

■ 研究推進プログラム「若手・スタートアップ」 理工系(2009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	助教	野村 泰稔	1,000,000	カオス信号入力に基づく構造物のBaseline-Free 損傷診断法の開発
2	理工学部	助教	寺嶋 健成	1,000,000	逆ペロフスカイト型マンガ化合物における巨大磁気体積効果の分光研究
3	理工学部	助教	森本 賢一	1,000,000	新規ナノファイバー生成技術のための空気旋回流型マイクロ紡績ノズルの最適設計
4	理工学部	講師	張 景耀	1,000,000	鋼構造の大規模高精度構造解析の開発および耐震性能設計への適用
5	理工学部	助教	谷口 一徹	1,000,000	高性能・低消費電力な組込み向けプロセッサの系統的アーキテクチャ探索手法に関する研究
6	理工学部	准教授	吉岡 修哉	1,000,000	サブマイクロスケール超微細気泡による水源湖沼の大規模浄化技術研究
7	理工学部	助教	岡田 志麻	1,000,000	小児のための無拘束・非接触な新しい睡眠検査方法の開発
8	理工学部	准教授	安藤 妙子	1,000,000	高温環境下におけるマイクロスケールSiCの機械的特性評価
9	理工学部	教授	森 正樹	1,000,000	天体ガンマ線衛星データの解析による高エネルギー天体の研究
10	理工学部	助教	張 聖徳	1,000,000	高温多軸応力下での構造設計法および寿命延伸の実用化研究
11	理工学部	助教	平井 豪	500,000	ガドリニウム含有フッ化物蛍光体の真空紫外光増感
12	理工学部	助教	山田 悟史	500,000	画像処理技術を用いた都市・環境分析によるデザイン支援システムの構築
13	薬学部	助教	位田 雅俊	1,000,000	レ-DOPA誘発異常行動におけるエピジェネティクス解析

14	薬学部	教授	谷浦 秀夫	1,000,000	Necdinと神経栄養因子受容体TrkBの相互作用
15	薬学部	助教	武内 総子	500,000	軟骨細胞におけるアスコルビン酸生理制御の解明
16	薬学部	助教	山本 洋平	500,000	クロロフィル型配位子を用いた光機能性金属錯体の創製
17	薬学部	助教	山本 直樹	500,000	アルツハイマー型認知症治療薬開発におけるスクリーニングシステムの構築
18	薬学部	専任講師	北原 亮	500,000	高圧NMR法を基盤にした高圧構造生物学の展開
19	生命科学部	教授	稲田 康宏	1,000,000	ナノ構造形成制御を目指した不均一系担持金属触媒の酸化還元メカニズムの解明
20	生命科学部	助教	伊藤 達哉	1,000,000	カルボン酸の光アジド化反応を用いた α -アミノ酸合成法の開発
21	生命科学部	准教授	水野 勝重	1,000,000	100万分の1Lの体液で2種類の腫瘍マーカーを定量する技術基盤の確立
22	生命科学部	助教	池田 慎吾	1,000,000	高周波誘導加熱を利用する新規無電解めっきプロセスの開発
23	生命科学部	助教	松宮 芳樹	500,000	新規に創生した植物生理活性ペプチドの作用メカニズム
24	生命科学部	助教	福田 青朗	500,000	遺伝子破壊技術を用いた超好熱菌の転写調節因子に関する研究
25	生命科学部	助教	井上 英樹	500,000	線虫および哺乳動物をモデルとした体細胞レベルの性差の解析
26	生命科学部	助教	吉田 真子	500,000	機能性食品因子が卵成熟に与える影響とその分子機構解明に関する研究
27	生命科学部	助教	原 貴史	500,000	肝疾患治療を目指した炎症性サイトカインの発現制御とそのシグナル伝達機構に関する研究

28	生命科学部	准教授	笠原 賢洋	500,000	新しい光受容体様タンパク質PLPの機能解明を中心とした植物の光環境応答の研究
29	生命科学部	助教	池永 誠	500,000	水稻エンドファイトが水稻生育に及ぼす影響；環境に優しい食糧生産に向けて
30	情報理工学部	助教	小林 亮太	500,000	多様な素子から構成されるニューラルネットの情報処理能力の解明
31	情報理工学部	准教授	仲田 晋	500,000	曲面モデルを利用した3次元メッシュフリー構造解析とその高速化
32	情報理工学部	助教	泉 朋子	500,000	モバイルアドホックネットワークにおける高信頼データ通信
33	経済学部 (スポーツ健康科学部)	准教授	藤田 聡	1,000,000	高齢者を対象としたレジスタンス運動と栄養介入の効果
34	経営学部 (スポーツ健康科学部)	准教授	塩澤 成弘	500,000	携帯型運動モニタ装置による日常生活動作の推定