

■ 研究推進プログラム(基盤研究) 自然科学系 (2011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	理工学部	教授	WELLS, John C.	500,000	Nowcasting of Flow in Rivers and Estuaries. Application to Thermal Pollution in the Hudson River, and Real-time Tracking of Subsurface Vortex Structure in Rivers from Image-based Data.
2	理工学部	教授	大坂 博幸	500,000	量子エンタングルメントと正值線形写像
3	理工学部	准教授	吉岡 修哉	500,000	微細気泡をトレーサーとして利用する流体計測手法の研究
4	理工学部	助教	中村 健二	500,000	光レオロジー測定による高分子化イオン液体のマクロダイナミクスの解明
5	生命科学部	助教	吉崎 尚良	500,000	細胞がん化シグナルのハイスループットスクリーニング法の開発
6	薬学部	教授	藤田 典久	500,000	新規の脂質受容体の同定と生理機能の解明
7	薬学部	助教	山本 直樹	500,000	インスリン抵抗性改善薬によるアルツハイマー病発症抑制機構の解明
8	スポーツ健康科学部	教授	伊坂 忠夫	500,000	筋の形態的特徴が短距離走の疾走動作に与える影響
9	スポーツ健康科学部	准教授	橋本 健志	500,000	筋細胞の増殖・分化を促進させる因子の探索およびその分子機序の解明
10	理工学部	教授	坂根 政男	1,000,000	ミニチュア試験片を用いた非鉛系低温および高温はんだの低サイクル疲労およびクリープ試験法の開発
11	情報理工学部	教授	高田 秀志	1,000,000	情報の流路に着目した情報交換・流通環境に関する研究
12	情報理工学部	教授	陳 延偉	1,000,000	診断・手術支援するための低コントラストCT画像からの肝臓分割と可視化
13	生命科学部	教授	若山 守	1,000,000	食品発酵乳酸菌が生産する機能性グルカンを活用した植物促進・病害防除
14	生命科学部	准教授	溝口 正	1,000,000	光応答性紅色細菌Rits株由来光化学反応中心の単結晶X線構造解析
15	生命科学部	助教	橋新 剛	1,000,000	カーボンナノチューブ転写酸化スズセンサによる硫黄系火山ガスの高感度検知
16	薬学部	教授	浅野 真司	1,000,000	ノックダウンマウスを用いたアクチン結合タンパク質エズリンのリン酸代謝、骨形成に対する影響の検討

17	薬学部	教授	木村 富紀	1,000,000	モルモットインフルエンザモデルによるインターフェロン- α モジュレーター抗ウイルス活性の評価
18	薬学部	教授	民秋 均	1,000,000	細胞輸送用ヒドロゲルの創製
19	薬学部	教授	藤田 卓也	1,000,000	脳におけるオピオイドペプチド輸送体の分子クローニングと機能解析
20	薬学部	准教授	北原 亮	1,000,000	高エネルギー状態を標的とした新しい構造生物学
21	薬学部	准教授	前田 大光	1,000,000	π 共役系イオン種から構成される電子・光機能性材料の創製
22	薬学部	助教	土肥 寿文	1,000,000	高度に酸化された芳香環の構築および連結のための新手法の開発
23	スポーツ健康科学部	教授	藤田 聡	1,000,000	サルコペニア予防を目的とした運動と栄養刺激による骨格筋タンパク質の代謝応答
24	理工学部	教授	深尾 浩次	1,500,000	ソフトマターにおける非平衡緩和機構の統一的解明
25	生命科学部	教授	堀 利行	1,500,000	ヘルパーT細胞分化におけるHippo経路分子Lats2の役割
26	生命科学部	准教授	三原 久明	1,500,000	微生物を用いた太陽電池発電層の合成
27	薬学部	助教	位田 雅俊	1,500,000	ミクログリアを中心にした精神・神経変性疾患の治療薬および早期診断薬の研究開発