

## 2007年度 研究助成

助成対象者	所属	研究課題
鮎山 恵	立命館大学工学部機械工学科(教授)	粉末傾斜加工・焼結法によるハイブリッド構造材の開発
梅田 純子	大阪大学接合科学研究所(特任研究員)	カーボンナチューブによる粉体表面均質被覆法と応用
梅津 理恵	東北大学多元物質科学研究所新産業創造物質基盤技術研究センター(助教)	微粒子化Ni-Co-Mn-Sn磁性形状記憶合金の磁性と応用
江頭 健輔	九州大学大学院医学研究院循環器内科(准教授)	ナノ粒子電着コーティング剤の創製と臨床応用
大西 啓	星薬科大学医療薬剤学 薬剤学製剤学	免疫賦活成分含有キトサンナノ粒子の調製と薬効評価
長田 稔子	九州大学大学院工学研究院知能機械システム部門(助教)	マイクロ金属粉末射出成形品の高機能化に関する研究
川口 寿裕	大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻(助教)	液添加時の粗大粒子流動層の流動促進メカニズムの解明
神鳥 和彦	大阪教育大学教育学部理科教育講座(教授)	ポジティブ性アパタイト粒子調製とタンパク質吸着特性
木田 徹也	九州大学大学院総合理工学研究院物質理工学専攻(准教授)	貴金属/酸化物ヘテロ接合型ナノ粒子の調整
北本 仁孝	東京工業大学大学院総合理工学研究科物質科学創造専攻(准教授)	Fe-Ptナノ粒子の物性と表面保護剤による表面効果
小西 智也	阿南工業高等専門学校地域連携テクノセンター(特別研究准教授)	近赤外域発光希土類含有無機蛍光体粉末の発光特性
笹井 宏明	大阪大学産業科学研究所(教授)	機能的ナノ粒子の効率的調整法の開発
末廣 隆之	東北大学多元物質科学研究所分子プロセス制御研究分野(助教)	白色LED用窒化物蛍光体の微粒子プロセス開発
田中 諭	長岡技術科学大学物質材料系(助教)	粒子複分散技術を用いた高磁場配向機能性セラミックスの開発
谷口 泉	東京工業大学大学院理工学研究科化学工学専攻(准教授)	粉体技術を用いたLiMnPO <sub>4</sub> の電子導電性の改善
田原 耕平	愛知学院大学薬学部製剤学教室(助教)	優れた細胞膜侵入性を有する遺伝子ナノキャリアの設計
手嶋 勝弥	信州大学工学部環境機能工学科(助教)	アップコンバージョン発光ナノ結晶の環境調和型合成
中里 勉	群馬大学大学院工学研究科環境プロセス工学専攻(助教)	触媒被覆層をもつタン部分酸化触媒粒子の流動層合成
中村 俊博	群馬大学大学院工学研究科電気電子工学専攻(助教)	多孔質シリコン微粒子の創成と応用に関する研究
西迫 貴志	東京工業大学精密工学研究所高機能化システム部門(助教)	マイクロ流路デバイスを用いた単分散ポリマー微粒子の高次形状制御
伴 貴彦	同志社大学工学部物質化学工学科(助教)	濃縮帯のダイナミクスによる構造的微粒子の分別製造
Ferry Iskandar	広島大学工学研究科物質化学システム専攻(助教)	薬剤搬送システム用のポラス構造体微粒子の合成開発
藤井 秀司	大阪工業大学工学部応用化学科高分子材料化学(講師)	高分子微粒子を利用する多孔質炭素材料の新規創出法
南口 誠	長岡技術科学大学工学部機械系(准教授)	ナノ複合化技術を活用したMg合金削屑のリサイクル
武藤 浩行	豊橋技術科学大学物質工学系(助教)	交互吸着法による高分ナノ散複合粒子の作製と高機能セラミックスの創製
渡邊 哲	京都大学大学院工学研究科化学工学専攻(助教)	2成分コロイド粒子系を用いた規則配列過程の現象解明