

■ 研究推進プログラム(科研費連動型) 自然科学系 (2012年度)

番号	研究代表者			採択金額 (単位:円)	研究課題
	所属	職位	氏名		
1	理工学部	教授	天野 耕二	500,000	食料消費に伴う物質循環と環境負荷の包括的評価に関する基礎的研究
2	理工学部	教授	大窪 健之	500,000	東日本大震災における未指定一時避難所の活用状況と運営実態に関する研究
3	理工学部	教授	藤枝 一郎	500,000	分子配向の制御に基づく有機トランジスタの研究
4	理工学部	教授	牧川 方昭	500,000	姿勢情報と心拍信号を組合せた漫然運転、居眠り運転の検知
5	理工学部	教授	山本 憲隆	500,000	生体組織の力学的適応におけるコラーゲン分子間の力学的相互作用の解明
6	理工学部	准教授	下ノ村 和弘	500,000	高速・高解像度イメージセンサを用いた画像ベース複合センシング
7	理工学部	助教	岡田 志麻	500,000	事象関連電位を用いた居眠り運転防止のための最適な呈示音楽の検討
8	理工学部	助教	林 叔克	500,000	統合型運動機能アシストシステムによる感覚運動系のタイミング機構の解明
9	理工学部	助教	向坊 恭介	500,000	伝統構法木造建築物の石場建て柱脚の滑り挙動における床束の突き上げ効果に関する研究
10	理工学部	助手	藤井 健史	500,000	緑の立体的な可視量の計量手法と緑化指針検討への応用
11	情報理工学部	教授	小柳 滋	500,000	組込みシステム向けネットワークオンチップの研究
12	情報理工学部	教授	桑原 和宏	500,000	クラウドソーシングを活用した会話支援知識ベース構築法の研究
13	情報理工学部	教授	満田 隆	500,000	経頭蓋磁気刺激実験による視覚運動変換の解明

14	情報理工学部	教授	和田 隆広	500,000	神経生理学仮説に基づくヒューマン-ビークルマッチング
15	情報理工学部	准教授	横田 裕介	500,000	オープンソースハードウェアに基づく高拡張性センサネットワーク基盤の開発
16	情報理工学部	助手	瀧本 栄二	500,000	コグニティブマルチホップ環境における自律分散型経路制御方式の研究
17	生命科学部	助教	河合 洋介	500,000	遺伝子系図サンプリングによる自然淘汰の検出法の開発
18	生命科学部	助教	松宮 芳樹	500,000	未利用バイオマスからの新規根毛形成促進ペプチドの創生と作用機序
19	薬学部	教授	加藤 稔	500,000	多種高圧分光法によるアミロイド凝集中間体の構造研究
20	薬学部	教授	豊田 英尚	500,000	ケラタン硫酸の微量分析法の確立と脳神経機能の解明
21	薬学部	准教授	前田 大光	500,000	双性イオンを基盤とした動的共有結合ポリマーの創製
22	スポーツ健康科学部	助教	松生 香里	500,000	加齢に伴う腸管機能低下と廃用性筋萎縮症(サルコペニア)のメカニズム
23	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	谷 泰史	500,000	新奇な抗真菌薬を目指した糖転移酵素の解析
24	総合科学技術研究機構	チーフプロフェッサー	谷川 紘	500,000	ナノ結晶による1GHzMEMS金属共振器のエネルギー損失機構の研究
25	総合科学技術研究機構	ポストドクトラルフェロー	大槻 麻衣	500,000	複雑な構造を持つ3次元仮想物体の効率的なグループ化と操作手法に関する研究
26	理工学部	教授	富山 宏之	1,000,000	高位合成の研究基盤の開発とそれを用いた先端研究
27	情報理工学部	教授	和田 隆広	1,000,000	イナーシャマッチングに基づく階段昇段可能なパッシブ大腿義足

28	情報理工学部	助教	小林 亮太	1,000,000	同期活動は神経回路活動へ影響を与えるのか？:同期シナプス入力を検出する手法の開発
29	生命科学部	教授	稲田 康宏	1,000,000	一次元イメージングDXAFS装置の開発と不均一電極反応の動的観測
30	テクノロジー・マネジメント研究科	教授	玄場 公規	1,000,000	大学の研究支援スタッフの機能と役割の日米比較
31	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	柏山 祐一郎	1,000,000	水圏におけるクロロフィル代謝過程とその生態学的機能の解明
32	総合科学技術研究機構	チーフプロフェッサー	吉川 祐子	1,000,000	巨大ゲノムDNA分子の高次構造ゆらぎと相転移:マイクロ相分離構造と機能