

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(基盤研究)自然科学系 (2014年度)

No	研究代表者			採択金額 (単位:千円)	研究課題
	所属	職名	氏名		
1	理工学部	教授	久保 博嗣	500	音響通信用チャンネルサウンダ・チャンネルシミュレータ実現に関する研究
2	理工学部	教授	後藤田 浩	500	外部ノイズの存在下における反応拡散系の非秩序構造の能動制御
3	理工学部	教授	富山 宏之	500	画像認識アルゴリズムのメニーコアによる低消費電力化
4	生命科学部	准教授	竹田 篤史	500	人工制限酵素を利用したウイルス抵抗性トマト作出に関する研究
5	生命科学部	助教	金子 光佑	500	液晶材料を用いた二周波駆動型電気粘性流体の開発
6	薬学部	助教	波多野 亮	500	難治性胆管疾患における細胞間バリア機能破綻の分子機序の解明と新たな治療戦略の検討
7	スポーツ健康科学部	教授	伊坂 忠夫	500	スプリント走加速区間において腕振り動作は直接的に疾走速度の増加をさせるか
8	理工学部	教授	伊藤 隆基	1,000	先進機械構造材料の強度信頼性向上のための多軸疲労強度評価モデルの開発
9	理工学部	准教授	宇野 重康	1,000	超音波駆動型ワイヤレスCMOSセンサチップの開発
10	理工学部	教授	瀧口 浩一	1,000	シリコン光導波回路を用いた光トランスマルチプレクサに関する研究
11	理工学部	准教授	佐藤 圭輔	1,000	環境試料の粒子特性が与える放射性セシウムの吸着特性および固液分配特性への影響評価
12	情報理工学部	教授	西浦 敬信	1,000	音楽理論に基づく騒音の快音化アルゴリズムの高度化
13	情報理工学部	教授	和田 隆広	1,000	慣性運動を規範とした大腿義足の歩行制御手法
14	情報理工学部	准教授	坪 泰宏	1,000	揺らぎを用いた大域的ネットワーク構造の特徴抽出
15	生命科学部	准教授	石水 毅	1,000	バイオマス有効利用のための植物細胞壁ペクチン生合成機構の解明
16	薬学部	教授	浅野 真司	1,000	エズリンの消化管上皮組織構築と幹細胞分化調節における機能の病態生理学的研究
17	薬学部	教授	前田 大光	1,000	光合成色素の骨格改変による電子・光機能π電子系の創製
18	薬学部	准教授	北原 亮	1,000	圧力生命科学の拠点形成にむけた、新たな圧力研究の展開
19	薬学部	准教授	土肥 寿文	1,000	多官能基化芳香族分子のメタルフリー重水素化法の開発
20	薬学部	助教	川崎 崇	1,000	抗卵菌物質oridamycinの生合成遺伝子を利用した新規oridamycin類縁体の創製
21	スポーツ健康科学部	准教授	橋本 健志	1,000	高強度運動中の中枢性疲労の生理機序の解明とその軽減方法の効果検証
22	理工学部	教授	鈴木 健一郎	1,500	安全安心社会の健全性診断を可能にする共振現象を利用した超高感度センシングシステムの基礎研究
23	理工学部	教授	深尾 浩次	1,500	高分子薄膜のガラス転移と並進-回転のデカップリング
24	理工学部	教授	渡邊 歴	1,500	広視野かつ深さ識別が可能な生体光イメージング
25	情報理工学部	教授	平林 晃	1,500	圧縮センシングに基づくMRI高精度高速撮像法の開発
26	生命科学部	教授	田中 秀和	1,500	シナプス前・後細胞の力学的な繋がりによるスパイン拡大秩序の伝達
27	生命科学部	准教授	川村 晃久	1,500	iPS細胞誘導技術とヒストン修飾を応用した安全かつ効率的な次世代の心筋細胞誘導法の確立