

## 2011年度 研究助成

助成対象者	所属	研究課題
新戸 浩幸	京都大学大学院 工学研究科 化学工学専攻・講師	疑似細胞 <sup>フ</sup> ローブ <sup>ブ</sup> によるソフト界面力測定と数値計算
村田 靖次郎	京都大学化学研究所 物質創製科学研究系・教授	単分子内包炭素クラスターの合成と固体物性探索
McNAMEE Cathy Elizabeth	信州大学ファイバーナノテク国際若手研究者育成拠点	他物質衝突時の乳剤安定性に及ぼす初期粒子密度の影響
川崎 晋司	名古屋工業大学大学院工学研究科物質工学専攻・教授	シリカとカーボンのみで実現する白色発光
田原 耕平	岐阜薬科大学 製剤学研究室・助教	量子ドット封入リポソームの設計とDDSへの応用
長嶺 信輔	京都大学大学院 工学研究科 化学工学専攻・准教授	フレキシブルメソポーラスシリカ中空ファイバーの作製
荻 崇	広島大学・大学院工学研究院 物質化学工学部門 化学工学専攻・助教	白色LED用レアースフリー酸窒化物蛍光体粒子創製
野村 俊之	大阪府立大学大学院 工学研究科 化学工学分野・准教授	微粒子工学的手法を用いたバイオフィilm設計
中谷 昌史	東北大学 多元物質科学研究所・助教	鉄ナノ粒子表面構造制御による新規強磁性材料の創成
山本 真平	京都大学 物質-細胞統合システム拠点 高野研究室・特定拠点助教	ナノ医療用途凝集剤-Fe基磁性流体の開発
中島 光一	山梨大学 大学院医学工学総合研究部・助教	ペロブスカイト型酸化物ナノキューブの作製
森 浩亮	大阪大学大学院工学研究科/マテリアル生産科学専攻・准教授	有機-無機複合粒子による水からの光触媒的水素製造
脇原 徹	横浜国立大学 大学院環境情報研究院 環境システム学専攻・助教	粉体複合化処理による高選択性ゼオライト触媒の開発
久保 拓也	東北大学大学院環境科学研究科・助教	分子認識層被覆型磁性ナノ粒子の環境浄化への応用
遠藤 洋史	東京理科大学 工学部 第一部工業化学科・嘱託助教	幾何微粒子配列を基板としたリンクルセンサーの開発
白井 孝	名古屋工業大学 若手研究イノベーション養成センター・テニユア・トラック准教授	局所反応場制御による革新的セラミックスプロセスの開発
姜 賢求	九州大学 工学研究院 機械工学・助教	3次元レーザフォーミングによる難加工材の多孔質化