

平成29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 (8件)	
1	<p>研究テーマ : 後期旧石器時代におけるヨーロッパ洞窟壁画群の図像分析</p> <p>申請代表者 : 文学部 1年 武澤 里映</p> <p>アドバイザー教員 : 文学研究科 佐藤 廉也</p>
2	<p>研究テーマ : 口承文芸における場面転換の効果ーイリアス『ホメロス』の同型表現を中心にー</p> <p>申請代表者 : 文学部 3年 三浦 円佳</p> <p>アドバイザー教員 : 文学研究科 西井 奨</p>
3	<p>研究テーマ : “古墳ブーム”にみる遺跡活用の将来像</p> <p>申請代表者 : 文学部 2年 蓮井 寛子</p> <p>共同研究者 : 文学部 2年 石田 友唯</p> <p>共同研究者 : 文学部 2年 岩崎 郁実</p> <p>共同研究者 : 文学部 2年 上村 緑</p> <p>共同研究者 : 文学部 2年 内田 優衣</p> <p>共同研究者 : 文学部 2年 小平 梨紗</p> <p>共同研究者 : 文学部 2年 平本 瑞季</p> <p>共同研究者 : 文学部 2年 増村 真歩</p> <p>共同研究者 : 文学部 2年 山口 等悟</p> <p>アドバイザー教員 : 文学研究科 福永 伸哉</p>
4	<p>研究テーマ : 交流と断絶の占領期ー大阪大学周辺地域を中心にー</p> <p>申請代表者 : 文学部 3年 西村 まりな</p> <p>共同研究者 : 文学部 2年 前川 拓人</p> <p>共同研究者 : 文学部 2年 松永 健聖</p> <p>アドバイザー教員 : 文学研究科 北原 恵</p>
5	<p>研究テーマ : 映像ー音響的経験におけるリズムについての試論ー感情について</p> <p>申請代表者 : 文学部 3年 野上 貴裕</p> <p>アドバイザー教員 : 文学研究科 東 志保</p>
6	<p>研究テーマ : 和歌山在日朝鮮人史</p> <p>申請代表者 : 文学部 2年 沈 チャナ</p> <p>共同研究者 : 法学部 2年 金 滉</p> <p>共同研究者 : 人間科学部 1年 金 煌碩</p> <p>アドバイザー教員 : 文学研究科 須藤 訓任</p>
7	<p>研究テーマ : 医療現場における異職種の協働をめぐる質的研究ーカルテの記述を手がかりとしてー</p> <p>申請代表者 : 医学部 3年 宮本 紘子</p> <p>アドバイザー教員 : 文学研究科 中村 征樹</p>
8	<p>研究テーマ : 日本近代精神史の特異点・詩人中原中也の哲学と芸術論</p> <p>申請代表者 : 文学部 3年 岩本 智孝</p> <p>アドバイザー教員 : 文学研究科 入江 幸男</p>
人間科学部 (2件)	
1	<p>研究テーマ : 出稼ぎ労働者子弟の就学状況から見る中国の格差社会</p> <p>申請代表者 : 外国語学部 2年 中根 竜平</p> <p>アドバイザー教員 : 人間科学研究科 大谷 順子</p>
2	<p>研究テーマ : 音楽の緊張度と感動との関係</p> <p>申請代表者 : 人間科学部 2年 佐藤 那由多</p> <p>共同研究者 : 人間科学部 2年 具 滋閔</p> <p>共同研究者 : 基礎工学部 2年 荒木 良太</p> <p>アドバイザー教員 : 人間科学研究科 入野 宏</p>

平成29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（1件）	
1	<p>研究テーマ：アフリカ貧困地域における生活・健康の向上とそれに関わる共同解決の在り方</p> <p>申請代表者：外国語学部 2年 山口 咲夢</p> <p>アドバイザー教員：言語文化研究科 小森 淳子</p>
法学部（4件）	
1	<p>研究テーマ：諫早湾干拓事業問題の検討 環境訴訟における判決の実効性の確保とよりよい紛争解決に向けて</p> <p>申請代表者：法学部 3年 吉川 智美</p> <p>共同研究者：法学部 3年 伊東 由香子</p> <p>共同研究者：法学部 3年 岡永 凌</p> <p>共同研究者：法学部 3年 奥田 慶</p> <p>共同研究者：法学部 3年 後藤 悠太</p> <p>共同研究者：法学部 3年 藤南 佳奈香</p> <p>共同研究者：法学部 3年 林 里香</p> <p>共同研究者：法学部 3年 日江井 香名子</p> <p>共同研究者：法学部 3年 水ノ江 慎平</p> <p>共同研究者：法学部 3年 湊 麻奈美</p> <p>共同研究者：法学部 3年 渡辺 菜子</p> <p>アドバイザー教員：法学研究科 大久保 規子</p>
2	<p>研究テーマ：地域コミュニティの性質と地域活性化政策効果との関係</p> <p>申請代表者：法学部 3年 小田原 未来</p> <p>アドバイザー教員：法学研究科 福井 康太</p>
3	<p>研究テーマ：タイにおける知的財産権問題の推移と今後の展望</p> <p>申請代表者：法学部 3年 梶浦 恵介</p> <p>共同研究者：法学部 3年 河野 涼子</p> <p>共同研究者：法学部 3年 司城 晴菜</p> <p>共同研究者：法学部 3年 堀岡 優一郎</p> <p>共同研究者：法学部 3年 宮下 和也</p> <p>共同研究者：法学部 3年 森松 克浩</p> <p>アドバイザー教員：知的財産センター 北村 英隆</p>
4	<p>研究テーマ：組織における内的動機づけの活用とその効果</p> <p>申請代表者：法学部 2年 徳山 春香</p> <p>共同研究者：法学部 2年 山崎 優大朗</p> <p>共同研究者：法学部 3年 粟生 真奈</p> <p>アドバイザー教員：法学研究科 長田 真里</p>

平成29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 (2件)	
1	研究テーマ : アンドレイミミズの概日リズムの解析 申請代表者 : 理学部 2年 水谷 瑞穂 アドバイザー-教員 : 理学研究科 志賀 向子
2	研究テーマ : うどんを科学する 申請代表者 : 理学部 3年 人見 将 アドバイザー-教員 : サイバーメディアセンター 吉野 元
医学部保健学科 (2件)	
1	研究テーマ : 求心性の血管新生メカニズムの探索 申請代表者 : 医学部 4年 竹下 航平 アドバイザー-教員 : 医学系研究科保健学専攻 稲垣 忍
2	研究テーマ : 人生の最終段階における医療に携わる訪問看護師が直面した困難感や無力感との関わり方の検討 申請代表者 : 医学部 2年 高野 祐梨子 アドバイザー-教員 : 医学系研究科保健学専攻 神出 計
歯学部 (1件)	
1	研究テーマ : ホスファターゼが介在する新規オートファジー制御機構の解明 申請代表者 : 歯学部 4年 松本 夏 共同研究者 : 歯学部 4年 明間 すずな アドバイザー-教員 : 歯学研究科 荒木 保弘
薬学部 (2件)	
1	研究テーマ : 薬物動態・薬物相互作用の視点から薬物療法の適正化を目指して 申請代表者 : 薬学部 3年 深田 耕司 共同研究者 : 薬学部 3年 佐藤 敦弘 共同研究者 : 薬学部 3年 前田 智美 アドバイザー-教員 : 薬学研究科 前田 真一郎
2	研究テーマ : Virtual reality 技術を応用した「見る」治療の開発を目指して ～終末期患者さんの思いを叶えたい～ 申請代表者 : 薬学部 3年 森本 彩香 共同研究者 : 薬学部 3年 岡本 美緒 共同研究者 : 薬学部 3年 宮口 翔 アドバイザー-教員 : 薬学研究科 仁木 一順

平成29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）	
1	<p>研究テーマ： ゴルフボールを回収する水中ロボットの製作</p> <p>申請代表者： 工学部 3年 高橋 奏美</p> <p>共同研究者： 工学部 3年 山添 愛</p> <p>共同研究者： 工学部 3年 鍋島 里佳</p> <p>アドバイザー教員： 工学研究科 鈴木 博善</p>
2	<p>研究テーマ： 人力飛行機の主翼前縁部素材の違いが翼性能に与える影響に関する研究</p> <p>申請代表者： 基礎工学部 2年 津曲 夏子</p> <p>共同研究者： 工学部 3年 涌田 悠佑</p> <p>共同研究者： 工学部 3年 篠原 直希</p> <p>共同研究者： 工学部 2年 武本 侑己</p> <p>アドバイザー教員： 工学研究科 尾崎 雅則</p>
3	<p>研究テーマ： 熱効率向上を目的とした既存市販エンジンに搭載可能なポンプ損失低減システムの開発と実践</p> <p>申請代表者： 工学部 3年 北野 裕太郎</p> <p>共同研究者： 基礎工学部 2年 松井 太一</p> <p>アドバイザー教員： 工学研究科 石原 尚</p>
4	<p>研究テーマ： 走行ロボットの床面吸引による仮想重量の増加の研究</p> <p>申請代表者： 工学部 3年 加納 弘嗣</p> <p>共同研究者： 工学部 3年 中 亮介</p> <p>共同研究者： 基礎工学部 3年 伊勢 尚輝</p> <p>アドバイザー教員： 工学研究科 石川 将人</p>
5	<p>研究テーマ： メカナムを用いた足回りの重心に偏りがある場合の挙動と制御</p> <p>申請代表者： 工学部 2年 佐々木 航真</p> <p>共同研究者： 工学部 2年 武部 直人</p> <p>共同研究者： 工学部 3年 原田 滉之</p> <p>共同研究者： 工学部 3年 岡本 昂大</p> <p>共同研究者： 基礎工学部 3年 田頭 史都</p> <p>共同研究者： 工学部 2年 三好 孝明</p> <p>アドバイザー教員： 工学研究科 石川 将人</p>
6	<p>研究テーマ： 橋脚に着目した津波の被害緩和モデルの発見</p> <p>申請代表者： 工学部 2年 下川 さわ</p> <p>共同研究者： 工学部 2年 尾家 加奈子</p> <p>共同研究者： 工学部 2年 堺 なつ美</p> <p>アドバイザー教員： 工学研究科 荒木 進歩</p>
7	<p>研究テーマ： 酪農先進国ニュージーランドとの比較～日本の酪農問題とその解決への道筋～</p> <p>申請代表者： 工学部 2年 新田 純哉</p> <p>共同研究者： 法学部 2年 中野 裕介</p> <p>アドバイザー教員： 工学研究科 上西 啓介</p>
8	<p>研究テーマ： DNAオリガミを利用した超小型情報発信機の開発</p> <p>申請代表者： 工学部 1年 荒木 颯太</p> <p>共同研究者： 工学部 1年 野口 敦司</p> <p>アドバイザー教員： 工学研究科 森島 圭祐</p>

平成29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（8件）	
1	<p>研究テーマ：強化学習を用いたPID制御システム最適化に関する研究</p> <p>申請代表者：基礎工学部 2年 五十里 翔吾</p> <p>共同研究者：基礎工学部 2年 木水 祐孝</p> <p>共同研究者：基礎工学部 2年 黒田 和暉</p> <p>アドバイザー教員：基礎工学研究科 潮 俊光</p>
2	<p>研究テーマ：Design and Development of Modular Robots</p> <p>申請代表者：基礎工学部 3年 ジョシ デバラット オムカ</p> <p>アドバイザー教員：基礎工学研究科 Ramirez Alpizar Ixchel</p>
3	<p>研究テーマ：タスク学習時の有益性に基づきユーザーを選び好みするパーソナルロボットの開発</p> <p>申請代表者：基礎工学部 1年 浅香 智輝</p> <p>アドバイザー教員：基礎工学研究科 池本 周平</p>
4	<p>研究テーマ：膨張収縮機能のついたナノアクチュエータの開発</p> <p>申請代表者：基礎工学部 1年 衣斐 友汰</p> <p>共同研究者：基礎工学部 1年 山本 純也</p> <p>アドバイザー教員：工学研究科 森島 圭祐</p>
5	<p>研究テーマ：自走式ロボットによる環境マッピングと自己位置推定</p> <p>申請代表者：基礎工学部 2年 勝田 充輝</p> <p>共同研究者：基礎工学部 2年 丹羽 英人</p> <p>アドバイザー教員：産業科学研究所 大倉 史生</p>
6	<p>研究テーマ：原子価数および構造揺らぎのある物質での超伝導発現との相関</p> <p>申請代表者：基礎工学部 3年 WON JIHEE</p> <p>アドバイザー教員：基礎工学研究科 椋田 秀和</p>
7	<p>研究テーマ：ロボットアームによる身体拡張</p> <p>申請代表者：基礎工学部 3年 都留 将人</p> <p>アドバイザー教員：基礎工学研究科 仲田 佳弘</p>
8	<p>研究テーマ：エアシェルターのモデル（1/7スケール）の研究開発</p> <p>申請代表者：基礎工学部 2年 山田 敦也</p> <p>共同研究者：基礎工学部 2年 村上 翔一</p> <p>アドバイザー教員：基礎工学研究科 河原 源太</p>
追加枠（1件）	
1	<p>研究テーマ：DNAで絆創膏を作る</p> <p>申請代表者：医学部 1年 石本 将寛</p> <p>アドバイザー教員：工学研究科 森島 圭祐</p>