

平成30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（9件）	
1	研 究 テ ー マ : 「災害大国日本」は外国人観光客をどう守るか 申 請 代 表 者 : 文学部 1年 田中 穂乃香 アドバイザー教員 : 文学研究科 渋谷 勝己
2	研 究 テ ー マ : 西洋古典語における第二言語習得理論ーラテン語を中心に 申 請 代 表 者 : 文学部 3年 小川 みなみ アドバイザー教員 : 文学研究科 渡辺 浩司
3	研 究 テ ー マ : クィア映画祭による、SOG I の理解に対する変化 申 請 代 表 者 : 文学部 1年 新尋 開理 共 同 研 究 者 : 文学部 1年 阪本 舞香 アドバイザー教員 : 文学研究科 東 志保
4	研 究 テ ー マ : 文学の効用についてーリテラセピーを考える 申 請 代 表 者 : 外国語学部 1年 牧野 桃子 アドバイザー教員 : 文学研究科 石割 隆喜
5	研 究 テ ー マ : 遺跡の「解説看板」から探る情報発信の現状と展望ー「百舌鳥・古市古墳群」の世界遺産登録に向けてー 申 請 代 表 者 : 文学部 2年 我妻 佑哉 共 同 研 究 者 : 文学部 2年 赤木 都胡 共 同 研 究 者 : 文学部 2年 岩朝 美賀 共 同 研 究 者 : 文学部 2年 神崎 裕介 アドバイザー教員 : 文学研究科 高橋 照彦
6	研 究 テ ー マ : 若者言葉「-ンゴ」の形態・統語的な特徴と意味変化について 申 請 代 表 者 : 人間科学部 長砂 太賀 アドバイザー教員 : 文学研究科 酒井 雅史
7	研 究 テ ー マ : 現代日本のセクシズム・ルッキズムについての考察ー大学におけるミスコンを起点として 申 請 代 表 者 : 文学部 3年 米倉 梨恵 共 同 研 究 者 : 文学部 3年 沈 チャナ 共 同 研 究 者 : 文学部 3年 高田 涼果 共 同 研 究 者 : 文学部 3年 田中 菜緒 アドバイザー教員 : 文学研究科 小西 真理子
8	研 究 テ ー マ : 平和資料館における性暴力の表象について 申 請 代 表 者 : 文学部 3年 松永 健聖 アドバイザー教員 : 文学研究科 北原 恵
9	研 究 テ ー マ : 神経美学における美の構成要素とかな書道の関連 申 請 代 表 者 : 文学部 2年 村田 薫音 アドバイザー教員 : 文学研究科 田中 均
人間科学部（3件）	
1	研 究 テ ー マ : ADHD 傾向を有する大学生の生活困難感に関する質的研究 申 請 代 表 者 : 人間科学部 3年 吉岡 佑衣 アドバイザー教員 : 人間科学研究科 井村 修
2	研 究 テ ー マ : ホストコミュニティ住民による難民との共生に向けた活動ートルコ都市部の現状と課題ー 申 請 代 表 者 : 人間科学部 3年 藤山 美律 共 同 研 究 者 : 外国語学部 3年 濱田 朱莉 アドバイザー教員 : 人間科学研究科 澤村 信英
3	研 究 テ ー マ : Exploring Muslim narratives in China: A case study of Hui Muslim in Yunnan Province. 申 請 代 表 者 : 人間科学部 3年 馬 逸清 アドバイザー教員 : 文学研究科 Paola Cavaliere

平成30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）	
1	研究テーマ：シントラにおける芸術の変遷と歴史 申請代表者：外国語学部 2年 長南 有美 アドバイザー教員：言語文化研究科 平田 恵津子
2	研究テーマ：食糧廃棄問題の解決に向けて 申請代表者：外国語学部 3年 山口 咲夢 アドバイザー教員：言語文化研究科 米田 信子
法学部（8件）	
1	研究テーマ：「アマミノクロウサギ訴訟」から考える「自然の権利」の法的地位と生物多様性 申請代表者：法学部 3年 土居 大起 共同研究者：法学部 3年 高田 頌理 共同研究者：法学部 3年 尾藤 江利亜 共同研究者：法学部 4年 日江井 香名子 共同研究者：法学部 3年 吉田 晟人 共同研究者：法学部 3年 稲葉 美緒 共同研究者：法学部 3年 福田 紗菜 共同研究者：法学部 4年 藤南 佳奈香 共同研究者：法学部 3年 安井 拓海 共同研究者：法学部 3年 和田 龍 共同研究者：法学部 3年 澤田 奈甫 共同研究者：法学部 3年 吉田 翔真 共同研究者：法学部 3年 小西 拓馬 共同研究者：法学部 3年 鶴田 早紀 アドバイザー教員：法学研究科 大久保 規子
2	研究テーマ：国際法模擬裁判大会出場に向けた取り組みを通じた国際法の実践的な研究 申請代表者：法学部 2年 山下 葉菜 共同研究者：法学部 3年 北村 萌子 共同研究者：法学部 3年 HUANG XIAOFU（黄 篠芙） 共同研究者：法学部 3年 坂井 智哉 共同研究者：法学部 2年 神田 美麗 アドバイザー教員：国際公共政策研究科 村上 正直
3	研究テーマ：データで見て取れる数値的変化と現地での問題と政策の実態～HIV 対策の支援を通して～ 申請代表者：法学部 3年 長谷川 生実 アドバイザー教員：国際公共政策研究科 蓮生 郁代
4	研究テーマ：地方経済活性化モデルの分析と施策提言 申請代表者：法学部 3年 仲村 彩菜 共同研究者：法学部 2年 平田 大樹 共同研究者：法学部 2年 小野 聡 アドバイザー教員：国際公共政策研究科 松繁 寿和
5	研究テーマ：離島における地域創生政策の立案 申請代表者：法学部 3年 立石 亮伍 共同研究者：法学部 3年 中野 裕介 アドバイザー教員：国際公共政策研究科 大槻 恒裕
6	研究テーマ：「くるみんマーク」取得企業から探る労働者のワークライフバランスの改善策 申請代表者：法学部 2年 濱口 陸 共同研究者：法学部 4年 椿 真美 共同研究者：法学部 2年 南部 未玖 共同研究者：法学部 2年 山口 理香 アドバイザー教員：国際公共政策研究科 松繁 寿和

平成30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

7	研究テーマ：地方と都市部の教育格差問題 申請代表者：法学部 2年 寺田 佑貴 共同研究者：法学部 3年 西村 公喜 共同研究者：法学部 2年 小林 勇貴 アドバイザー教員：国際公共政策研究科 松繁 寿和
8	研究テーマ：AI化に伴う失業者への新たな職場提供～外国人の生活環境づくりを一例に 申請代表者：法学部 3年 手嶋 瑞季 共同研究者：法学部 3年 佐藤 雄也 共同研究者：法学部 3年 中塚 一穂 共同研究者：法学部 2年 宮野 玖瑠実 アドバイザー教員：国際公共政策研究科 松繁 寿和
理学部（7件）	
1	研究テーマ：Dictyostelium discodietum の cAMP 走化性応答に関与する分子の同定 申請代表者：理学部 2年 黒岩 麟平 アドバイザー教員：生命機能研究科 上田 昌宏
2	研究テーマ：時系列データとしての音楽の解析 申請代表者：理学部 3年 田中 瑞季 アドバイザー教員：理学研究科 阿久津 泰弘
3	研究テーマ：モスアイ型反射防止構造を用いたシンチレーション・カウンター性能の劇的改善 申請代表者：理学部 3年 福留 美樹 アドバイザー教員：理学研究科 福田 光順
4	研究テーマ：磁場勾配による有機物の分別 申請代表者：理学部 3年 福山 紘基 アドバイザー教員：理学研究科 植田 千秋
5	研究テーマ：液体表面の固有振動数を用いた表面張力の新規な測定法の提案 申請代表者：理学部 3年 守友 暁寛 アドバイザー教員：理学研究科 塚原 聡
6	研究テーマ：接着剤の硬化挙動の調査 申請代表者：理学部 2年 衛藤 元 アドバイザー教員：理学研究科 井上 正志
7	研究テーマ：高分子が溶けた水はなぜ温度が揺れながら冷えるのだろうか？ ～実験によるアプローチ～ 申請代表者：工学部 1年 山下 龍之介 アドバイザー教員：理学研究科 金子 文俊
医学部医学科（2件）	
1	研究テーマ：経時的CT画像へのディープラーニング適用による大動脈瘤の形状変化予測 申請代表者：医学部 2年 水上 史統 アドバイザー教員：医学系研究科 澤 芳樹
2	研究テーマ：在宅医療の新しい潮流を巡る考察 申請代表者：医学部 2年 金子 博光 アドバイザー教員：医学系研究科 樂木 宏美

平成30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

医学部保健学科（2件）	
1	研究テーマ：高磁場MRIを用いたミトコンドリア症モデルマウスの乳酸代謝異常評価 申請代表者：医学部 3年 澤谷 令香 共同研究者：医学部 3年 中元 美来 アドバイザー教員：医学系研究科 齋藤 茂芳
2	研究テーマ：「在宅専用認知症患者向け服薬管理デバイス TAWS」 ～使用者の食後を感知し、食後スムーズに服薬を促すロボットの開発～ 申請代表者：医学部 3年 瀬戸 ひろえ 共同研究者：医学部 3年 本郷 卓英 共同研究者：基礎工学部 2年 柳澤 亮太 共同研究者：経済学部 3年 吉本 裕 共同研究者：法学部 2年 河合 央樹 共同研究者：基礎工学部 3年 土橋 健吾 アドバイザー教員：医学系研究科 本行 忠志
歯学部（2件）	
1	研究テーマ：転写因子 Runx2 の標的遺伝子の同定と機能解析 申請代表者：歯学部 4年 藤原 知佳 アドバイザー教員：歯学研究科 高畑 佳史
2	研究テーマ：細胞はアミノ酸をどのように感知し、増殖を促すのか？ 申請代表者：歯学部 4年 河村 峻介 共同研究者：歯学部 4年 北谷 匠 共同研究者：歯学部 4年 澤田 峻平 アドバイザー教員：歯学研究科 荒木 保弘
薬学部（3件）	
1	研究テーマ：糖尿病治療薬メトホルミンに抗腫瘍効果はあるのか？ 申請代表者：薬学部 3年 横山 晴香 共同研究者：薬学部 3年 奥澤 正樹 共同研究者：薬学部 3年 戸田 明伽 共同研究者：薬学部 3年 宮本 真由 共同研究者：薬学部 3年 吉田 茉莉 アドバイザー教員：薬学研究科 前田 真一郎
2	研究テーマ：セルフメディケーションに対する関心は、栄養ドリンク等の利用に影響を与えるか？ 申請代表者：薬学部 3年 戸田 祥平 共同研究者：薬学部 3年 井口 舞香 共同研究者：薬学部 3年 谷手 紗也香 アドバイザー教員：薬学研究科 幡生 あすか
3	研究テーマ：小児でも苦い薬を簡単に飲めるように！～視覚・嗅覚への刺激で味を変えられないか？～ 申請代表者：薬学部 3年 安井 麻姫 共同研究者：薬学部 3年 中村 穂香 共同研究者：薬学部 3年 磯野 友美 共同研究者：薬学部 3年 影山 寛人 アドバイザー教員：薬学研究科 仁木 一順

平成30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（7件）	
1	研究テーマ： 未来の放射線がん治療（BNCT）の実現を目指して～BNCT - SPECT 実現のための画像再構成法の確立～ 申請代表者： 工学部 1年 守實 友梨 アドバイザー教員： 工学研究科 村田 勲
2	研究テーマ： 人力無尾翼機のヨー方向の操舵方法における軽量化及び抗力に関する研究 申請代表者： 工学部 2年 松本 知季 共同研究者： 工学部 3年 藪野 惣祐 共同研究者： 工学部 2年 田中 健太 共同研究者： 理学部 2年 笹田 明伸 アドバイザー教員： 工学研究科 尾崎 雅則
3	研究テーマ： OpenCV によるマーカーを基準とした位置推定と追従 申請代表者： 工学部 2年 平尾 和陸 共同研究者： 基礎工学部 2年 杉本 裕明 共同研究者： 工学部 2年 瀧沢 良太 共同研究者： 基礎工学部 3年 村上 翔一 共同研究者： 工学部 3年 三好 孝明 アドバイザー教員： 工学研究科 石川 将人
4	研究テーマ： 複数のステアリングシステム要素の剛性変更による車両操作性向上効果の実測と評価 申請代表者： 工学部 3年 納谷 幸伸 共同研究者： 工学部 1年 新宮 義規 共同研究者： 工学部 1年 川畑 智裕 共同研究者： 工学部 1年 山下 龍之介 共同研究者： 工学部 1年 山根 駿 アドバイザー教員： 工学研究科 石原 尚
5	研究テーマ： 実測データによる補正を通じたエンジン冷却システム計算モデルの小型フォーミュラカーへの適用と精度評価 申請代表者： 工学部 3年 小林 義典 共同研究者： 工学部 1年 石浦 寛文 共同研究者： 工学部 1年 松元 開 共同研究者： 文学部 1年 岩井 祐太 アドバイザー教員： 工学研究科 石原 尚
6	研究テーマ： 分子マシンを用いた皮膚感覚の再現 申請代表者： 工学部 1年 坂本 鈴之助 共同研究者： 基礎工学部 1年 中野 翔太 アドバイザー教員： 工学研究科 森島 圭祐
7	研究テーマ： ジャイロセンサ・加速度センサ・エンコーダにおけるカルマンフィルタによるロボットの自己位置推定 申請代表者： 工学部 1年 川上 恭平 共同研究者： 工学部 2年 勝瀬 橘 共同研究者： 工学部 2年 泉渕 礼於 共同研究者： 工学部 3年 武部 直人 共同研究者： 工学部 3年 佐々木 航真 アドバイザー教員： 工学研究科 石川 将人

平成30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（10件）	
1	研究テーマ：仮想空間と現実空間の認識の齟齬を利用した人間の体験の拡張 申請代表者：基礎工学部 1年 古谷 尚之 共同研究者：基礎工学部 1年 佐藤 僚太 共同研究者：基礎工学部 1年 中村 樹 アドバイザー教員：基礎工学研究科 岩井 大輔
2	研究テーマ：DNA 基礎アキュエータの作成 申請代表者：基礎工学部 1年 千田 衣織 共同研究者：基礎工学部 1年 梅崎 景都 アドバイザー教員：工学研究科 森島 圭祐
3	研究テーマ：睡眠するロボットの開発 申請代表者：基礎工学部 2年 浅香 智輝 アドバイザー教員：基礎工学研究科 前 泰志
4	研究テーマ：頭部装着型ディスプレイを用いた第三者視点による身体運動訓練システム ～初心者でも可能なK-POP ダンスの簡単上達を目指し～ 申請代表者：基礎工学部 2年 大村 恭歌 共同研究者：人間科学部 2年 桐葉 千花 共同研究者：外国語学部 2年 山村 奈央 アドバイザー教員：基礎工学研究科 佐藤 宏介
5	研究テーマ：対話を深化させる移人称ロボット 申請代表者：基礎工学部 3年 五十里 翔吾 アドバイザー教員：基礎工学研究科 高橋 英之
6	研究テーマ：遠隔操縦型マルチコプタを用いた、マルハナバチの飛行形態の解明 申請代表者：基礎工学部 3年 伊藤 竜朗 アドバイザー教員：基礎工学研究科 清水 正宏
7	研究テーマ：軸足に重りを付けることによるヒューマノイドロボットの姿勢安定化 申請代表者：基礎工学部 3年 大森 一祥 アドバイザー教員：基礎工学研究科 ラミレス イクシエル
8	研究テーマ：転倒状態を停止状態として利用可能な1脚ロボットの開発 申請代表者：基礎工学部 3年 衣川 琢磨 アドバイザー教員：基礎工学研究科 池本 周平
9	研究テーマ：適用フィルタを用いた多輪システム制御器とリアルタイム軌道追従 申請代表者：基礎工学部 3年 黒田 和暉 共同研究者：基礎工学部 3年 勝田 充輝 共同研究者：基礎工学部 3年 丹羽 英人 アドバイザー教員：基礎工学研究科 潮 俊光
10	研究テーマ：ステレオカメラを利用した、動くボール位置計測 申請代表者：工学部 3年 YI Jun Hyung アドバイザー教員：サイバーメディアセンター 浦西 友樹