

## 平成17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	新規のNb合金型固体電解コンデンサ ーの開発	大阪府立大学大学院 工学研究科 物質系材料工学分野	助手	千星 聡
2	ナノメータサイズ無機塩結晶の新しい 生成法	兵庫県立大学 大学院 工学研究科 機械系工学専攻 環境エネルギー部門	助教授	前田 光治
3	C-グリコシドを含む光学活性β-ア ラニン誘導体を用いた糖ペプチドの開 発	奈良女子大学 共生科学研究センター	助教授	三方 裕司
4	高度集積・不均一系キラル電極触媒の創 成	大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻	助手	中西 周次
5	ケイ素やリンなどの高周期元素π電子 系の特性を活用した新規な分子導線の 開発	京都大学 化学研究所	助手	笹森 貴裕
6	有機ケイ素ポリマーとオゾンの反応を 利用したシリコン酸化膜の新規低温形 成法の開発	北陸先端科学技術 大学院大学 材料科学研究科	助手	西岡 賢祐
7	疎水性イオン液体を用いたガルバニッ ク接触法によるニッケル代替スペキュ ラムの合金皮膜の形成	京都大学 大学院 工学研究科 材料工学専攻	助教授	邑瀬 邦明

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
8	近接場光学顕微鏡による共役高分子鎖の精緻解析	京都大学 大学院工学研究科 高分子化学専攻	助手	青木 裕之
9	フラーレンを用いた新規窒素固定法の開発	京都大学 大学院工学研究科 物質エネルギー化学専攻	助手	西林 仁昭
10	多孔性金属錯体ナノ細孔中での単分子鎖高分子の合成	京都大学 大学院工学研究科 合成・生物化学専攻	助手	植村 卓史
11	アセチレン連結ポルフィリンによる二光子吸収材料の開発	奈良先端科学技術 大学院大学 物質創成科学研究科	助手	小川 和也
12	フォトクロミック材料を用いた近接場光描画の開発	和歌山大学 システム工学部 光メカトロニクス学科	助手	太田 貴之
13	希土類オキシ炭酸塩を母体とする新規な無機蛍光体の開発	大阪大学 大学院工学研究科	助手	田村 真治