

平成18年度研究開発助成テーマ等一覧

番号	研究開発助成テーマ	助成金交付対象者		
		所属	役職等	氏名
1	極端に低い熱伝導率を示すタリウム化合物の特性制御と熱電材料への応用展開	大阪大学大学院 工学研究科 環境・エネルギー工学専攻	助手	黒崎 健
2	高周波誘導加熱による鋼鉄材料とチタン材の接合技術の開発	財団法人 応用科学研究所科	研究員	小山 真司
3	光応答両親媒性分子によるベシクル破壊とマイクロカプセルからの薬剤放出の光制御	奈良工業高等専門学校 物質化学工学科	講師	宇田 亮子
4	酸化物誘電体薄膜における結晶欠陥準位の新規精密測定法の開発	奈良先端科学技術 大学院大学 物質創成科学研究所	助手	西田 貴司
5	生化学的変換を活用するヒマン油から新しい液晶材料の開発研究	三重大学工学部 分子素材工学科	助教授	八谷 巖
6	酸化亜鉛ナノ粒子を用いた新しい発光材料の創製とそれを用いた励起子分子レーザの開発	大阪工業大学 工学部 一般教育科	助教授	原田 義之
7	カーボンナノチューブの自在な分子設計を可能とする有機合成法の開発	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	助手	雨夜 徹

番号	研究開発助成テーマ	助成金交付対象者		
		所 属	役職等	氏名
8	二量体型液晶ゲル化剤を基礎とする有機ゲル形成のメカニズムの解明と有機電解質への応用	山口大学 工学部	助手	岡本 浩明
9	ナノ及びマイクロサイズのセラミックロッド配列構造の創製	岡山大学大学院 自然科学研究科	助教授	早川 聡
10	フェノチアジンカチオンラジカル誘導体の特異なスピン物性の検索	徳島大学 工学部光応用工学科	助手	岡 博之
11	コレステロール吸収型 dendrimer 自己組織体の創製	北陸先端科学技術 大学院大学 材料科学研究科	助手	大谷 亨
12	シランを使わない高効率結晶シリコン太陽電池用反射防止膜兼パッシベーション膜の開発	北陸先端科学技術 大学院大学 材料科学研究科	助手	大平 圭介
13	高難度酸化反応のための固定化錯体触媒の開発：的確な基質濃縮と基質配向の制御によるベンゼン類の cis-ジヒドロキシル化反応の実現	京都大学大学院 工学研究科 分子工学専攻	助手	人見 穰