

【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 (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	理工学部	准教授	塩見 康博	250	日本の高速道路における可変制限速度制御の有効性に関する研究
2	理工学部	助教	土橋 宏規	250	組立作業用汎用ハンドによる三次元形状部品の最適把持形態の実験的検証
3	生命科学部	助教	下畑 宣行	250	軟骨再生を誘導する変形性関節症治療候補の分子的基盤の解明
4	情報理工学部	助教	山西 良典	250	マンガ表現を用いた「動き」と「音」を瞬時に伝える動画サムネイル生成手法の開発
5	情報理工学部	特任助教	中山 雅人	250	ダイナミック・パラメトリックアレースピーカを用いた小型立体音響システムの開発
6	情報理工学部	特任助教	西出 亮	250	WiFi検出履歴を用いたバス利用客の混雑状況推定手法の提案
7	理工学部	特任助教	Kirill Van Heerden	500	High torque-to-weight ratio, direct drive Electrostatic motor
8	理工学部	准教授	野澤 啓	500	無限境界による葉層構造の大域的性質の研究
9	理工学部	助教	種子島 亮太	500	三次元的疲労き裂伝播特性に基づくスポット溶接継手の破壊力学的寿命推定技術の確立
10	理工学部	特任助教	福留 功二	500	体積力の影響を受ける乱流の熱流動特性の把握と解明
11	理工学部	講師	内田 慎哉	500	機械インピーダンスによるコンクリート構造物の健全度診断手法の開発
12	薬学部	助教	檜垣 彰吾	500	琵琶湖固有種ホンモロコにおける三次元精巢細胞培養法の開発と全精巣凍結保存の試み
13	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に基づく新規炎症性腸疾患治療法の開発
14	薬学部	教授	前田 大光	500	電子機能性を指向した電荷充填型レイヤー構造の集積化
15	総合科学技術研究機構	プロジェクト研究員	福谷 充輝	500	リアルタイム実測に基づく、アキレス腱のバネ効果の解明
16	総合科学技術研究機構	専門研究員	Biligsaikhan BATJARGAL	500	Providing integrated multilingual access to diverse Japanese humanities digital archives-Identifying the same records across multiple and diverse databases in different languages
17	総合科学技術研究機構	助教	森本 功治	500	有機コウ素触媒を用いるフェノール類の酸化によるカップリング反応の開発
18	生命科学部	准教授	竹田 篤史	500	ジャガイモやせいもウイロイドの発病機構の解明と抵抗性品種の確立に関する研究
19	スポーツ健康科学部	特任助教	大塚 光雄	500	究極のクローズド・スキルを求めた短距離走:先行期間が一定なスタートダッシュ
20	情報理工学部	特任助教	梶原 祐輔	500	人流を利用した視覚障害者の誘導
21	情報理工学部	助教	萩原 良信	500	音声対話と人追跡機能を用いたView-based Navigationに基づくロボットへの場所指示システム
22	情報理工学部	助教	瀬谷 安弘	500	自動車運動場面における事故防止に向けた知覚機能評価法の確立と訓練法の開発
23	情報理工学部	准教授	西原 陽子	500	ビッグデータと深層学習を用いたキャッチコピーの作成支援
24	R-GIRO	助教	服部 浩二	500	圧力駆動人工血管マイクロマシンの創薬応用

【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 (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		
25	理工学部	助教	佐保 賢志	1,000	UWBレーダと加速度センサを融合した運動物体計測システムのための高精度追尾技術
26	理工学部	助教	川崎 佑磨	1,000	塩害劣化したコンクリート部材の鉄筋腐食補修効果の検証に関する研究
27	薬学部	助教	波多野 亮	1,000	イオン分泌を介した上皮細胞表面バリア形成とその制御機構の解明
28	薬学部	助教	小嶋 絢	1,000	ヒトES細胞由来神経幹細胞分化によるプリオンタンパク質局在の同定と構造変化メカニズムの解析
29	総合科学技術研究機構	専門研究員	羽毛田 洋平	1,000	アニオン応答性環状 $\pi$ 電子系の創製と機能性マテリアルの開拓
30	総合科学技術研究機構	専門研究員	平岡 伸隆	1,000	清水寺後背斜面におけるパイプ流を起因とする過剰間隙水圧発生機構に関する研究
31	生命科学部	助教	田中 淳皓	1,000	合金助触媒担持不均一光触媒を用いたアルコールからの水素生成反応
32	生命科学部	助教	浅井 智広	1,000	キメラ化青色光受容体による紅色光合成細菌の運動制御
33	生命科学部	助教	西 良太郎	1,000	新規nuclear speckle因子USP42のDSB損傷応答における機能解析
34	生命科学部	准教授	武田 陽一	1,000	フィトセラミド型中性スフィンゴ糖脂質生合成経路解明に向けた化学的アプローチ
35	生命科学部	特任助教	山田 重之	1,000	実用的な有機EL材料の創製を目指したドナー・アクセプター型発光性金錯体の合成と特性評価
36	スポーツ健康科学部	准教授	後藤 一成	1,000	短期間の高強度トレーニングが鉄代謝動態に及ぼす影響
37	スポーツ健康科学部	准教授	橋本 健志	1,000	健康幸福社会を実現する脳分泌ホルモンに対する運動効果の検証とその分子機序の解明
38	R-GIRO	准教授	韓 先花	1,000	高次構造及び表現統計量を用いた自動HEp-2細胞認識システムの開発