

(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 原田記念財団	微小流路内の分岐部を通過する非ニュートン二相流の流動特性の解明	機械システム工学科・准教授	川原 顕磨呂	1,980
公益財団法人 天田財団	二相組織鋼の階層構造を考慮した力学解析手法の構築	マテリアル工学科・准教授	眞山 剛	2,000
公益財団法人 三豊科学技術振興協会	オゾンガスを援用したドライ研磨法による難加工半導体基板の平坦化	機械システム工学科・准教授	久保田 章亀	2,000
公益財団法人 住友財団	成分数指定の2-因子問題に対する新手法の開発とその応用	数理工学科・講師	千葉 周也	800
公益財団法人 日立金属・材料科学財団	ジルコニウムおよびハフニウム基高温型形状記憶合金の開発	マテリアル工学科・准教授	松田 光弘	800
一般財団法人 先端加工機械技術振興協会	窒素ガスを援用したダイヤモンド砥石の精密ツルージング法の開発	機械システム工学科・准教授	久保田 章亀	700
公益財団法人リバーフロント	河川水温の時空的変動とそれが河川生態系に与える影響に関する研究	社会環境工学科・准教授	皆川 朋子	3,000
公益財団法人ホソカワ粉体工学振興財団	高い磁気感受性を示す電極粒子の材料設計と低磁場配向	マテリアル工学科・教授	松田 元秀	600
公益財団法人スズキ財団	次世代車載用パワー半導体基板の高効率加工方法	機械システム工学科・准教授	久保田 章亀	1,500
公益財団法人小笠原科学振興財団	巨大周期長を持つニオン型ブロック共重合体の作製と構造職の光制御	物質生命化学科・助教	金 善南	5,000
公益財団法人鹿島学術振興財団	開口部を有する河川横断構造物が河床変更、乱流構造および生態系に与える影響に関する研究	社会環境工学科・教授	大本 照憲	1,600
一般社団法人日本ボイラ協会	改良9Cr-1Mo鋼TypeIV損傷に関する応力と応力多軸度の影響の検討	機械システム工学科・准教授	川島扶美子	1,210
公益財団法人博報児童教育振興会	音声式地図パズル教材の全国提供による全盲児の地理学習環境の改善	技術専門職員	須恵耕二	2,618
一般社団法人日本鉄鋼連盟	基礎構造(河川構造物)PFS工法の耐震性能再評価	社会環境工学科・教授	大谷 順	3,500
一般社団法人日本鉄鋼連盟	開端杭の施工方法が先端閉塞効果に与える影響に関する研究	技術専門職員	佐藤 宇紘	1,000
新潟大学研究推進機構 朱鷺・自然再生学研究センター	三面川再生に向けたステーキホルダー・インタレスト分析と魚類に着目した河川環境再生手法の検討	社会環境工学科・准教授	皆川 朋子	1,040
公益財団法人 日揮・実吉奨学会	メタン-アンモニア混焼触媒の開発ならびに物質設計指針の創出	物質生命化学科・助教	日隈 聡士	2,000

公益財団法人 池谷科学技術振興財団	ホウ酸塩担体を基軸とするアンモニア燃焼触媒の物質設計	物質生命化学科・助教	日隈 聡士	1,500
九州自然エネルギー	再生可能エネルギー用途に適した生体規範型軸封装置	機械システム工学科・教授	中西 義孝	1,000
公益財団法人油空圧機器技術振興財団	親水性素材を適用した低トルク高耐水圧仕様軸封装置の開発	機械システム工学科・教授	中西 義孝	1,000
公益信託(ENEOS)水素基金 受託者 三井信託銀行	単原子助触媒サイトを持つナノシート光触媒を用いた助触媒上での水素生成機構の解明に関する研究	物質生命化学科・教授	伊田 進太郎	7,500
一般財団法人 丸文財団	交流研究助成	情報電気電子工学科・教授	中村 有水	1,500
公益財団法人松井角平記念財団	熊本地震における被災文化財調査を補足する役割を担う近世建築に関する再調査・研究	建築学科・教授	伊藤 龍一	800
一般社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	170
一般社団法人日本鉄鋼連名	橋梁構造(耐荷力&部分係数)柱、補鋼板(SBHS)部分係数の設定	社会環境工学科・准教授	葛西 昭	750
一般社団法人日本鉄鋼連名	2016年熊本地震から1年～伝えるべき鋼構造技術	社会環境工学科・准教授	葛西 昭	100
公益財団法人 河川財団	白川河口域における流出土砂量の評価と地形変動の関係	社会環境工学科・教授	辻本 剛三	920
IEEE	2017IEEE International Ultrasonics Symposium 旅行補助	情報電気電子工学科・准教授	小林 牧子	76

46,664

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 天田財団	ナノ秒時間分析X線回析測定によるレーザーヒーティングメカニズムの解明	パルスパワー科学研究所・准教授	川合 伸明	1,800
公益財団法人 軽金属奨学会	ワイヤブラッシング科工と熱処理によるAZ61-Mg合金の力学特性の向上	パルスパワー科学研究所・助教	北原 弘基	150

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 軽金属奨学会	マグネシウム合金の延性に対する非底面すべり系の寄与	先進マグネシウム国際研究センター・教授	安藤 新二	250

一般社団法人日本マグネシウム協会	齋藤マグネシウム学生奨学金	先進マグネシウム国際 研究センター・教授	河村 能人	50
公益財団法人 天田財団	国際会議等参加助成	先進マグネシウム国際 研究センター・教授	安藤 新二	650