

■ 研究推進プログラム(基盤的研究)理工系 (2009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	総合理工 学院・理 工学部	教授	小笠原 宏	1,000,000	国際産学共同研究「南アフリカ金鉱山における誘発地震の至近距離観測」の準備
2	総合理工 学院・情 報理工学 部	准教授	島田 伸敬	1,000,000	操りの時空間的様相の観察と学習に基づく物体と動作の一体的な自動認識
3	総合理工 学院・情 報理工学 部	准教授	西浦 敬信	500,000	恣意的暗騒音を用いた住宅音環境の改善
4	総合理工 学院・生 命科学部	助教	橋新 剛	2,000,000	チタニアナノチューブアレイへのホウ素および窒素のRFプラズマドーピングによる紫外・可視光応答型新規光触媒の開発
5	総合理工 学院・生 命科学部	准教授	溝口 正	1,000,000	光合成細菌の超高感度One-Cell色素解析とその光物性
6	総合理工 学院・生 命科学部	助教	池田 慎吾	1,000,000	Pd担持TiO <sub>2</sub> 微粒子の合成および光誘起水素貯蔵システムの構築
7	総合理工 学院・生 命科学部	助教	池永 誠	500,000	水稻根圏に棲息する難培養性微生物の分離・培養法の検討と、難培養性微生物の生産する生理活性物質が水稻生育に及ぼす影響の評価
8	総合理工 学院・生 命科学部	准教授	伊藤 将弘	500,000	糖脂質の生理活性解明とモデル創薬に向けた研究
9	総合理工 学院・生 命科学部	助教	谷田 守	500,000	摂食と自律神経に関する神経生理学的研究
10	総合理工 学院・生 命科学部	助教	吉崎 尚良	500,000	非遺伝毒性発がん物質のハイスループットスクリーニング方法の開発
11	総合理工 学院・薬 学部	専任講師	北原 亮	2,000,000	立命館大学-理化学研究所の連携による新しい構造生物学のための高圧力技術基盤
12	総合理工 学院・薬 学部	教授	高田 達之	1,000,000	ESおよびiPS細胞を利用した環境化学物質評価、および肥満抑制物質探索システムの創出
13	総合理工 学院・薬 学部	助教	位田 雅俊	500,000	パーキンソン病モデル動物を用いた網羅的なエピジェネティクス解析

14	総合理工 学院・薬 学部	助教	山本 直樹	500,000	様々なA $\beta$ 構造体が中枢神経系細胞に及ぼす 影響の解明
15	総合理工 学院・薬 学部	助教	土肥 寿文	500,000	ハロゲン族有機酸化触媒の創生
16	総合理工 学院・薬 学部	助教	高田 健太 郎	500,000	抗がん剤の耐性克服に向けたABCトランス ポーター阻害剤の分子設計
17	総合理工 学院・薬 学部	助教	佐竹 弘行	500,000	化学反応を利用した新規糖蛋白質蛍光標識お よび解析手法の開発
18	総合理工 学院・薬 学部	助教	武内 総子	500,000	神経内分泌系におけるアスコルビン酸輸送機 構とその生理作用の解明
19	立命館グ ローバル・イ ノベーション 研究機構	准教授	峯元 高志	1,000,000	オールドライブプロセスによるCuInSe <sub>2</sub> 系薄膜太 陽電池の作製と高効率化
20	立命館グ ローバル・イ ノベーション 研究機構	特別招聘 准教授	武内 道一	1,000,000	深紫外発光素子・太陽電池の飛躍的高効率化 を可能とする新III族窒化物半導体に関する先 駆け研究