

## (2) 各種研究助成金

## 大学院自然科学研究科(工学系)

助成金の名称	研究題目	研究代表者		交付金額 (千円)
		所属・職	氏名	
公益財団法人 日本教育公務員弘済会	盲学校の児童教育を支援する音声式学習機器の開発と製作講習による全国への提供	工学部・電気応用グループ長	須惠 耕二	1,000
公益財団法人 LIXIL住生活財団	計画・防災・構造・歴史を踏まえつつ環境主体な伝統的町並みの保存・復興手法の開発	建築学科・助教	高田 真人	2,000
一般社団法人 九州地域づくり協会	地震後の避難所からの帰還プロセスに関する基礎調査及び行動分析	社会環境工学科・教授	柿本 竜治	1,000
公益財団法人 原田記念財団	多流体混合器を用いた高粘度液体中での効率的なマイクロバブルの製造	機械システム工学科・准教授	川原 顕磨呂	1,970
公益財団法人 泉科学技術振興財団	巨大ひずみ加工による高・低音型形状記憶合金の組織変化と機能特性の改善	マテリアル工学科・准教授	松田 光弘	1,000
一般社団法人 田中貴金属記念財団	白金族元素を用いたナノ結晶形状記憶・超弾性合金の開発	マテリアル工学科・准教授	松田 光弘	200
公益財団法人 マザック財団	エンドミル工具によるステンレス鋼の高機能化切削に関する研究	機械システム工学科・准教授	坂本 重彦	500
公益財団法人 工作機械技術振興財団	積層構造材に対する高精度切削法の研究	機械システム工学科・准教授	坂本 重彦	2,000
一般財団法人 橋梁調査会	実用型壁面打音検査ロボットの開発	機械システム工学科・教授	森 和也	1,500
一般財団法人 日本鉄鋼協会	適応的エリアセンシング手法を用いた知能化設備異常診断に関する研究	機械システム工学科・教授	鳥越 一平	220
公益財団法人 工作機械技術振興財団	工作機械技術振興賞	機械システム工学科・准教授	久保田 章亀	500
公益財団法人 原田記念財団	自公点円板状の新たな境界層遷移現象と液流れの解明	機械システム工学科・准教授	宗像 瑞恵	1,990
日本農学学会	国際交流基金助成金による国際会議等派遣研究者	物質生命化学科・助教	太田 広人	200
公益財団法人 アステラス病態代謝研究会	カイコを利用したヒト神経疾患モデルの作製	物質生命化学科・助教	太田 広人	20
一般財団法人 先端加工機械技術振興財団	難加工材のプレス加工において生ずる成形不良現象の超音波を利用した計測に関する研究	機械システム工学科・教授	丸茂 康男	620
公益財団法人 天田財団	難加工軽金属の多軸鍛造による組織制御と変形特性向上	機械システム工学科・教授	丸茂 康男	1,700
公益財団法人 河川財団	ダム下流区間における金属成分濃度がアユに及ぼす直接的間接的影響評価とアユ復活に向けた河道改修案の提案	社会環境工学科・准教授	皆川 朋子	1,000

一般財団法人 日本鉄鋼連盟	悪性さび生成対応手法に関する環境面、構造面からの考察	社会環境工学科・准教授	葛西 昭	140
一般財団法人 日本鉄鋼連盟	橋梁構造(耐荷力&部分係数)柱、補剛板(SBHS)部分係数の設定	社会環境工学科・准教授	葛西 昭	750
公益財団法人 地盤工学会	No.2橋梁との接合部における道路保全技術に関する研究 テーマ:集中豪雨後における橋脚沈下現象の挙動解明と対策工の検討	社会環境工学科・准教授	葛西 昭	1,130
一般社団法人 九州地域づくり協会	地震被害の軽減を目指した鋼製橋脚の残存耐荷性能評価法	社会環境工学科・准教授	葛西 昭	1,000
公益社団法人 日本コンクリート工学会	高炉スラグ細骨材の使用がコンクリートの破壊エネルギー及びひび割れ自己修復性に及ぼす影響	社会環境工学科・准教授	尾上 幸造	1,000

### パルスパワー科学研究所（工学系）

助成金の名称	研究題目	研究代表者		交付金額 (千円)
		所属・職	氏名	
公益財団法人 火薬工業技術奨励会	金属板への超硬粉末打ち込みによる粒子複合化	助教	田中 茂	500
公益財団法人 池谷科学技術振興財団	極限的時空間反応場における光合成機能解明	准教授	小澄 大輔	1,500
一般財団法人 九州産業技術センター	パルスパワー向け先端的電力変換技術の研究	教授	佐久川 貴志	1,000
公益財団法人 アステラス病態代謝研究会	ナノ秒電気パルス誘導性ストレス応答を利用した癌治療	教授	矢野 憲一	20
公益財団法人 住友電工グループ社会貢献基金	人体に痛みとして完治されない超短パルス高電界を利用した無痛癌治療法の開発	教授	矢野 憲一	800

### 先進マグネシウム国際研究センター（工学系）

助成金の名称	研究題目	研究代表者		交付金額 (千円)
		所属・職	氏名	
公益財団法人 マザック財団	高度生産システムに係る研究課題:短時間石英ツルーイングによる高性能CBNホイールの開発	教授	峠 睦	500
公益財団法人 軽金属奨学会	純粋せん断試験によるマグネシウム単結晶のすべり系の活動性の評価	教授	安藤 新二	250
公益財団法人 天田財団	マグネシウム合金の塑性加工におけるキック変形機構の解明とその応用	准教授	山崎 倫昭	1,600
一般社団法人 日本塑性加工学会	超塑性を利用するMg-Zn-Y系マグネシウム合金の高温塑性加工	助教	李 泰昶	400

政策創造研究教育センター（工学系）

助成金の名称	研究題目	研究代表者		交付金額 (千円)
		所属・職	氏名	
熊本県中山間地域サポート推進事業補助金	ふるさと崎津・今富の未来を考えるプロジェクト	准教授	田中 尚人	300