

(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	
日本銅学会	Cu-Sn化合物被覆によるCu/Bi及びCu/Bi-Ag界面の濡れ促進効果	産業創造工学専攻・准教授	森園 靖浩	300
独立行政法人 日本学術振興会	外国人招へい研究者受入協力費	産業創造工学専攻・准教授	公文 誠	50
公益財団法人 原田記念財団	剥離と再付着を伴う流れにおける流体混合機構と混合促進に関する研究	産業創造工学専攻・准教授	吉川 浩行	1,720
公益財団法人 大澤科学技術振興財団	原子スケールで平滑なダイヤモンド表面の創成とそのメカニズムの解明	産業創造工学専攻・准教授	久保田 章亀	1,500
公益財団法人 工作機械技術振興財団	紫外光を利用した難加工半導体材料の高効率・高精度加工法の開発	産業創造工学専攻・准教授	久保田 章亀	2,000
三井住友信託銀行株式会社 (公益信託 林女性自然科学者研究助成基金)	窒化炭素オリゴマーの精製分取とその界面挙動に関する研究	産業創造工学専攻・助教	上村 忍	800
公益財団法人 立石科学技術振興財団	主成分分析と画像エッジを用いたロバストかつ高速なパターンマッチング手法の開発	情報電気電子工学専攻・助教	上瀧 剛	1,200
公益財団法人 日本科学協会	超音波非線形伝搬によって生じる高調波の位相計測および可視化の検討	情報電気電子工学専攻・助教	田邊 将之	660
一般財団法人 日本デジタル道路地図協会	RGB航空画像とDSMデータを併用して抽出した道路領域からの高精度3次元道路ネットワークの構築	情報電気電子工学専攻・教授	内村 圭一	1,000
公益財団法人 鹿島学術振興財団	偏心をもつ鋼構造骨組の地震応答解析用単純化動力学モデル	環境共生工学専攻・教授	小川 厚治	1,100
株式会社りそな銀行 (公益信託 奥村組建設環境技術助成基金)	流水型ダムの環境への影響評価及び西之谷ダムを対象とした環境機能評価に関する基礎調査	環境共生工学専攻・准教授	皆川 朋子	1,000
財団法人 河川環境管理財団	菊池川流域を対象とした表層地質と生物相との関係に関する研究ー川の個性を尊重した川づくりを目指してー	環境共生工学専攻・准教授	皆川 朋子	987
一般社団法人 日本アルミニウム協会	アルミニウム製角形パイプの集成部材を橋脚に適用した場合の基本性能	環境共生工学専攻・准教授	葛西 昭	300
一般社団法人 日本鉄鋼連盟	鉄骨構造の耐火性能検証法に関する研究(部材断面の影響評価)	環境共生工学専攻・教授	岡部 猛	1,250
一般財団法人 カワイサウンド技術・音楽振興財団	保育空間の室内吸音による喧噪感の緩和に関する実証的研究	環境共生工学専攻・准教授	川井 敬二	500
公益財団法人 鹿島学術振興財団	日本における交通騒音社会調査データアーカイブの設立、およびデータの二次分析を通じた騒音施策のための科学的基盤の提示	環境共生工学専攻・准教授	川井 敬二	1,600

バイオエレクトロクス研究センター（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	
平成23年度先導的産業技術創出事業	ナノ秒パルス放電プラズマによる世界最高収率オゾン発生機の開発	准教授	浪平 隆男	9,900
公益財団法人鈴木謙三記念医科学応用研究財団	ナノ秒パルス高電界が誘起する新規細胞ストレスを利用した癌治療法の開発	教授	矢野 憲一	1,000

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	
公益財団法人住友電工グループ社会貢献基金	教育研究資金UVアシスト研磨における被削材除去メカニズムの解明と応用展開	教授	峠 睦	1,100