

平成28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（10件）	
研究テーマ	: Dreaming of Robots:Robot Design in Osaka University
申請代表者	: 人間科学部 2年 IZARRA Nadia Misako Zaleha
アドバイザー教員	: 人間科学研究科 Don Bysouth
研究テーマ	: Animal Assisted Education in Contemporary Japan
申請代表者	: 人間科学部 1年 ONISHI Ena
アドバイザー教員	: 人間科学研究科 Paola Cavaliere
研究テーマ	: To what extent can G30 programs successfully cultivate the future human capital required by internationalizing Japanese businesses in a competitive global market?
申請代表者	: 人間科学部 1年 CHEN Joshua Daniel
共同研究者	: 人間科学部 1年 KLASUKHON Taku
共同研究者	: 人間科学部 1年 NGUYEN Ngoc Phuong
アドバイザー教員	: 人間科学研究科 Paola Cavaliere
研究テーマ	: 短歌を詩的にするもの
申請代表者	: 人間科学部 2年 佐原 希生
共同研究者	: 人間科学部 2年 出来谷 愛子
共同研究者	: 人間科学部 2年 森川 勇大
アドバイザー教員	: 人間科学研究科 檜垣 立哉
研究テーマ	: ライフヒストリーに基づく奈良県十津川村における「人と自然の交流」の変容の考察 —高度経済成長期から現在を中心に—
申請代表者	: 人間科学部 3年 吉成 哲平
アドバイザー教員	: 人間科学研究科 河森 正人
研究テーマ	: 参加型ワークショップによる社会学習効果の検証—気づきから実践へ—
申請代表者	: 外国語学部 2年 相澤 遥
共同研究者	: 人間科学部 1年 置塩 ひかる
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	: The impact of the earthquake on education in rural Nepal:a case study of Katunge Village
申請代表者	: 人間科学部 2年 KUIPERS Rob
アドバイザー教員	: 人間科学研究科 Christie LAM
研究テーマ	: ハイテンポな音楽で頭の回転も速くなるか
申請代表者	: 人間科学部 1年 KU JAMIN
共同研究者	: 人間科学部 1年 佐藤 那由多
アドバイザー教員	: 人間科学研究科 入戸野 宏
研究テーマ	: Inquiry into lives of Vietnamese students in Japanese language schools
申請代表者	: 人間科学部 2年 KHUAT Hanh Thi Bich
アドバイザー教員	: 人間科学研究科 Scott North
研究テーマ	: Female Characters in Japan's Gaming Industry:a survey on Gender and Contemporary Social Trends
申請代表者	: 人間科学部 1年 LIM Clara Isabella Ann
アドバイザー教員	: 人間科学研究科 Paola Cavaliere
外国語学部（2件）	
研究テーマ	: オランダの英語教育は日本に取り入れられるか
申請代表者	: 外国語学部 3年 飯久保 遥香
アドバイザー教員	: 言語文化研究科 田村 幸誠

平成28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

外国語学部（2件）	
研究テーマ：	フィンランド・スウェーデンにおける周産期の支援に関する研究—児童虐待防止の観点から—
申請代表者：	外国語学部 3年 中川 花恋
アドバイザー教員：	言語文化研究科 高橋 美恵子
法学部（5件）	
研究テーマ：	浜岡原発訴訟に見る、訴訟の役割と政策形成のあり方
申請代表者：	法学部 3年 廣金 沙季子
共同研究者：	法学部 3年 安立 琴美
共同研究者：	法学部 3年 煙石 哲士
アドバイザー教員：	法学研究科 大久保 規子
研究テーマ：	国際平和を維持するために政治が果たすべき役割
申請代表者：	法学部 1年 塚原 陽
アドバイザー教員：	法学研究科 上川 龍之進
研究テーマ：	リーダーシップの組織マネジメントへの活用
申請代表者：	法学部 3年 中野 雄介
共同研究者：	法学部 2年 佐藤 寛
共同研究者：	法学部 2年 山田 葵
アドバイザー教員：	国際公共政策研究科 中内 政貴
研究テーマ：	東南アジアでの貧困農村地帯における生活安定及び向上への取り組みの探求とそこから見える日本の支援のあり方
申請代表者：	法学部 1年 中野 裕介
共同研究者：	法学部 1年 米川 文緒
アドバイザー教員：	国際公共政策研究科 大槻 恒裕
研究テーマ：	普天間飛行場代替施設建設事業環境影響評価手続の問題について
申請代表者：	法学部 3年 坂田 春花
共同研究者：	法学部 3年 竹下 兼史
共同研究者：	法学部 3年 永田 周大
アドバイザー教員：	法学研究科 大久保 規子
経済学部（1件）	
研究テーマ：	阪大発BOPビジネスモデルの構築と実践
申請代表者：	経済学部 2年 山本 卓也
共同研究者：	経済学部 2年 李 光鮮
共同研究者：	経済学部 2年 宋 宏樹
アドバイザー教員：	経済学研究科 中川 功一
理学部（3件）	
研究テーマ：	二重振り子の振る舞いからカオスへ
申請代表者：	理学部 1年 玉置 弦
共同研究者：	理学部 1年 小島 陽紀
共同研究者：	基礎工学部 1年 右京 莉規
アドバイザー教員：	サイバーメディアセンター 吉野 元
研究テーマ：	非晶質高純度石英ガラスの磁気異方性測定
申請代表者：	理学部 2年 沖本 直哉
アドバイザー教員：	理学研究科 植田 千秋

平成28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（3件）	
研究テーマ	磁気並進運動を利用した氷粒子の磁化率測定
申請代表者	理学部 2年 人見 将
アドバイザー教員	理学研究科 植田 千秋
医学部医学科（1件）	
研究テーマ	大阪から見つめる、グローバル感染症の今
申請代表者	医学部 2年 大井 遼
共同研究者	医学部 1年 岩崎 歩
共同研究者	医学部 1年 大山 文哉
共同研究者	医学部 1年 鍋倉 慶
共同研究者	医学部 1年 吉田 翼
共同研究者	医学部 1年 余田 拓海
アドバイザー教員	医学系研究科 朝野 和典
医学部保健学科（1件）	
研究テーマ	橋本病・バセドウ病患者の予後評価における IL1RN VNTR の有用性
申請代表者	医学部 3年 磯野 萌子
アドバイザー教員	医学系研究科保健学専攻 岩谷 良則
歯学部（5件）	
研究テーマ	オートファジー機構の解明
申請代表者	歯学部 3年 明間 すずな
共同研究者	歯学部 3年 松本 夏
アドバイザー教員	歯学研究科 野田 健司
研究テーマ	口腔内レンサ球菌が産生する線毛タンパク質のX線構造解析
申請代表者	歯学部 4年 武部 克希
アドバイザー教員	歯学研究科 中田 匡宣
研究テーマ	パーキンソン病の顎口腔運動異常の発症メカニズムの解明
申請代表者	歯学部 4年 堤 友美
アドバイザー教員	歯学研究科 吉田 篤
研究テーマ	肺炎球菌のコリン結合タンパク質が病原性に果たす役割の解析
申請代表者	歯学部 4年 東 孝太郎
共同研究者	歯学部 3年 穂山 凌
アドバイザー教員	歯学研究科 山口 雅也
研究テーマ	関節破壊誘導因子の探索とその機能解析
申請代表者	歯学部 4年 森山 輝一
共同研究者	歯学部 4年 井上 愛弓
共同研究者	歯学部 4年 西中 瑛美
共同研究者	歯学部 4年 山田 雅治
共同研究者	歯学部 4年 和田 真実
アドバイザー教員	歯学研究科 村上 智彦
薬学部（4件）	
研究テーマ	在宅医療現場での薬剤師によるバイタルサイン測定の実施状況およびその効果に関する調査研究
申請代表者	薬学部 3年 竹村 美穂
共同研究者	薬学部 3年 北川 響祐
共同研究者	薬学部 3年 清水 瑠加
共同研究者	薬学部 3年 高橋 侑里
アドバイザー教員	薬学研究科 仁木 一順

平成28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

薬学部（4件）	
研究テーマ	真に医療現場で活用できるゲノム薬理学研究とは？
申請代表者	薬学部 3年 辻 亮介
共同研究者	薬学部 3年 濱田 将矢
共同研究者	薬学部 3年 近藤 研太郎
共同研究者	薬学部 3年 船田 圭亮
共同研究者	薬学部 3年 栗原 由美子
アドバイザー教員	薬学研究科 前田 真一郎
研究テーマ	抗うつ薬の、社会的ストレスによるうつ病モデルマウス形成への予防効果の解析
申請代表者	薬学部 3年 森本 健揮
共同研究者	薬学部 3年 村山 真人
共同研究者	薬学部 3年 山浦 港生
アドバイザー教員	薬学研究科 関山 敦生
研究テーマ	食品の品質管理の現状調査と安全性確保に向けた考察
申請代表者	薬学部 3年 豊田 麻人
共同研究者	薬学部 3年 前北 光
共同研究者	薬学部 3年 岡田 桃子
共同研究者	薬学部 3年 佐藤 建太
共同研究者	薬学部 3年 石田 菜南
アドバイザー教員	薬学研究科 長野 一也
工学部（8件）	
研究テーマ	（ヘルメットによる）髪の毛の乱れを防止するヘルメットの開発
申請代表者	工学部 3年 KIM JUNU
共同研究者	工学部 3年 山崎 賢
共同研究者	工学部 2年 但野 由梨子
アドバイザー教員	工学研究科 生越 専介
研究テーマ	ロボコンにおける自動走行ロボットの足回りの研究
申請代表者	工学部 3年 田中 颯樹
共同研究者	工学部 3年 織田 祐真
共同研究者	工学部 2年 加納 弘嗣
共同研究者	工学部 2年 原田 滉之
共同研究者	基礎工学部 2年 伊勢 尚輝
共同研究者	外国語学部 3年 鈴木 真生子
共同研究者	工学部 2年 中 亮介
共同研究者	工学部 2年 高橋 奏美
共同研究者	工学部 2年 岡本 昂大
アドバイザー教員	工学研究科 金子 真
研究テーマ	非対称積層カーボンパイプの強度予測
申請代表者	工学部 2年 篠原 直希
アドバイザー教員	工学研究科 澁谷 陽二
研究テーマ	鋼管スペースフレームにおける溶接の全周実現度に対する性能評価と応用
申請代表者	工学部 3年 三橋 結衣
共同研究者	基礎工学部 2年 小出 亜矢子
共同研究者	基礎工学部 1年 松井 太一
共同研究者	工学部 1年 松岡 裕介
共同研究者	工学部 1年 小林 義典
アドバイザー教員	工学研究科 林 潤

平成28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 (8件)	
研究テーマ	無人撮影機の補助機能の開発
申請代表者	基礎工学部 2年 都留 将人
共同研究者	基礎工学部 2年 田頭 史都
共同研究者	経済学部 2年 西井 尋紀
アドバイザー教員	工学研究科 大須賀 公一
研究テーマ	後縁を舵面に用いるエレボンの開発と、それによる機体性能向上に関する研究
申請代表者	工学部 2年 涌田 悠佑
共同研究者	工学部 2年 花田 拓実
共同研究者	理学部 2年 三嶋 夕稀
アドバイザー教員	工学研究科 尾崎 雅則
研究テーマ	革命的分子アクチュエータの創成
申請代表者	工学部 3年 田崎 旭
共同研究者	工学部 1年 門田 優哉
共同研究者	工学部 1年 宮下 和大
共同研究者	基礎工学部 1年 池内 太志
アドバイザー教員	工学研究科 森島 圭祐
研究テーマ	DNAを用いた分子ロボットの知能の設計
申請代表者	工学部 3年 田坂 直也
共同研究者	工学部 1年 沖本 将崇
共同研究者	基礎工学部 1年 田中 滯士
アドバイザー教員	工学研究科 森島 圭祐
基礎工学部 (3件)	
研究テーマ	人工筋肉を用いたシンプルな小型脚移動ロボットの開発
申請代表者	基礎工学部 2年 松本 旺二郎
アドバイザー教員	基礎工学研究科 池本 周平
研究テーマ	TCRレパトアのハイスループット測定装置の開発と、機械学習によるデータ解析
申請代表者	基礎工学部 2年 堀口 修平
アドバイザー教員	基礎工学研究科 野村 泰伸
研究テーマ	マイクロマシンを駆動させるためのセンシングの研究
申請代表者	基礎工学部 1年 上田 彩花
共同研究者	基礎工学部 1年 山口 弥利安
共同研究者	理学部 1年 西尾 美穂
アドバイザー教員	工学研究科 森島 圭祐
追加枠 (8件)	
研究テーマ	グローバル化についての再考慮：ポケモンのローカルマーケティングから国際マーケティングへの変化の分析
申請代表者	基礎工学部 2年 TRIYONOPUTRO JOSHUA CHRISTANTO
アドバイザー教員	経済学研究科 Pierre-Yves Donze
研究テーマ	スワローメダカから探る観賞メダカの未来
申請代表者	経済学部 2年 木村 吉政
共同研究者	基礎工学部 2年 松本 耀介
アドバイザー教員	医学系研究科 藤堂 剛

平成28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（8件）	
研究テーマ	経済学部生の性格特性
申請代表者	経済学部 1年 伊藤 慎之介
共同研究者	経済学部 1年 丸谷 元気
共同研究者	経済学部 1年 巖西 純哉
アドバイザー教員	社会経済研究所 大竹 文雄
研究テーマ	ダンゴムシの球体形状に関する耐荷重性能の解析
申請代表者	基礎工学部 2年 石黒 理紗
アドバイザー教員	未来戦略機構 中村 泰
研究テーマ	レゴ®ブロックを用いた宣伝の効果に関する研究
申請代表者	工学部 2年 鳥井 健司
共同研究者	基礎工学部 1年 新井 亮
共同研究者	理学部 1年 守友 暁寛
共同研究者	工学部 1年 長井 謙次朗
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	認知症とともに生きるために
申請代表者	医学部 1年 瀬戸 ひろえ
アドバイザー教員	人間科学研究科 村上 靖彦
研究テーマ	奈良県吉野郡十津川村神納川地区とその周辺における固有種作物分布の調査と可視化
申請代表者	法学部 1年 立石 亮伍
アドバイザー教員	工学研究科 上須 道徳
研究テーマ	奈良県十津川村神納川地区における、水害に関する経験知と実際の被害情報を統合した防災マップの作成
申請代表者	法学部 1年 藤村 香奈
アドバイザー教員	未来戦略機構 淵上 ゆかり