

【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 (2015年度)

※職名は申請時のもの

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	総合科学技術 研究機構	上席研究員	片山 徹	393	ブロック非線形システムの最良線形近似と部分空間同定に関する研究
2	総合科学技術 研究機構	研究員	小笠原 伸	480	クロロフィル誘導体を用いた酵素のトポロジー分析と有害微生物の除去剤としての応用
3	理工学部	教授	池田 浩章	500	隠れた秩序と共存する超伝導状態の解明
4	理工学部	教授	瀧口 浩一	500	光通信評価用多値擬似ランダム系列光信号発生装置に関する研究
5	理工学部	教授	福井 正博	500	小型かつ高精度な蓄電池特性および劣化状態の常時診断システムの開発
6	理工学部	教授	山崎 勝弘	500	超並列マルチスレッド処理とヘテロジェニアス計算を用いた甲骨文字認識の高速化
7	理工学部	准教授	安藤 妙子	500	薄膜シリコンのナノスケール変形・破壊メカニズムの解明
8	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
9	理工学部	助教	有木 由香	500	人間の教示動作に基づく直感的操作軸獲得とそのインターフェース応用
10	理工学部	助教	種子島 亮太	500	溶接接合体の高強度化を目的としたローカル接着プロセスの開発
11	理工学部	嘱託講師	池田 憲明	500	高次亜群のゲージ理論と幾何および量子化
12	情報理工学部	教授	丸山 勝久	500	アジャイル型プログラム理解を支援するソフトウェア可視化環境の構築
13	情報理工学部	教授	山下 洋一	500	音信号を使った近距離情報通信手法の開発
14	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
15	情報理工学部	助教	栗原 寛明	500	情報流解析と非機密化機構に基づく安全性が保証されたソフトウェアの開発支援
16	情報理工学部	助教	萩原 良信	500	注視・対人行動の収集を可能とする没入型インタフェースを伴うクラウド型VRシステム
17	情報理工学部	助教	松村 耕平	500	オノマトペによる暗黙的知識の伝達メディアに関する研究
18	情報理工学部	助教	山西 良典	500	印象を入力とした歌詞および音響特徴に基づく楽曲検索技術の開発
19	情報理工学部	任期制講師	泉 朋子	500	最適化手法と人とのインタラクションによる対話型非難計画検討システムに関する研究
20	情報理工学部	任期制講師	奥 健太	500	ユーザ生成コンテンツからのコンテキスト抽出に基づく観光スポット推薦システム
21	生命科学部	准教授	川村 晃久	500	多能性の獲得と維持に関わるストレスシグナルのFRETバイオセンサーを用いた解析
22	生命科学部	准教授	武田 陽一	500	小胞体グルコース転移酵素のドメイン解析を指向した新規擬似糖タンパク質の創製
23	生命科学部	准教授	寺内 一姫	500	生物時計の異種生物への移入による時間情報出力系の解析

【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 (2015年度)

※職名は申請時のもの

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	助教	金子 光佑	500	二周波駆動液晶を利用した電気粘性流体の開発
25	生命科学部	助教	姫野 友紀子	500	洞房結節ペースメーカー細胞におけるCa ²⁺ 時空間動態のリズム形成への寄与
26	薬学部	教授	浅野 真司	500	アクチン結合蛋白質エズリン・モエシンの上皮機能、神経免疫機能における役割の解明
27	薬学部	教授	豊田 英尚	500	ヒトiPS細胞におけるボドカリキシンの糖鎖構造
28	薬学部	准教授	河野 貴子	500	血管平滑筋収縮のシステム制御原理の解明
29	薬学部	任期制講師	近藤 雪絵	500	大学生の英語による会議運営能力を醸成する「会議型授業」の考案と実践
30	スポーツ健康科学部	教授	家光 素行	500	動脈硬化の予防・改善を目的としたストレッチ運動プログラムの開発
31	スポーツ健康科学部	准教授	永浜 明子	500	「傍観」の構造化と障がい者差別を黙認しないための行動変容プログラムの開発
32	スポーツ健康科学部	准教授	山浦 一保	500	関係性のばらつきによる不活性メンバーの活性化とチームリーダー育成のプログラム開発
33	R-GIRO	助教	小林 大造	500	酸化チタン系薄膜の可逆的な光誘起濡れ性に及ぼす電界・熱・光の複合効果の検証
34	総合科学技術 研究機構	専門研究員	SUN, Yi	500	Research for realizing a novel populatin suppression method for Largemouth Bass in Lake Biwa by introducing robotic predator
35	総合科学技術 研究機構	客員研究教員 (教授)	江藤 剛治	975	10Gfpsの撮像素子の実証と時間計測型先端分析技術の革新
36	理工学部	教授	荒木 努	1,000	窒化インジウム系半導体を用いたエネルギーデバイス応用へ向けての材料性能開発
37	理工学部	教授	池田 浩章	1,000	第一原理的理論アプローチによる重い電子系超電導体の機構解明
38	理工学部	教授	瀧口 浩一	1,000	任意伝送容量光OFDM信号の分離手法に関する研究
39	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
40	情報理工学部	教授	柴田 史久	1,000	移動体搭載カメラを利用した新モバイル映像通信フレームワークの研究
41	生命科学部	教授	下妻 晃二郎	1,000	社会的価値が高い医療の普及を目指して一効率的かつ公正な医療資源配分方法の確立
42	生命科学部	准教授	武田 陽一	1,000	オリゴ糖転移マシナリーの再構築
43	スポーツ健康科学部	任期制教員 (助教)	佐藤 幸治	1,000	運動トレーニングによる女性のインスリン抵抗性改善に貢献する機序の解明
44	スポーツ健康科学部	特任助教	大塚 光雄	1,000	体育授業における走・跳運動の技術的局面的技能に関する体系的指導内容に関する研究
45	理工学部	教授	飴山 恵	2,000	高強度と高延性の両立:革新的力学特性を発現させる調和組織制御法の確立
46	理工学部	教授	小笠原 宏	2,000	国際陸上科学掘削計画(ICDP)でのマグニチュード2~5の震源掘削に向けた準備
47	スポーツ健康科学部	教授	長野 明紀	2,000	世界初のテーラーメイド動力学解析・生体計測を用いた最適動作のトレーニング

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費連動型(基盤S))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 (単位:千円)	研究課題
	所属	職名※	氏名		
1	情報理工学部	教授	田中 弘美	2,000	非一様柔軟物の視触覚除法処理と触覚通信への応用展開

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費連動型 研究活動スタート支援)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	情報理工学部	助教	原田 智広	500	評価時間差のある最適化問題に有効な非同期進化的アルゴリズム
2	情報理工学部	助教	福森 隆寛	500	音環境推定に基づく危機検知型ロボット聴覚の開発