

## 平成26年度 研究開発助成テーマ・交付対象者・助成金額一覧表

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26年4月から平成27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	酸化チタンとの複合化が拓く次世代蓄電池用ケイ素系負極の創製	鳥取大学大学院 工学研究科 化学・生物応用工学専攻	准教授 工学博士	薄井 洋行
2	不飽和炭化水素の触媒的直接シアノ化反応の開発	京都大学大学院 工学研究科 物質エネルギー化学専攻	助教 理学博士	岡本 和紘
3	高分子界面構造制御による燃料電池の高効率化	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	准教授 理学博士	長尾 祐樹
4	蛍光バイオイメージング剤を指向した近赤外光増強型シリカ被覆金ナノロッドの開発	和歌山大学 システム工学部 精密物質学科	准教授 工学博士	中原 佳夫
5	刺激応答性動的結合を利用した超分子アクチュエータの創製	大阪大学大学院 理学研究科 高分子科学専攻	助教 理学博士	高島 義徳
6	第三世代パイ共役ポリマーの創製と外部刺激応答性蛍光材料への展開	京都工芸繊維大学大学院 工芸科学研究科 物質工学部門	助教 工学博士	本柳 仁
7	軽量純チタン材の新しい超微細粒組織形成と高機能化・実用塑性加工への新	香川大学 工学部 材料創造工学科	准教授 工学博士	松本 洋明
8	高機能性電気絶縁材料の創製による電気トリー進展制御	大阪府立産業技術総合研究所 製品信頼性科	研究員 工学博士	岩田 晋弥
9	交流磁場中で著しく発熱するガーネット型フェライト微粒子の最適化	新居浜工業高等専門学校 環境材料工学科	助教 工学博士	平澤 英之
10	セルロースナノファイバーの新規紡糸法による高強度繊維の開発	京都大学 生存圏研究所 生物機能材料分野	助教 農学博士	阿部賢太郎
11	酸化物ガラス蛍光体の発光中心の局所構造制御	京都大学 化学研究所	助教 工学博士	正井 博和
	11 テーマ	11人		