

2006年度 研究助成

助成対象者	所属	研究課題
井門 康司	名古屋工業大学大学院工学科機能工学専攻(助教授)	MAGIC研磨剤製作過程の数値解析
磯部 徹彦	慶応義塾大学理工学部応用化学科(助教授)	マルチハイオイメージング用ナノ粒子プローブの開発
梅津 光央	東北大学多元物質科学研究所(助手)	生体分子添加ZnO粒子インクジェットパターンニング
奥 健夫	大阪大学産業科学研究所産業科学ナノテクノロジーセンター(助教授)	ボロンナノタイトナノ粒子の合成及び磁気特性
蟹江 澄志	東北大学多元物質科学研究所(助手)	超濃厚有機溶媒ゲルを用いた形状異方性をもつ単分散ナノ粒子の合成
國中 均	宇宙航空研究開発機構・宇宙科学研究本部(教授)	粉体を推進剤とする高性能宇宙推進器の研究
黒瀬 良一	京都大学大学院工学研究科機械理工学専攻(助教授)	脱硝触媒内の流れと微小粒子の挙動が劣化に及ぼす影響
佐藤 剛史	宇都宮大学工学部応用化学科(助手)	超臨界抽出法を用いた微細孔ゼオライト粒子膜の合成
砂田 聡	富山大学工学部物質生命システム工学科(助手)	耐環境型希土類ナノコンポジット異方性焼結磁石の開発
武田 博明	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科物質創成科学専攻(助手)	コアシェル構造ナノ粒子を用いた無鉛PTC素子の開発
多々見 純一	横浜国立大学大学院環境情報研究院(助教授)	ナノ粒子複合化プロセスを利用した高機能セラミックスの開発
辰巳 敬	東京工業大学資源化学研究所(教授)	らせん状メ細孔を有するシリカ微粒子の合成と応用
田中 秀和	島根大学総合理工学部物質科学科(助手)	酵素反応を利用したカルシウムアパタイト粒子の合成
塚田 隆夫	大阪府立大学大学院工学研究科物質・化学系専攻化学工学分野(教授)	ナノ粒子分散高分子薄膜の塗膜欠陥形成過程の精密解析
富永 昌人	熊本大学大学院自然科学研究科複合新領域科学専攻(助手)	カーボンナノ素材と酵素との電子移動反応に及ぼすカーボン表面官能基の効果
中島 章	東京工業大学大学院理工学研究科材料工学専攻(助教授)	金属酸化物粉末と超音波のハイブリッド水処理技術
西川 宏	大阪大学接合科学研究所(助手)	導電性ペースト用ナノ粒子分散金属粉体の設計と評価
二宮 善彦	中部大学工学部応用化学科(教授)	ナノ捕捉剤による固体燃焼炉からの環境汚染物質の低減
野村 俊之	大阪府立大学大学院工学研究科化学工学分野(講師)	微生物コロイドの固体界面への付着メカニズムの解明
野村 竜司	東京工業大学大学院理工学研究科物性物理学専攻(助手)	エアロゾル中でのヘリウム結晶化過程の可視化
林 靖彦	名古屋工業大学工学研究科都市循環システム工学専攻(助手)	ナノカーボン高分子コンポジット型有機太陽電池の開発
増原 陽人	東北大学多元物質科学研究所(助手)	形態制御可能な単分散C60ナノ結晶の創製
向井 紳	北海道大学大学院工学研究科有機プロセス工学専攻(教授)	配向成長氷晶を利用したナノ粒子マイクロ成型体の創製
森 英利	愛知工科大学工学部(助教授)	固体酸化物形燃料電池における電極微構造の最適化
山本 真平	京都大学化学研究所付属元素科学国際研究センター無機先端機能化学部門(特別教育研究助手)	異方性ぬれ現象による \angle 10-FePtナノ粒子の配列
結城 和久	東北大学大学院工学研究科量子エネルギー工学専攻(講師)	熱ほふく流を応用した真空容器内ダスト回収技術の開発