

## 平成25年度 研究開発助成テーマ等一覧表

助成対象	新素材の開発及び機能に関する基礎的並びに応用的な研究を対象			
研究期間	研究期間 平成25年4月から平成26年3月までの1年間			
No	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	液相プロセスによるグラフェン—金属複合体の効率的合成	岡山大学 異分野融合先端研究コア	助教 工学博士	仁科 勇太
2	次世代電解質媒体を目指した超分子イオン液体ゲルの開発	神戸大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	准教授 工学博士	丸山 達生
3	人工ナノ磁性体における表面弾性波による磁化反転過程の研究	兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所	准教授 理学博士	山口 明啓
4	シルクフィブロインの結晶／非晶構造を利用した抗菌性シルク素材の開発	奈良女子大学 研究院 生活環境科学系衣環境学領域	助教 工学博士	橋本 朋子
5	高強度と高電気伝導特性を兼備するCNT単分散アルミニウム基複合材料の開発	大阪大学 接合科学研究所	特任講師 工学博士	今井 久志
6	側鎖配向が関与した光学材料用高分子フィルム分子設計	北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科	助教 理学博士	信川 省吾
7	高活性反応表面を有する多孔性材料のデザインと触媒機能に関する研究	京都大学大学院 理学研究科 化学専攻	助教 工学博士	金森 主祥
8	レドックスフロー電池の活物質、電解質、溶媒の全て機能を兼ね備えたイオン液体の開発	鳥取大学大学院 工学研究科 化学・応用生物工学専攻	准教授 工学博士	野上 敏材
9	不活性結合活性化のための電子豊富なピンサー型錯体の創製と触媒反応への応用	大阪市立大学大学院 理学研究科 物質分子系専攻 錯体化学研究室	特任講師 工学博士	亀尾 肇
10	高性能磁気転写膜用Bi置換ガーネットのガラス基板上への作製と最適バッファ層の探索	神戸市立工業高等専門学校 電子工学科	准教授 工学博士	西 敬生

応募テーマ数 56 / 助成テーマ数 10