

■ 研究推進プログラム「若手・スタートアップ」 理工系(2010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	薬学部	助教	位田 雅俊	500,000	大脳皮質形成時におけるエズリンの機能解析
2	情報理工学部	助教	小林 亮太	500,000	シナプス入力信号の解析に基づく神経回路モデルの構築
3	薬学部	助教	茶谷 絵理	500,000	アミロイドーシス感染・伝播の分子機構の解明
4	理工学部	講師	佐藤 圭輔	500,000	統合的湖沼流域管理(ILBM)手法の構築と阿蘇海・天橋立流域への適用
5	情報理工学部	助教	野口 拓	500,000	人間行動予測のためのマルチホップ無線ネットワークを利用した高速なユーザ位置指定法
6	理工学部	助教	谷口 一徹	500,000	組み込み向けプロセッサのための高速・高精度な設計空間探索ツールの研究開発
7	薬学部	助教	高田 健太郎	500,000	アレルギー反応におけるヒスタミン遊離を阻害する化合物の開発
8	生命科学部	助教	池永 誠	500,000	様々な品種のイネ種子に棲息するエンドファイトの群集構造解析;分子生態学的手法による解析
9	生命科学部	助教	白岩 健	500,000	遺伝子発現を考慮した転移性がんにおける分子標的治療薬の医療経済評価
10	薬学部	助教	山本 直樹	500,000	アルツハイマー病発症に影響を与える承認医薬品の探索
11	生命科学部	助教	伊藤 達哉	500,000	マイクロフローシステムを用いた天然物の位置選択的光脱炭酸反応の開発
12	生命科学部	助教	井上 英樹	500,000	DMDメイン型転写因子がもたらす体細胞レベルの性差の解析
13	生命科学部	助教	福田 青郎	500,000	南極由来生物の分離と同定

14	生命科学部	助教	松宮 芳樹	500,000	新規な石油分解酵素アルカンヒドロキシラーゼを用いたファインケミカル生産
15	薬学部	助教	守屋 友加	500,000	小児人疾患患者におけるシクロスポリン体内動態に関する研究
16	テクノロジー・マネジメント	准教授	小田 哲明	500,000	オープン・イノベーションにおける知的財産戦略の最適化
17	生命科学部	助教	吉田 真子	500,000	マウスー細胞期胚の形成に伴うクロマチンリモデリングに関する研究
18	情報理工学部	助教	大森 隆行	500,000	ソフトウェアメタデータを用いた開発支援ツールプラットフォームの実現
19	情報理工学部	助教	森勢 将雅	500,000	高品質音声分析合成法を用いた実時間歌唱力補正の研究
20	理工学部	助教	渡部 拓也	500,000	複素領域における偏微分方程式の解の特異性の解析
21	生命科学部	助教	吉崎 尚良	500,000	発がんシグナル伝達経路予測法の確立
22	理工学部	助教	寺嶋 健成	500,000	SRセンターBL-1における光電子分光エンドステーションの建設
23	理工学部	助教	山田 悟史	500,000	街路歩行に伴う動的な景観の変化に着目した計画手法に関する研究
24	理工学部	助教	中村 健二	500,000	高分子電解質-界面活性剤複合体の誘電ダイナミクスの体系化
25	理工学部	准教授	宗本 晋作	700,000	生理的反応に基づく建築ファサードの構成法に関する研究
26	情報理工学部	准教授	仲田 晋	800,000	CGモデリング技術を応用した物理シミュレーション
27	情報理工学部	准教授	西浦 敬信	1,000,000	音像プラネタリウム方式に基づく3D音像遠近表現法の確立

28	理工学部	准教授	玄 相昊	1,000,000	直接教示と軌道最適化による作業技能伝達アルゴリズム開発
29	薬学部	教授	服部 尚樹	1,000,000	新規治療薬物モニタリング(TDM)の研究開発
30	スポーツ健康科学部	准教授	橋本 健志	1,000,000	低酸素と乳酸を基軸とする効果的な脂肪燃焼に向けた取り組み
31	理工学部	助教	村田 順二	1,000,000	光電気化学反応を援用したワイドギャップ半導体基板表面の高効率研磨プロセスの開発
32	スポーツ健康科学部	准教授	家光 素行	1,000,000	生活習慣病予防のためのオーダーメイド運動・食事療法の開発
33	情報理工学部	助教	安積 卓也	1,000,000	組込みシステム向けコンポーネントシステムを用いたシステムレベル設計
34	理工学部	講師	小林 知広	1,000,000	CFD解析に基づく温度成層型蓄熱槽の性能予測手法に関する研究
35	生命科学部	助教	矢野 成和	1,000,000	$\alpha$ -1,3-グルカンを利用した環境保全型植物防除技術の開発 -土壌微生物を呼び起こす-
36	生命科学部	准教授	伊藤 将弘	1,000,000	グライコインフォマティクスを用いた糖鎖修飾の機能予測
37	理工学部	教授	富山 宏之	1,000,000	高信頼性LSIの動作合成
38	理工学部	助教	菊池 将一	1,000,000	金属材料の超高サイクル曲げ疲労特性改善を目的とした表面改質プロセスの提案
39	スポーツ健康科学部	助教	松生 香里	1,000,000	サルコペニア(廃用性筋萎縮症)と腸管機能のメカニズム