

■ 研究推進プログラム(若手研究) 自然科学系(2012年度)

番号	研究代表者			採択金額	研究課題
	所属	職位	氏名	(単位:円)	
1	生命科学部	助教	河合 洋介	250,000	天然変性タンパク質の相互作用領域の予測
2	薬学部	助教	山本 洋平	250,000	クロロフィル-コバロキシム複合錯体の合成と光励起水素発生触媒能評価
3	立命館グローバル・イノベーション研究機構	ポストドクtoralフェロー	段 桂芳	250,000	オンライン学習を用いたマイクロドリルのオンライン自動外観検査技術についての研究
4	総合科学技術研究機構	ポストドクtoralフェロー	小笠原 理紀	250,000	骨格筋の適応を促す新たなレジスタンストレーニング法の開発
5	理工学部	准教授	後藤田 浩	500,000	輻射熱損失の影響を用いた火炎面不安定の新線形ダイナミックスの解明と工学的応用
6	理工学部	講師	塩見 康博	500,000	ライフステージアクセシビリティに基づくニュータウンの持続可能性に関する研究
7	理工学部	助教	岡田 志麻	500,000	居眠り運転検知を目指した体動による連続的な覚醒度推定技術の開発
8	理工学部	助教	谷口 一徹	500,000	地域内分散型電力ネットワークのための電カルーティング手法に関する研究
9	理工学部	助教	中村 健二	500,000	対イオン種が異なる高分子化イオン液体ブレンドの動的不均一性の検討
10	理工学部	助教	林 叔克	500,000	自発的運動における意思決定時刻の認識メカニズムの解明
11	理工学部	助教	藤本 将光	500,000	斜面崩壊発生機構の解明に向けた岩盤地下水の流動特性に関する研究
12	情報理工学部	准教授	西原 陽子	500,000	クチコミエージェントの劇による公共施設での人の行動管理に関する研究
13	情報理工学部	助教	安積 卓也	500,000	GPUマイクロコントローラ制御によるCPU負荷の軽減

14	情報理工学部	助教	泉 朋子	500,000	認知的徒弟制度に基づく未経験事項の学習支援
15	情報理工学部	助教	瀬谷 安弘	500,000	有効視野の3次元空間特性に関する心理物理学的研究
16	情報理工学部	助教	野口 拓	500,000	マルチキャスト・ユニキャストフロー共存アドホックネットワークにおける能動型キュー管理方式の開発
17	情報理工学部	助教	森勢 将雅	500,000	アクティブ電子透かしに基づく視聴覚融合型音楽鑑賞システムの研究開発
18	立命館グローバル・イノベーション研究機構	ポストドクトラルフェロー	町田 慎之介	500,000	クロロフィルのポリマー化による新規自己会合体の創製とその応用
19	総合科学技術研究機構	ポストドクトラルフェロー	滝沢 優	500,000	2次元光電子分光による金属表面原子軌道状態の研究
20	総合科学技術研究機構	ポストドクトラルフェロー	与儀 千尋	500,000	軟X線吸収スペクトルのその場測定手法の開発
21	総合科学技術研究機構	研究員	塚谷 祐介	500,000	吸収波長を近赤外光領域へ変化させるクロロフィル色素側鎖修飾酵素の同定と反応機構解析
22	理工学部	助教	川崎 佑磨	1,000,000	AE法による被災に関連する純ねじり破壊過程と曲げ・せん断破壊過程のメカニズムの解明
23	理工学部	助教	菊池 将一	1,000,000	ネットワーク型窒素拡散層の創製による医用チタン材料の高機能化
24	理工学部	助教	殿村 渉	1,000,000	オンビジョンチップ型バイオ観察系を用いた3次元培養組織における細胞の位置計測
25	理工学部	助教	村田 順二	1,000,000	太陽電池用シリコン基板のダメージフリースライシングの開発
26	情報理工学部	准教授	西浦 敬信	1,000,000	球形超音波スピーカを用いた3D移動音像表現法の確立
27	薬学部	准教授	前田 大光	1,000,000	双性イオンを基盤とした動的共有結合ポリマーの創製

28	薬学部	助教	位田 雅俊	1,000,000	ヒトiPS細胞技術を駆使した再生医療実現化推進に向けた神経発生学研究
29	薬学部	助教	山本 直樹	1,000,000	アルツハイマー病発症に影響を及ぼすGM1ガングリオシド産生酵素の探索
30	スポーツ健康科学部	准教授	橋本 健志	1,000,000	低酸素刺激による脂肪量減少効果の分子メカニズムの解明
31	立命館グローバル・イノベーション研究機構	ポスドクフェロー	柏山 祐一郎	1,000,000	プロティスト細胞内に食胞作用を利用して薬物を導入する方法論の開発
32	立命館グローバル・イノベーション研究機構	ポスドクフェロー	韓 先花	1,000,000	多重線形理論に基づく多次元医用データの統計解析および医療診断への応用
33	総合科学技術研究機構	ポスドクフェロー	Ke WANG	1,000,000	Crystal growth and physical properties of In-rich Nitride semiconductors