

■ 研究推進プログラム(基盤研究) 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	牧川 方昭	500,000	高速インピーダンス切り替え型電極による脳電気活動の3次元計測
2	理工学部	准教授	吉岡 修哉	500,000	独立運用型の緊急水処理支援システムの研究
3	理工学部	助教	中村 健二	500,000	誘電緩和と赤外分光法を組み合わせた高分子イオン液体のイオン解離度の決定法の確立
4	生命科学部	助教	谷田 守	500,000	グレリンによる自律神経作用解析と生活習慣病予防への展開
5	生命科学部	助教	吉開 会美	500,000	アフリカツメガエルの受精卵において発現するRNAの3'非翻訳領域の解析
6	薬学部	教授	稲津 哲也	500,000	先天性小脳顆粒層萎縮を示した疾患の原因遺伝子の同定とその人工多能性幹細胞作製の試み
7	薬学部	助教	山本 直樹	500,000	神経細胞のコレステロール(Cho)量変化に伴うアルツハイマー病発症への影響検討
8	テクノロジー・マネジメント研究科	准教授	崔 裕眞	500,000	国内繊維機械メーカーの技術経営戦略の史的分析
9	理工学部	教授	WELLS, John C	700,000	Simulation, Measurement, and Nowcasting of Detailed Flow Structure in Rivers. Application to the Seta River, the Hudson River Estuary and the Saigon River Estuary.
10	薬学部	助教	土肥 寿文	800,000	キラル金属代替触媒の開発研究
11	理工学部	教授	坂根 政男	900,000	微小インデンテーション法による電子デバイス材料のクリープ係数と指数導出法の開発
12	理工学部	教授	深尾 浩次	900,000	高分子・コロイド分散系における非平衡構造とダイナミクス
13	薬学部	准教授	北原 亮	900,000	蛋白質の高エネルギー状態を標的とした新しい分子標的医薬品の開発戦略
14	薬学部	准教授	小池 千恵子	900,000	中枢神経系網膜における神経回路形成メカニズム解析
15	薬学部	助教	位田 雅俊	900,000	活性化ミクログリアを利用した創薬と画期的な生体内分子イメージングへの応用研究

16	スポーツ健康科学部	准教授	家光 素行	900,000	性ステロイドホルモン分泌の増減が生活習慣病リスクに及ぼす影響
17	理工学部	教授	福井 正博	1,000,000	劣化抑制と高安全性を実現するリチウムイオン蓄電池の可変速充電技術
18	情報理工学部	准教授	西浦 敬信	1,000,000	快音スポットの実現に向けた小型快音化装置の開発
19	薬学部	准教授	前田 大光	1,000,000	π 共役系分子を基盤とした電子・光機能性イオン材料の創製
20	理工学部	教授	永井 清	1,300,000	運動機能再建のための統合化リハビリテーションシステムに関する研究
21	生命科学部	教授	稲田 康宏	1,300,000	二次電池材料の時空間分解電子状態解析へ向けてのDXAFS装置の開発
22	理工学部	准教授	峯元 高志	1,500,000	新型透明電極によるバッファレスCu(In,Ga)Se ₂ 太陽電池の高効率化
23	情報理工学部	教授	陳 延偉	1,500,000	多次元スパース符号化法の開発と腹部複数臓器の統計解剖アトラスの構築