

## (2) 各種研究助成金

## 大学院先端科学研究部(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	
阪神高速若手研究者助成基金事務局 一般財団法人阪神高速道路技術センター	高力ワナサイドボルトを用いた摩擦接合 継手および当て板補修部材の終局挙動 の解明	土木建築学科(社 環)・助教	森山 仁志	1,500
一般社団法人 日本鉄鋼連盟	鋼構造研究(九州地区NW活動)の活性 化について考える若手勉強会	土木建築学科(社 環)・助教	森山 仁志	125
一般社団法人 日本鉄鋼連盟	鋼構造研究・教育助成事業	土木建築学科(社 環)・助教	森山 仁志	1,450
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	土木建築学科(社 環)・教授	大谷 順	2,000
Azzah Dyah Pramata(笹川科学研究助 成)	ペブロスカイト型量子ドットとレドックスク ラスターを用いた光エネルギー貯蔵	材料・応用化学科 (物生)・教授	木田 徹也	800
一般社団法人 日本鉄鋼協会	「不均一変形組織と力学特性」に関する 研究	材料・応用化学科 (マテ)・准教授	眞山 剛	110
公益財団法人 加藤科学振興会	KJ-2822酸化グラフェンを用いたオール インワン電気化学デバイスの開発	材料・応用化学科 (物生)・教授	木田 徹也	1,000
一般社団法人 日本鉄鋼協会	「不均一変形組織と力学特性」に関する 研究	材料・応用化学科 (マテ)・教授	峯 洋二	110
公益財団法人 工作機械技術振興財団	正方形3×3加工法による5軸マシニング センタの精度評価と誤差同定	機械数理工学科(機 械)・准教授	坂本 重彦	2,000
耐火物協会・耐火物技術協会	高速遊星ボールミルによる耐火物への機 能性付与可能性の検討	材料・応用化学科 (マテ)・准教授	橋新 剛	500
一般社団法人 九州地域づくり協会	高力ボルト接合を活用した既設鋼橋の 桁端部支点上構造の高機能化	土木建築学科(社 環)・助教	森山 仁志	1,000
公益財団法人 加藤科学振興会	ルテニウム多核錯体を利用した2次元組 織化と電極触媒への応用	材料・応用化学科 (物生)・准教授	吉本 惣一郎	300
公益財団法人松井角平記念財団	近世指図の作図技法と描法の展開に関 する研究―建地割の編年指標における 精度の向上―	土木建築学科(建 築)・教授	伊東 龍一	1,400
Azzah Dyah Pramata(笹川科学研究助 成)	ペブロスカイト型量子ドットとレドックスク ラスターを用いた光エネルギー貯蔵	材料・応用化学科 (物生)・教授	木田 徹也	60
公益財団法人 クリタ水・環境科学振興財	水の紫外光分解を利用したダイヤモンド 基板の原子スケール平坦化	機械数理工学科(機 械)・准教授	久保田 章亀	500
国立大学法人新潟大学	三面川再生にむ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	土木建築学科(社 環)・准教授	皆川 朋子	1,116
公益財団法人原田記念財団	個体基板上を移動する液滴の接触線に 作用する抵抗力の定量評価試み	機械数理工学科(機 械)・准教授	米本 幸弘	2,000

公益財団法人原田記念財団	変動励起光を用いた発光塗料による物体表面の圧力と温度の同時計測法の開発	機械数理工学科(機械)・准教授	宗像 瑞恵	1,896
公益財団法人 日本板硝子材料工学助成	揮発性有機化合物(VOC)の高感度検地を目指した小型ガスセンサの開発(平成23,24年度(第33,34回)研究助成テーマの成果普及)	材料・応用化学科(物生)・教授	木田 徹也	200
日本製鉄株式会社	構造用鋼材に対する材料構成式の二軸対応に関する基礎的研究	土木建築学科(社環)・助教	森山 仁志	500
公益財団法人 天田財団	マイクロ引張試験による大変形を受けたラスマルテンサイト力学特性評価	材料・応用化学科(マテ)・助教	郭 光植	2,000
公益財団法人 泉科学技術振興財団	金属酸化物被覆電極を利用した残留グリホサートのオンサイト検出	材料・応用化学科(物生)・教授	井原 敏博	1,000
一般財団法人 日本建設情報統合センター	河川CIMへの活用を視野に入れた3次元による河川設計プロセス検討	その他	小林 一郎	1,500
公益財団法人 新日本先進医療研究財団	がんの浸潤・転移を支配するがん細胞-細胞外基質の力学的相互作用の解明	機械数理工学科(機械)・教授	森田 康之	1,000
前田 大地(旅行補助2019IEEE International Ultrasonic Symposium)	旅行補助2019IEEE International Ultrasonic Symposium	情報電気工学科・准教授	小林 牧子	75
公益財団法人 スズキ財団	マルチアークプラズマ照射を利用した小型触媒コンバータの開発	材料・応用化学科(物生)・助教	芳田 嘉志	3,000
工学部公認サークルSoleil ソレイユ(公益財団法人森村豊明会)	盲学校用支援器具の製作・寄贈による社会貢献	情報電気工学科・准教授	小林 牧子	623
一般財団法人 熊本工学会	水銀フリー無電極ランプ用高輝度フルカラー蛍光体の開発	材料・応用化学科(物生)・教授	木田 徹也	2,000

34,672

## 工学部

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	
一般社団法人 日本鉄鋼連盟	鋼管杭、鋼矢板打込み時の部材周辺地盤の挙動観察	技術部・技術専門職員	佐藤 宇紘	900
一般財団法人 日本文具財団	全国の盲学校に贈る音声式学習教材を題材とした高校生ものづくり教室の実施	技術部・技術専門職員	須惠 耕二	240
公益財団法人博報児童教育振興会	音声式世界地図パズルの開発と普及による全盲児の地理学習環境の改善	技術部・技術専門職員	須惠 耕二	3,000

## 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 軽金属奨学会	ワイヤブラッシング加工と熱処理によるAZ61-Mg合金の力学特性の向上	助教	北原 弘基	150
村田学術振興財団	強電界パルス(1MV/cm)に対するタンパク質の応答の解析	教授	勝木 淳	300
公益財団法人中部電気利用基礎研究振興財団	論文出版助成	教授	矢野 憲一	120
公益財団法人 天田財団	爆発圧接法を用いた微細多数穴によるチャンネル(ユニポア)構造の創製	教授	外本 和幸	10,000

### 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 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	教授	安藤 新二	250
公益財団法人 スズキ財団	マグネシウム合金の変形機構の解明	教授	安藤 新二	140
公益財団法人 スズキ財団	マグネシウム合金の変形機構の解明(2)	教授	安藤 新二	140
公益財団法人 天田財団	国際会議等参加助成(後期) (THEMEC2020)	教授	安藤 新二	650
一般社団法人 日本溶接協会	ガスメタルアーク溶接現象の三次元格子-粒子連成計算モデルの開発	助教	古免 久弥	1,000