

平成15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		
		応募時所属	職名	氏名
1	ナノクラスターを構成要素とする人工結晶の合成とその物性評価	姫路工業大学大学院 理学研究科	助手	佐藤井一
2	構造規制された金属ナノ粒子を利用する低誘電率基板上への微細回路パターン形式プロセスの開発	甲南大学工学部 機能分子化学科	講師	赤松謙祐
3	骨修復に適した生体活性無機-有機ナノハイブリッドの創製	京都大学大学院 工学研究科	助手	川下将一
4	窒化物半導体光デバイスの発光波長の長波長化に向けた基礎研究	京都大学大学院 工学研究科	講師	船戸 充
5	液晶材料を用いた微細光学デバイスの作製とその光情報処理への応用に関する研究	国立高松工業高等専門学校	助教授	荻原昭文
6	フッ素系高分子絶縁材料の新規開発	岡山大学大学院 自然科学研究科	助手	網井秀樹
7	硫化亜鉛系光・磁性ワイドバンドギャップ半導体の開発	鳥取大学工学部	助手	市野邦男
8	ペプチドナノワイヤーの創製	大阪大学 基礎工学研究科	助手	高谷 光
9	$\pi$ 電子系を含む $\sigma$ 共役系有機ケイ素化合物における光物性の精密制御	京都大学化学研究所	助手	辻 勇人

受付 番号	研究開発助成テーマ	助成金交付対象者		
		応募時所属	職名	氏名
1 0	$\pi$ 電子雲積層型高分子を用いた分子ナノデバイスの創製	京都大学大学院 工学研究科	助手	森崎泰弘
1 1	色素増感太陽電池の高効率化に向けた光学的シミュレーションによる半導体材料・構造の設計	大阪大学大学院 工学研究科	助手	橋 泰宏
1 2	超音波照射場下での金属一酸化物同時電析法による金属一酸化物ナノ構造体の作製	大阪府立工業高等専門学校	助教授	藤田直幸
1 3	表面有機官能基を持つ金属酸化物ナノ結晶からなるナノ構造自己集積体の構築	京都大学大学院 工学研究科	助手	岩本伸司
1 4	ナノ粒子ボンディングによるナノ・マイクロ多孔構造体の創製と電気化学デバイスの高性能化	大阪大学 接合科学研究所	助教授	阿部浩也