

2005年度 研究助成

助成対象者	所属	研究課題
川下 将一	京都大学大学院工学研究科附属イオン工学実験施設(講師)	骨類似ナノアパタイトをコーティングした高分子微小球の創製
安達 信泰	名古屋工業大学(つくり領域)セラミックス基盤工学研究センター(助教授)	スラリーを用いたフェライト多孔体電波吸収体の合成
金子 賢治	九州大学大学院工学研究院材料工学部門(助教授)	ナノ粒子結合界面の構造制御による燃料電池の高性能化
田之上 健一郎	山口大学工学部機械工学専攻(講師)	粒子の壁面接触・帯電のマイクロマシ解析法の開発
今中 信人	大阪大学大学院工学研究科応用科学専攻(教授)	環境に優しい新しいナノ顔料微粒子の開発
野口 祐二	東京大学先端科学技術研究センター(講師)	ナノ粒子を用いた非鉛圧電セラミックスの開発
竹中 弘祐	大阪大学接合科学研究所(研究員)	直射型気相成長ナノ粒子ビーム源を用いたナノ粒子製膜
小俣 孝久	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻(助教授)	酸化物固体電解質ナノ複合粒子の合成と低温焼結
福井 国博	広島大学大学院工学研究科物質化学システム専攻(助教授)	一般廃棄物焼却灰からの高プロトン電導性材料の創成
真島 一彦	富山大学工学部物質生命システム工学科(教授)	異方性を有する硬・軟ナノコンポジット磁石粉末の合成
押谷 潤	岡山大学大学院自然科学研究科機能分子化学専攻(助教授)	W/Oマイクロエマルジョン内のナノ空間束縛水の特異性
山本 量一	京都大学大学院工学研究科化学工学専攻(助教授)	微粒子分散系の大規模シミュレーションの実現
鳥本 司	名古屋大学大学院工学研究科結晶材料工学専攻(教授)	半導体ナノ粒子を用いる白色LED用発光材料の開発
池田 裕子	京都工芸繊維大学工芸学部物質工学科(助手)	天然ゴム中ナノシリカ粒子の精密in situ創製
中戸 晃之	東京農工大学大学院共生科学技術研究部先端生物システム学部(助教授)	チタン酸化物ナノシート液晶の配向制御と光触媒機能
桐原 聡秀	大阪大学接合科学研究所(助教授)	ナノセラミック粒子を用いたミリ波制御用フォトニックフラクタルの作製
内田 博久	信州大学工学部物質工学科応用物理化学講座(助教授)	超臨界急速膨張法による有機ナノ粒子創製技術の開発
徳満 和人	東京大学生産技術研究所物質・環境系(助手)	キャピテーション装置の高効率化とナノ粒子形成への適用
兵頭 健生	長崎大学工学部材料工学科(助手)	中空・複合ハイオマテリアルのMAOプロセス
江原 真司	九州大学大学院総合理工学研究院エネルギー理工学部(助手)	進行波中の微小物体に作用する音響放射力の測定
黒田 泰重	岡山大学大学院自然科学研究科物質基礎科学(教授)	ナノサイズ規則空間をもつTiO ₂ 試料への可視光応答性賦与
小山 宗孝	京都大学国際融合創造センター創造部門(助教授)	金属ナノキューブの化学調製法の確立と応用展開
天尾 豊	大分大学工学部応用化学科(助教授)	水の光分解のための葉緑素担持金属微粒子の創製
山内 健	新潟大学大学院自然科学研究科材料生産システム(助教授)	熱応答性ナノ粒子の集積化による電子デバイスの開発
桑野 和善	九州大学大学院医学研究院附属胸部疾患研究施設(助教授)	PLGA NSによる肺線維症に対する遺伝子治療
大原 智	東北大学多元物質科学研究所(講師)	DNA構造相転移を用いたハイブリッドナノ粒子の創製
市川 秀喜	神戸学院大学薬学部製剤学(講師)	ナノ粒子噴霧被覆法による低侵襲局所注入型DDSの開発
野村 義宏	東京農工大学農学部・硬蛋白質利用研究施設(助教授)	サメ皮由来コラーゲンの骨密度改善効果
山本 浩充	岐阜薬科大学薬学部(助手)	アンチセンス医薬品用ナノドラッグキャリアの粒子設計