

【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 (2015年度)

※職名は申請時のもの

No	研究代表者			採択金額 (千円)	研究課題
	所属	職名※	氏名		
1	理工学部	講師	谷口 一徹	500	浮世絵伝統技術の復元のための計測情報解析基盤技術の確立
2	生命科学部	教授	伊藤 将弘	500	希少疾患はゲノムの翻訳後修飾が関係する
3	生命科学部	准教授	竹田 篤史	500	植物ウイルス感染時に発現変動するRNAサイレンシング関連遺伝子に関する研究
4	生命科学部	助教	金子 光佑	500	自発配向を誘起する液晶性デンドリマーの開発
5	薬学部	教授	稲津 哲也	500	稀少疾患:レット症候群の新規遺伝子変異とその機能解析
6	薬学部	助教	波多野 亮	500	Prostaglandinのエキソソーム介在性細胞外分泌機構の解明と新規薬物標的としての可能性の検討
7	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(Phase2)
8	情報理工学部	教授	川越 恭二	1,000	適応型音楽探索技術実現のための脳内想起データからの音楽メロディ復元
9	情報理工学部	教授	平林 晃	1,000	圧縮センシングに基づく高解像度ハイスピードカメラの開発に関する研究
10	情報理工学部	教授	山下 茂	1,000	物理設計と論理設計の融合によるデジタルマイクロ流体バイオチップの設計理論の構築
11	生命科学部	教授	西澤 幹雄	1,000	次世代シーケンシング法をもちいたマクロファージのRNA発現の解析
12	生命科学部	教授	若山 守	1,000	乳酸菌アスパラギナーゼを活用した加工食品中の発ガン物質の生成制御および食品機能の改善
13	生命科学部	准教授	川村 晃久	1,000	増殖因子シグナルを制御する人工受容体を用いた安全かつ経済的な心筋再生モデルの確立
14	薬学部	教授	浅野 真司	1,000	細胞骨格関連タンパク質モエシンによるミクログリア機能調節と脳変性疾患治療薬の探索
15	薬学部	教授	桂 敏也	1,000	エビジェネティックな制御に着目したin vitro薬物分泌評価系の構築
16	薬学部	教授	加藤 稔	1,000	圧カジャンプFTIR法を用いたタンパク質フォールディング反応のスローモーション解析
17	薬学部	教授	豊田 英尚	1,000	ヒトIPS細胞が産生するポドカリキシンの機能の解明
18	薬学部	准教授	北原 亮	1,000	先端計測技術と情報科学の融合による複雑データ分析の手法開発
19	薬学部	准教授	土肥 寿文	1,000	光駆動型ヨウ素触媒メタルフリー酸化法の開発
20	スポーツ健康科学部	教授	家光 素行	1,000	サルコペニア発症と運動効果に関与する分子機序の解明
21	スポーツ健康科学部	教授	藤田 聡	1,000	筋カトレーニングに伴う筋肥大効果の個人差を規定するバイオマーカーの同定
22	理工学部	教授	池田 浩章	1,500	高温超伝導体に対する第一原理的理論計算の開発
23	理工学部	教授	深尾 浩次	1,500	アモルファス物質のガラス転移と界面相互作用
24	理工学部	助教	川崎 佑磨	1,500	積層ゴム支承の劣化に対する定量的な短期モニタリング診断技術に関する研究
25	情報理工学部	教授	和田 隆広	1,500	運転スキル向上と運転支援を両立するドライバ支援手法
26	生命科学部	教授	三原 久明	1,500	生体内金属クラスター生合成系酵素を利用したカクコゲニド金属半導体ナノ粒子の合成
27	薬学部	教授	民秋 均	1,500	可視光エネルギーによる二酸化炭素の分子変換・ソーラー燃料生成系の創製
28	薬学部	准教授	小池 千恵子	1,500	網膜変性における細胞死制御メカニズムと死にゆく細胞が発信するダイニングコードの解明