

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(若手研究)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	助教	河村 晃宏	100	旋回式カウンタウエイトを有するロボットアームの研究開発
2	総合科学技術研究機構	専門研究員	山門 陵平	250	協奏的動的変化を示す π 電子系イオン集合体の創製
3	理工学部	講師	内田 慎哉	500	非破壊診断技術に基づく火災時に生じるコンクリートの爆裂発生メカニズムの解明
4	理工学部	助教	貞包 浩一朗	500	ざり流動場中における水/有機溶媒/塩混合溶液のゲル的振舞い
5	理工学部	助教	土橋 宏規	500	組立作業のための把持戦略のロバスト性に対する動力学的要素の影響の実験的検証
6	理工学部	助教	王 忠奎	500	病理学解析と手術支援のための扁平足の有限要素モデリングに関する研究
7	理工学部	特任助教	Kirill Van Heerden	500	Mathematical Framework for Optimization Based Motion Planning of nonlinear humanoid tasks with state constraints
8	理工学部	特任助教	田中 亜実	500	尿発電を用いたバッテリーレス無線尿失禁センサシステムの構築およびおむつへの適用
9	情報理工学部	助教	山西 良典	500	歌詞特徴とSNS上の印象評価の対応付けに基づく聴取場面の感性に応じた楽曲検索システムの構築
10	情報理工学部	特任助教	中山 雅人	500	キャリア波と側帯波のビームフォーミングに基づく室内反射低減型パラメトリックスピーカシステム
11	情報理工学部	特任助教	橋口 哲志	500	動的に変化する複合現実型視覚刺激による触力覚特性に関する研究
12	生命科学部	准教授	竹田 篤史	500	植物small RNAのmRNA認識特異性に関する研究
13	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
14	生命科学部	助教	下畑 宣行	500	軟骨分化促進作用を有する低分子化合物の標的因子の新規機能解析
15	生命科学部	特任助教	山田 重之	500	塗布プロセス用有機薄膜太陽電池を指向した、新規な電子輸送材料の開発: 液晶性含フッ素多芳香族分子の環境調和型合成
16	薬学部	教授	前田 大光	500	π 電子系イオンペアを基盤とした光応答性材料の創製
17	薬学部	助教	河野 裕允	500	磁場応答性リボソームを利用した大腸選択的遺伝子導入法の開発
18	薬学部	助教	波多野 亮	500	腎局所プロスタグランジン分泌制御による腎血管性高血圧症治療薬の開発
19	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
20	R-GIRO	研究教員 (助教)	服部 浩二	500	微量血液から高効率に血漿を分離可能なマイクロ流体デバイスの開発
21	R-GIRO	研究教員 (助教)	檜垣 彰吾	500	絶滅危惧種ホモモロコの <i>in vitro</i> 精子分化培養法と精巢細胞低温保存法の確立
22	R-GIRO	専門研究員	菅 唯志	500	暗期光暴露誘発性の概日リズムの破綻による代謝異常およびミトコンドリア機能障害の解析とそれらにおよぼす運動トレーニングの効果の検討
23	総合科学技術研究機構	研究員	上辻 麻子	500	Wntシグナルを制御する小分子応答性人工受容体の開発とその心臓再生療法への応用
24	総合科学技術研究機構	プロジェクト 研究員	福谷 充輝	500	筋原線維抽出を用いた、サルコメアレベルでの反動動作による筋力増強メカニズムの解明

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(若手研究)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		
25	理工学部	講師	石森 洋行	1,000	限界状態からみた大規模地震時の廃棄物最終処分場の安全性評価
26	理工学部	講師	塩見 康博	1,000	高速道路における動的車線マネジメント理論の構築
27	理工学部	助教	勝野 弘康	1,000	温度サイクルによるカイラル結晶の自発的カイラル対称性の破れに関する研究
28	理工学部	助教	佐保 賢志	1,000	位置と速度を観測値とする運動目標追尾フィルタ理論の構築とそのUWBレーダへの応用
29	理工学部	助教	寺本 高啓	1,000	タンパク質ダイナミクスの解明・制御に向けたインパルシブラマン・超広帯域テラヘルツ過渡吸収分光法の開発
30	生命科学部	講師	片山 真祥	1,000	高速充放電過程におけるリチウムイオン二次電池正極の分布解析
31	生命科学部	助教	浅井 智広	1,000	光合成反応中心のヘテロダイマー化因子の進化分子工学的探索
32	生命科学部	助教	金子 光佑	1,000	核酸塩基対による水素結合を利用した新規ソフトマテリアルの創製
33	スポーツ健康科学部	准教授	後藤 一成	1,000	低酸素トレーニングが陸上競技短距離選手の骨格筋エネルギー基質量に及ぼす影響
34	スポーツ健康科学部	助教	藤本 雅大	1,000	外乱に対する高齢者の転倒メカニズムの解明
35	総合科学技術研究機構	助教	森本 功治	1,000	含窒素ヘテロ芳香族化合物のカップリング反応の開発とオリゴマー合成への展開
36	総合科学技術研究機構	専門研究員	横田 理	1,000	視覚弁別課題を用いたマウス時間特性の評価手法の確立と網膜ON・OFF分解経路の役割