

2017年度(平成29年度) 研究助成

助成対象者	所 属・役 職	研 究 課 題
石神 徹	広島大学大学院工学研究科・准教授	イメージングデータを連携したフィルタ捕集の数値解析
大野 智也	北見工業大学工学部・教授	粒子の構造化による空気電池用二元機能触媒の開発
大原 智	大阪大学接合科学研究所・特任教授	ナノキューブを用いた次世代固体酸化物形燃料電池
荻 崇	広島大学大学院工学研究科・准教授	減圧噴霧乾燥を利用した高純度・高結晶ナノ粒子の合成法の開発
木俣 光正	山形大学大学院理工学研究科・教授	水系メカノケミカル重合によるシリカフィラーの調製
作花 哲夫	京都大学大学院工学研究科・教授	微粒子吸着界面の界面張力とエマルション形成機構
新戸 浩幸	福岡大学工学部化学システム工学科・教授	赤血球を鋳型とした機能性ソフト粒子の創製と応用
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・プロジェクト助教	界面を考慮した機能性ナノ粒子薄膜の作製
長井 紀章	近畿大学薬学部医療薬学科・准教授	クリスタルエンジニアリングに基づく超微粉体の開発
名和 愛利香	同志社大学研究開発推進機構・特別任用助教	粉体層の物理振動による物体の指向的運動や自己組織化
東 顕二郎	千葉大学大学院薬学研究院・講師	溶解性・吸収性を劇的に改善する薬物非晶質ナノ粒子の調製法・評価法の確立
平野 篤	産業技術総合研究所ナノ材料研究部門・主任研究員	ナノカーボン表面上での蛋白質コロナの形成機構の解明
藤本 敏行	室蘭工業大学大学院工学研究科・准教授	LD法によるエアロゾルの凝集過程のシミュレーション
不動寺 浩	物質・材料研究機構機能性材料研究拠点・グループリーダー	コロイド結晶の構造色を応用したタマムシ塗工プロセス
松田 元秀	熊本大学大学院先端科学研究部・教授	高い磁気感受性を示す電極粒子の材料設計と低磁場配向
松田 佑	名古屋大学未来材料・システム研究所・准教授	粉粒体層への物体衝突問題におけるスケール則の同定
三野 泰志	岡山大学大学院自然科学研究科・助教	繊維フィルターによるゲル粒子捕獲メカニズムの解明
山本 大吾	同志社大学理工学部・助教	非平衡場で反応拡散と分級が協奏する粒子形成法の確立
横 哲	東北大学材料科学高等研究所・助手	超臨界反応場を利用したSnTiO ₃ ナノ粒子の合成
吉田 克己	東京工業大学科学技術創成研究院・准教授	EPD法によるマイクロ基材へのナノスケール被膜層の形成
渡邊 哲	京都大学大学院工学研究科・講師	多孔性錯体微粒子のマルチスケール集積プロセスの開発