

## (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	
財団法人 日本板硝子材料工学助成会	異種接合界面形成を利用したナノ構造体の開発	複合新領域科学専攻・助教	池上 啓太	900
財団法人 日本板硝子材料工学助成会	次世代半導体基板の原子オーダー仕上げ面創成のための超精密加工に関する研究	産業創造工学専攻・助教	久保田 章亀	1,150
銅及び銅合金技術研究会	高荷重負荷試験によって生じるSnウィスカーのその場観察	産業創造工学専攻・准教授	森園 靖浩	300
笹川日仏財団	地域景観を基盤とした持続可能な文化施策運営に関する研究	環境共生工学専攻・准教授	田中 尚人	980
財団法人 軽金属奨学会	マグネシウム合金単結晶における塑性変形機構の結晶方位依存性('09)	産業創造工学専攻・准教授	安藤 新二	250
社団法人日本鉄鋼連盟	鋼構造立体骨組の単純化地震応答解析モデルに関する研究	環境共生工学専攻・教授	小川 厚治	500
社団法人日本鉄鋼連盟	立体半剛接合鋼重層モーメント骨組の動的性状および設計法に関する研究	環境共生工学専攻・准教授	山成 實	500
財団法人 高橋産業経済研究財団	炭素-金属ナノ粒子複合素材を用いた高機能電極の創成	産業創造工学専攻・准教授	西山 勝彦	1,000
財団法人 池谷科学技術振興財団	触媒作用を利用した研磨法による窒素ガリウム基板の高効率・高精度平坦化	産業創造工学専攻・助教	久保田 章亀	1,500
財団法人 立石科学技術振興財団	人間の操舵特性・認知特性を考慮した次世代SBW制御系の構築	情報電気電子工学専攻・准教授	松永 信智	2,200
財団法人 鹿島学術振興財団	低緯度帯の全天日射量及び分光日射カーブ推定手法の研究	みなまた環境マイスタープログラム	田中 昭雄	600
バイオテクノロジー研究推進会	受容体発現細胞を利用した食品成分のハイスクリーンング系の開発	産業創造工学専攻・助教	太田 広人	500
韓日産業技術協力財団(KJCF)		複合新領域科学専攻・教授	河村 能人	200
社団法人 日本鉄鋼協会	マルチスケールのアプローチによる鉄鋼材料の変形限界支配因子の解明	産業創造工学専攻・教授	高橋 和希	2,000
社団法人 九州建設弘済会	遠赤外線効果を利用した霧除去システムの開発と実用化	環境共生工学専攻・教授	山尾 敏孝	1,960
社団法人 九州建設弘済会	効用水準とエネルギー消費の観点から見た都市のコンパクト性評価法の開発と適用	環境共生工学専攻・教授	溝上 章志	1,700
財団法人 くまもとテクノ産業財団	途上国結核検診のための迅速・簡便・安価・安全な呼気カラーイメージセンサの研究開発	産業創造工学専攻・准教授	西山 勝彦	1,000
財団法人 日本デジタル道路地図協会	航空画像とDSMを併用した高精度3次元デジタル道路ネットワークの作成	情報電気電子工学専攻・教授	内村 圭一	1,000
韓日産業技術協力財団(KJCF)		複合新領域科学専攻・助教	光木 文秋	295
財団法人 三菱財団	材料インターフェイスにおける原子輸送過程直接観察	産業創造工学専攻・准教授	岩本 知広	7,500
財団法人 大澤科学技術振興財団	UV研磨したCVDおよびPCD工具によるCFRPの切削性能	産業創造工学専攻・教授	峠 睦	1,500
特定非営利活動法人 日本都市計画家協会		熊本大学工学部まちなか工房		100
社団法人 日本アルミニウム協会	超微細粒AIの特異な疲労組織	産業創造工学専攻・助教	北原 弘基	500

財団法人 原田記念財団	空気吸込み渦初生時ポンプゲート水路内流れのPIV計測	産業創造工学専攻・准教授	吉川 浩行	1,930
電気事業連合会	環境浄化のためのパワーデバイスを用いた高繰り返しパルスパワー発生装置の開発とその応用研究	情報電気電子工学専攻・准教授	佐久川 貴志	1,000
株式会社 建設技術研究所九州支店	佐賀平野と他の流域における流域管理システムに関する比較研究	環境共生工学専攻・教授	大本 照憲	900
財団法人 国際科学技術財団	高効率・省エネルギーデバイス用基板の高効率・高精度平坦化加工法の開発	産業創造工学専攻・助教	久保田 章亀	1,000
財団法人 新井科学技術振興財団	CO <sub>2</sub> 地中貯留および放射性廃棄物の地層処分を対象とした高封圧環境下岩石材料の力学特性評価	環境共生工学専攻・准教授	佐藤 晃	1,000
財団法人 国土技術研究センター	安全で安心な地下水資源の量的・質的保全に向けた熊本地下流水における水・物質-三圈(地上-地表-地下)結合モデルの構築	環境共生工学専攻・准教授	川路 保徳	1,320
財団法人 メカトロニクス技術高度化財団	Hovering Control of Vectored Thrust Aerial Vehicles	知能生産システム工学科・助教	公文 誠	151
財団法人 電気通信普及財団	カオス理論に基づいたスペクトル拡散符号の設計とCDMA通信への応用	情報電気電子工学専攻・准教授	常田 明夫	1,100

### バイオエレクトリクス研究センター（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	
財団法人 新生資源協会	亜臨界・超臨界流体を用いたCERPの可溶化によるファイバーの回収に関連する研究	バイオエレクトリクス研究センター・教授	後藤 元信	800
財団法人 持田記念医学薬学振興財団	DNA損傷応答を制御する新しい細胞内経路の解明と癌治療への応用	バイオエレクトリクス研究センター・教授	矢野 憲一	2,000
財団法人 中部電力基礎技術研究所	ナノ秒パルス高電界の生体作用を利用した新しい癌治療法の開発	バイオエレクトリクス研究センター・教授	矢野 憲一	1,000