

平成20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	新規なヒドロシランの脱水素カップリング反応を用いた機能性材料の創製	大阪市立大学大学院 理学研究科物質分子系専攻	講師	板崎 真澄
2	球状タンパク質の機能性乳化剤としての応用	大阪工業大学工学部 応用科学科	講師	藤井 秀司
3	塗布型のn型有機半導体材料を指向した新規な拡張共役分子の開発	大阪大学 産業研究所	助教	家 裕隆
4	低い結晶対称性を持つ強磁性体の物質開発およびその新規な電気磁気物性開拓	大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成 専攻物性物理工学領域	教授	木村 剛
5	リビングラジカル重合による親水型酸素透過性ポリマーの合成と水中用光学酸素センサーへの応用	奈良女子大学大学院 人間文化研究科 機能性物質科学講座	助教	小幡 誠
6	機械的結合の運動性を利用した超分子発光素子の開発	広島大学大学院 理学研究科	助教	岩本 啓
7	ポリシランを用いたカーボンナノチューブの金属・半導体分割と光学分割	奈良先端科学技術大学院大 学 物質創成科学研究科	助教	内藤 昌信
8	ニトリド架橋金属クラスターの系統的合成法の開発	大阪市立大学大学院 理学研究科物質分子系専攻	講師	廣津 昌和

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
9	非極性ZnOにおける表面ナノ細線の自己形成とその電子応用	大阪大学ナノサイエンス・ナノテクノロジー研究推進機構	特任助教	松井 裕章
10	層状共晶組織を利用した酸化チタン系新規熱電変換材料の開発	大阪大学大学院工学研究科 知能・機能創成工学専攻	助 教	柳楽 知也
11	カプトムシディフェンシン由来の抗菌ペプチドを固定した耐MRSA用抗菌加工繊維の開発	和歌山県工業技術センター 繊維皮革部	研究員	中村 允
12	新規共役系高分子によるカーボンナノチューブの選択的可溶化とその太陽電池への応用	京都大学大学院 工学研究科分子工学専攻	助 教	梅山 有和
13	ナノ粒子の分散制御による連続動的再結晶の制御と超微細結晶粒を有した高比強度アルミニウム合金の開発	京都大学大学院 工学研究科材料工学専攻	助 教	足立 大樹
14	強誘電体ゲート型不揮発メモリーの耐環境性向上のための絶縁膜形成プロセス開発	大阪府立大学大学院 工学研究科物質・化学系化学工学分野	准教授	齊藤 丈靖