

2019年度「学部学生による自主研究奨励事業」募集要項

【基礎工学部】

1. 事業概要

■事業の目的

学部学生の独創的かつ意欲的な自主研究を奨励することを目的とします。

■研究活動実施期間

2019年7月1日（月）～2019年12月13日（金）

※ただし、予算執行可能期間は2019年7月1日（月）～2019年11月29日（金）とする。

■自主研究奨励費 ・ ・ ・ 最大20万円

2. 基礎工学部 募集方針

本学部では、「科学と技術の融合による科学技術の根本的開発及びそれにより人類の真の文化を創造すること」を教育研究理念としています。この理念を十分に理解した上で、所属している学科、コースで習得した知識や技術を活用した独創的かつ意欲的な自主研究テーマの応募を期待します。

3. 申請方法

■応募資格

・学部1年～3年の個人または最大3名のグループ（学生の所属学部は問わない）

※同一人物が個人・グループで重複して申請することはできません。

■募集期間

2019年4月1日（月）～2019年5月31日（金）

■募集テーマ

・各学科、あるいはコースに関連するテーマ。

※ただし、当該研究が「卒業にかかる単位を修得するための研究」（卒業研究等）でないこと。

参考：【2018年度採択研究テーマ】
・VR空間と現実空間の認識の齟齬
・睡眠するロボットの開発
・対話を深化させる移人称ロボット
・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
・軸足に錘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
・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
・適応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
・ステレオカメラを利用した、動くボール位置計測
・DNA基礎アクチュエータの作成
・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～

■提出書類

・様式 2 2019年度「学部学生による自主研究奨励事業」申請書・研究計画書

※ただし、申請書の内容に応じ別途、書類の提出を求めています。

■書類提出期限・・・2019年5月31日（金）15時 厳守

■提出先・・・・・・教務係、基礎工学研究科A棟2階、06-6850-6136

4. 選考結果の発表

2019年6月21日（金）

※選考結果の通知は、本申請書・研究計画書の「連絡用 Email アドレス」宛にその旨連絡を行います。

※採択された研究は、大学 HP に公表（研究テーマ、研究代表者及び共同研究者所属・氏名、アドバイザー教員所属・氏名）します。

5. 経費の管理・執行方法について

様式 3「経費使用の手引き（※各学部により異なる。）」を参照してください。

6. 研究成果の報告等

■研究成果報告書・実績報告書の提出

提出期限・・・2019年12月13日（金）17時 厳守

提出先・・・・・・教務係（基礎工学研究科A棟2階）、06-6850-6136

提出報告書・・・様式 6「学部学生による自主研究奨励事業研究成果報告書」

様式 7「学部学生による自主研究奨励事業実績報告書（収支決算報告書、支出内訳書）」

※詳細は様式 4「研究成果報告書・実績報告書の提出について」を参照してください。

■研究成果発表会の実施

日程・・・・・・2019年12月～2020年2月の平日を予定

場所・・・・・・基礎工学研究科内の講義室等を予定

※なお詳細（日程、場所）については後日お知らせします。

※最優秀研究に選抜された研究グループについては、2020年度いちょう祭開催日（予定）に実施する「全学選抜自主研究成果発表会」に出場していただきます。全学選抜自主研究成果発表会の詳細は後日お知らせします。

7. 個人情報の取扱い

■申請書に記載された個人情報にかかる事項については、「学部学生による自主研究奨励事業」にかかる業務において使用します。

■「学部学生による自主研究奨励事業」に採択された際には、「学部学生による自主研究奨励事業」及び本学の広報活動等を目的として、研究テーマ、所属学部・学科、学年、氏名及び活動報告等を公表することがありますので、予めご了承ください。

8. 留意事項

- 申請にあたっては、研究上の指導及び奨励費の執行をしてもらうアドバイザー教員の設定が必要となります。指導を受けたい教員に様式 10「先生方への協力をお願い」を手渡し、また、自身の研究内容を説明し、アドバイザー教員を引き受けてもらえるよう依頼してください。
- 本事業により海外渡航をする場合は、「留学生危機管理サービス（OSSMA）」への加入を義務付けます。※詳細は様式 9「海外渡航に際しての留学生危機管理サービス（OSSMA）への加入について」を参照してください。

9. 問い合わせ先

担当係： 基礎工学部教務係
連絡先： 06-6850-6136