドライブシャフト機構におけるギアの最適化による駆動機構の高効率化に関する研究
申請代表者：	工学部 2年 吉原 拓哉
アドバイザー教員：	工学研究科 尾崎 雅則
研究テーマ：	人力飛行機のエネルギー伝達に用いるカーボンパイプシャフトの径と強度の相関に関する研究
申請代表者：	工学部 2年 前川 武尊
アドバイザー教員：	工学研究科 尾崎 雅則
研究テーマ：	人力飛行機のコックピットの最適化
申請代表者：	工学部 2年 片山 雄貴
アドバイザー教員：	工学研究科 宮本 裕司
研究テーマ：	I V R Cへの参加
申請代表者：	工学部 1年 山岡 悠
アドバイザー教員：	情報科学研究科 安藤 英由樹
研究テーマ：	NHK学生ロボコン優勝を目指して
申請代表者：	工学部 2年 田中 颯樹
共同研究者：	基礎工学部 3年 金森 善彦 外国語学部 2年 鈴木 真生子
アドバイザー教員：	工学研究科 金子 真
研究テーマ：	プロペラの軽量化に伴う強度の調査
申請代表者：	工学部 2年 松本 凌
アドバイザー教員：	工学研究科 宮本 裕司
研究テーマ：	小型レーシングカーの空力設計における数値解析精度向上を目的とした実測と設計手法の構築
申請代表者：	工学部 2年 池田 州平
共同研究者：	基礎工学部 1年 小出 亜矢子
アドバイザー教員：	工学研究科 吉田 憲司
研究テーマ：	ハニカムサンドイッチパネルにおける数値シミュレーションモデル開発
申請代表者：	工学部 3年 梶井 省吾
共同研究者：	工学部 2年 具治 洋輔
アドバイザー教員：	工学研究科 吉田 憲司
研究テーマ：	小型レーシングカーにおける車体スリップ角の推定アルゴリズムの構築
申請代表者：	工学部 3年 矢野 太一
共同研究者：	工学部 2年 三橋 結衣
アドバイザー教員：	工学研究科 吉田 憲司
研究テーマ：	小型レーシングカーにおけるドライバーのブレーキ操作の定量評価に基づく車両開発
申請代表者：	工学部 2年 中西 哲也
共同研究者：	工学部 2年 原田 勢那
アドバイザー教員：	工学研究科 吉田 憲司

平成27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

○基礎工学部（5件）	
研究テーマ：	自動出前ドローンの研究と製作
申請代表者：	基礎工学部 3年 姜 淳熙
アドバイザー教員：	基礎工学研究科 宮崎 文夫
研究テーマ：	バドミントンシャトルの軌道を予測し打ち返すロボットの作成
申請代表者：	基礎工学部 3年 後藤 良介
共同研究者：	基礎工学部 3年 橋本 涼
アドバイザー教員：	サイバーメディアセンター 間下 以大
研究テーマ：	統計手法及び機械学習を用いた競馬におけるデータの解析
申請代表者：	基礎工学部 2年 中村 駿佑
アドバイザー教員：	基礎工学研究科 伊森 晋平
研究テーマ：	人力無尾翼飛行機の翼改良・軽量化 ～翼後縁部分に軽量新構造を実装するために～
申請代表者：	法学部 2年 富野 陽介
共同研究者：	基礎工学部 2年 神之門 拓己 工学部 1年 渡邊 裕太
アドバイザー教員：	基礎工学研究科 川野 聡恭
研究テーマ：	FPGA を用いた低コスト・コンパクト NMR 分光装置の開発
申請代表者：	基礎工学部 3年 宮西 孝一郎
アドバイザー教員：	基礎工学研究科 北川 勝浩
○追加枠（7件）	
研究テーマ：	政策論題における競技ディベートを通じた議論能力の向上
申請代表者：	法学部 3年 岩上 祥子
共同研究者：	法学部 2年 佐久間 惇 法学部 3年 村上 堯優
アドバイザー教員：	全学教育推進機構 松行 輝昌
研究テーマ：	日中会計制度の違いとは～日中対照方法の模索～
申請代表者：	外国語学部 3年 中山 大知
アドバイザー教員：	経済学研究科 許 衛東
研究テーマ：	地域における分娩費用の決定メカニズム
申請代表者：	医学部医学科 1年 蒲原 純
共同研究者：	経済学部 1年 松尾 佑太
アドバイザー教員：	社会経済研究所 大竹 文雄
研究テーマ：	ブロック玩具の持つ宣伝材料としての転用の有望性に関する研究
申請代表者：	基礎工学部 3年 八木 聡明
アドバイザー教員：	クリエイティブユニット 伊藤 雄一
研究テーマ：	阪大生が創る, 阪大生のためのリーダーシップ養成支援プログラムの開発とその効果 検証
申請代表者：	経済学部 3年 板谷 祥奈
共同研究者：	法学部 3年 富里 雄太
アドバイザー教員：	教育学習支援センター 家島 明彦

平成27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

○追加枠（7件）	
研究テーマ：	相対年齢効果の研究－職業別グループ別検証－
申請代表者：	経済学部 1年 面矢 香琳
共同研究者：	法学部 1年 相間 香菜子
アドバイザー教員：	社会経済研究所 大竹 文雄
研究テーマ：	奈良県十津川村神納川地区における訪問者招致のための地域資源の寄与度の分析と 共考による地域振興政策の考察
申請代表者：	経済学部 3年 矢倉 誠人
アドバイザー教員：	環境イノベーションデザインセンター 上須 道徳