

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費連動型)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	後藤田 浩	500	Stochastic forcing を伴った反応系相界面ダイナミックスの解明
2	理工学部	教授	高山 茂	500	災害監視用双方向性ハイブリットネットワーク型テレメトリングシステムの実用開発
3	理工学部	教授	樋口 能士	500	界面性状に着目した微生物による高効率ガス吸収機構の解明
4	理工学部	教授	宮野 尚哉	500	拡張ローレンツ方程式によるカオスマスキングと量子鍵配送を併用したカオス暗号の開発
5	理工学部	教授	森 正樹	500	天体における粒子加速の限界を高エネルギーガンマ線で探る
6	理工学部	准教授	岡井 有佳	500	フランスの地域特性を反映した市街地環境制御に関する研究
7	理工学部	准教授	武田 史朗	500	ヨーロッパにおける不確実性を考慮に入れた広域ランドスケープ計画の方法論に関する研究
8	理工学部	准教授	堀口 徹	500	大学院建築デザイン教育におけるESD[Education for Sustainable Development]課題導入に関する国際比較研究
9	理工学部	准教授	吉岡 修哉	500	起動性能と回転性能を両立する新しい垂直軸風車ブレード
10	理工学部	准教授	渡部 拓也	500	エネルギー交差に付随するスペクトル・散乱問題の準古典解析
11	理工学部	助教	有木 由香	500	少数自由度インタフェースによる多自由度ロボットの直感的操作のための中間表現学習
12	理工学部	助教	河村 晃宏	500	スライド式カウンターウェイトを用いた細身かつ柔軟な移動型ロボットアームの開発
13	理工学部	特任助教	横山 隆明	500	月・惑星上砂地盤における小型軽量省電力の掘削機の開発
14	理工学部	特任助教	吉川 直樹	500	低炭素型食システム構築に向けた定量的かつ効果的な環境コミュニケーションの検討
15	理工学部	嘱託講師	若林 徳子	500	多重ゼータ値・有限多重ゼータ値の代数的および解析的性質の研究
16	情報理工学部	教授	小柳 滋	500	ビッグデータのリアルタイム処理計算基盤
17	情報理工学部	教授	桑原 和宏	500	クラウドソーシングを活用した知識ベース構築法の研究
18	情報理工学部	教授	福本 淳一	500	SNSデータ上のユーザ注目度を利用した新規観光資源発掘手法
19	情報理工学部	教授	和田 隆広	500	神経生理学仮説に基づく車両運動快適性評価手法への挑戦
20	情報理工学部	准教授	西原 陽子	500	視聴者の既得知識を考慮した知識ナビゲーションに関する基礎的検討
21	情報理工学部	講師	奥 健太	500	位置情報付きユーザ生成コンテンツの時空間解析に基づく観光スポット推薦システム
22	生命科学部	教授	森崎 久雄	500	電気浸透流によるバイオフィルムポリマーの荷電特性の解析
23	生命科学部	准教授	石水 毅	500	植物細胞壁ペクチンの分子ネットワーク形成に関与するアピオース転移酵素の同定

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費連動型)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		
24	生命科学部	講師	片山 真祥	500	電極反応の空間分布解析と二次電池電極設計への応用
25	生命科学部	助教	金子 光佑	500	液晶性有機・無機ハイブリッドナノ材料の開発とブルー相への応用
26	生命科学部	助教	眞田 智衛	500	液相反応法を用いた、無機電界発光材料およびデバイスの創製
27	薬学部	准教授	藤田 隆司	500	Runxファミリーのセンシタイザ探索とその応用
28	薬学部	助教	河野 貴子	500	平滑筋収縮の制御原理をシステム生物学的解析により明らかにする
29	スポーツ健康科学部	助教	佐藤 幸治	500	性ステロイドホルモン増加による腹部脂肪量減少機序の解明
30	総合科学技術 研究機構	助教	張 宇	500	電着ダイヤモンドワイヤ工具によるCFRPの切断技術の開発
31	総合科学技術 研究機構	専門研究員	矢野 史朗	500	再生可能エネルギーの不確実性に対応した次世代電力網のための分散確率モデル予測制御
32	理工学部	教授	徳田 功	1,000	集団同期に基づくリズム復元とその生命システムへの応用
33	理工学部	教授	橋本 征二	1,000	巨大地震を想定した広域的な廃棄物処理計画
34	情報理工学部	教授	越智 裕之	1,000	構成情報量を削減した再構成可能デバイスおよびそのための設計自動化技術
35	情報理工学部	教授	木村 朝子	1,000	複合現実型視覚刺激によるR-V Dynamics Illusion の研究
36	情報理工学部	教授	野間 春生	1,000	ウェアラブル機器が人体に与える影響の研究
37	情報理工学部	准教授	西原 陽子	1,000	テキストマイニングのスキル獲得を促す教育プラットフォームの構築に関する基礎的検討
38	スポーツ健康科学部	教授	浜岡 隆文	1,000	褐色脂肪組織の非侵襲・簡便測定法の確立と肥満介入法の検討
39	R-GIRO	特別招聘 教授	名西 愷之	1,000	InGaNの非混和性を積極的に利用したDERI法による極微ナノ構造と物性の制御
40	R-GIRO	助教	服部 浩二	1,000	血管内環境を再現するためのMEMS培養デバイスの開発
41	理工学部	教授	飴山 恵	2,000	調和組織制御された金属材料の力学的高機能性発現機構の解明
42	理工学部	教授	小笠原 宏	2,000	南アフリカ金鉱山での地震発生場に於ける原位置多点応力測定

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費連動型)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	助教	田中 秀幸	500	連続時間の非線形フィルタリング問題における数値解析法
2	総合科学技術 研究機構	教授	中川 毅	500	水月湖の ¹⁴ C年代に基づく古気候記録の精密な対比と変動のタイミングの詳細な比較
3	総合科学技術 研究機構	専門研究員	SUN Yi	500	Development of anti-invasion robot for exterminating exotic fish at their early growing stage
4	R-GIRO	専門研究員	徐 睿	500	びまん性肺疾患支援診断システムの実現に関する研究開発