

2013年度(平成25年度) 研究助成

助成対象者	所属	研究課題
東 正樹	東京工業大学応用セラミックス研究所・教授	巨大負熱膨張粉体を用いたゼロ熱膨張コンポジット
飯村 謙次	兵庫県立大学大学院工学研究科機械系工学専攻・准教授	金属酸化物微粒子の室温合成プロセスの開発
池田 輝之	茨城大学工学部マテリアル工学科・教授	非平衡微粉化プロセスを利用した高効率ナノコンポジット熱電材料の創製
井澤 浩則	鳥取大学大学院工学研究科化学・生物応用工学専攻・助教	超分子化学を利用した超音波応答型微粒子の創製
石田 尚之	岡山大学大学院自然科学研究科化学生命工学専攻・准教授	液体中の粉体間に働く疎液性引力の直接測定と起源究明
稲垣 怜史	横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門・准教授	ゼオライト触媒と金属酸化物のメカノケミカル複合化
殷 澍	東北大学多元物質科学研究所新機能無機物質探索研究センター・准教授	マルチ機能性タングステンブロンズ粉体材料の創製
上原 宏樹	群馬大学理工学研究院分子科学部門・准教授	ポリ乳酸ステレオコンプレックス晶ナノ粒子の創製
梅津 信二郎	東海大学工学部機械工学科・講師	高効率な色素増感型太陽電池
小野寺 恒信	東北大学多元物質科学研究所・助教	ナノ固相反応法による熟活性化遅延蛍光ナノ粒子の創出
木田 徹也	九州大学総合理工学研究院物質理工学専攻・准教授	Cu-Sb-Bi系硫化物ナノ結晶の精密合成と塗布型太陽電池への応用
河府 賢治	日本大学理工学部機械工学科・助教	超音波定在波音場の形成条件による懸濁粒子の挙動変化
高井 千加	名古屋工業大学先進セラミックス研究センター・非常勤講師	スケルトン構造を持つシリカナノ粒子の微構造解析と物性評価に関する研究
高山 定次	自然科学研究機構核融合科学研究所ヘリカル研究部・准教授	マイクロ波とケミカル反応によるナノコンポジット制御
田中 一生	京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻・助教	マイクロ波照射で熟源となるシリカナノ微粒子の開発
丹野 賢二	電力中央研究所エネルギー技術研究所・主任研究員	革新的燃焼技術の開発に向けた高度粉体濃度制御技術の開発
辻 拓也	大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻・准教授	粒子群乾燥挙動の数値シミュレーションモデル開発
寺島 千晶	東京理科大学総合研究機構光触媒国際研究センター・准教授	ダイヤモンド粒子による炭酸ガス還元技術の開発
冨樫 貴成	山形大学理学部物質生命化学科・研究支援者	超分子接合による医療用バイオ無機融合ナノ粒子の開発
徳留 靖明	大阪府立大学大学院マテリアル工学専攻・助教	表面構造が制御されたハイブリッド単分散粒子の作製
生津 資大	兵庫県立大学大学院工学研究科機械系工学専攻機械知能工学部門・准教授	発熱性能を自由にデザインできる発熱ナノ粒子作製技術
根岸 雄一	東京理科大学理学部第一部応用化学科・准教授	高活性触媒白金ナノ粒子の精密合成法の確立
野村 竜司	東京工業大学大学院理工学研究所物性物理学専攻・助教	多孔体中における量子結晶成長と自己組織化臨界性
武藤 浩行	豊橋技術科学大学電気・電子情報工学系・准教授	外部刺激場を駆動力とした単分散微粒子の規則配列構造の創製
山中 真也	室蘭工業大学大学院工学研究科くらし環境系領域・准教授	微細化ホタテ貝殻粒子の有害ガス吸収剤への応用
山本 大吾	同志社大学理工学部化学システム創成工学科・助教	反応溶液中における触媒微粒子の自発運動系の構築
吉田 幹生	岡山大学大学院自然科学研究科化学生命工学専攻・助教	微粒子添加法の付着性改善効果に対する主粒子径の影響
鷲野 公彰	大阪大学工学研究科機械工学専攻・助教	湿式造粒における液と粉体挙動の数値シミュレーション
渡邊 哲	京都大学大学院工学研究科化学工学専攻・助教	多孔性錯体微粒子の粒径・形状制御による吸着機能設計
渡邊 裕章	電力中央研究所エネルギー技術研究所・主任研究員	気流中の非球形粒子運動のモデリングと数値解析