

2015年度(平成27年度) 研究助成

助成対象者	所 属 ・ 役 職	研 究 課 題
安坂 幸師	名古屋大学大学院工学研究科・講師	方位配向ナノ粒子触媒によるグラフェン量子ドット創製
内山 知実	名古屋大学エコトピア科学研究所・教授	渦輪を用いた固体粒子群の生成・輸送技術の開発
尾関 哲也	名古屋市立大学大学院薬学研究科・教授	特殊な噴霧ノズルによるナノ多孔性薬物微粒子製造技術
片平 和俊	理化学研究所大森素形材工学研究室・専任研究員	大気圧プラズマ援用ピーニングによる生体活性表面の創成
勝山 茂	大阪大学大学院工学研究科・准教授	表面被覆粒子を用いた高性能Si系熱電変換材料の創製
北山 雄己哉	神戸大学大学院工学研究科・助教	温和な気体刺激により回収可能な金属ナノ粒子の開発
坂本 渉	名古屋大学エコトピア科学研究所・准教授	耐還元粒子配向BaTiO ₃ 系圧電セラミックスの開発
白井 孝	名古屋工業大学先進セラミックス研究センター・准教授	マイクロ波熱誘起ラジカル生成を利用した脱レアメタル触媒の開発
新戸 浩幸	福岡大学工学部化学システム工学科・教授	液体中の疎液性表面間に働く長距離性引力の理論的究明
鈴木 崇弘	大阪大学大学院工学研究科・特任助教	多孔質電極形成過程のその場センシング技術開発
田原 耕平	岐阜薬科大学 製剤学研究室・講師	医薬品連続生産システムへ応用可能な球形晶析法の開発
富永 昌人	熊本大学大学院自然科学研究科・准教授	高電位・高速酸素還元を可能にするバイオ分子修飾ナノカーボン電極の開発
伴 貴彦	大阪大学大学院基礎工学研究科・講師	白金触媒粒子を用いた群衆退避行動に関する実験的研究
中曾 浩一	九州大学大学院工学研究院・助教	粒子充填層におけるガス透過性を有する伝熱促進の検討
永津 雅章	静岡大学工学領域・教授	プラズマ修飾磁気微粒子を用いた超高感度ウイルス検出
中西 貴之	北海道大学大学院工学研究院・助教	磁気光学旋光を用いる希土類ナノ結晶セキュリティ発光インクの創出
中村 昭子	神戸大学大学院理学研究科・准教授	惑星間空間における粉粒体天体の衝突圧密過程の実験的研究
山本 徹也	名古屋大学大学院工学研究科・准教授	微粒子を利用した疎水性粉体の水への分散技術の開発
吉田 達哉	福井大学大学院工学研究科・助教	振動放射音によるボールミルの粉碎状態推定法の開発
吉田 幹生	岡山大学大学院自然科学研究科・助教	微小粒子添加法による排出流動性向上効果の機構解析
脇谷 尚樹	静岡大学創造科学技術大学院・教授	塩酸触媒を用いたシリカコート磁性体微粒子の作製
鷺野 公彰	大阪大学工学研究科・助教	粒子間液架橋による粘性力を考慮したDEMモデルの開発