

2021年度(令和3年度) 研究助成

| 採択番号 | 候補対象者 | 所 属 ・ 役 職 | 研 究 課 題 |
|-----------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| HPTF21101 | 石神 徹 | 広島大学大学院先進理工系科学研究科・准教授 | マスク内エアロゾル挙動の数値解析と微細構造最適設計 |
| HPTF21102 | 石川 善恵 | 産業技術総合研究所電子光基礎技術研究部門 ・主任研究員 | 微小熔融液滴の高速冷却による非平衡結晶性粉体の合成 |
| HPTF21103 | 伊藤 貴章 | 岐阜薬科大学製剤学研究室・助教 | 電界紡糸マットを用いた中空多孔吸入粉末剤の調製 |
| HPTF21104 | 梅本 和輝 | 山形大学大学院理工学研究科・研究支援者 | 超音波ビーズミルによる量子ドットの合成 |
| HPTF21105 | 大熊 学 | 物質・材料研究機構構造材料研究拠点・研究員 | 加圧焼結による欠陥収縮過程の放射光X線CT観察 |
| HPTF21106 | 大崎 修司 | 大阪府立大学大学院工学研究科・助教 | 固体電解質ナノ粒子の生成メカニズムの解明と高速合成 |
| HPTF21107 | 尾関 哲也 | 名古屋市立大学大学院薬学研究科・教授 | mRNAワクチン吸入剤プラットフォーム技術の萌芽研究 |
| HPTF21108 | 加藤 邦彦 | 名古屋工業大学先進セラミックス研究センター ・特任助教 | 半導体ナノ表面のマイクロ波プラズマ改質と高機能化 |
| HPTF21109 | 北村 研太 | 法政大学生命科学部・助手 | 均質な多成分粒子ペーストの調製に関する基礎研究 |
| HPTF21110 | 久志本 築 | 東北大学多元物質科学研究所・助教 | ボールミル内粒子の固着発生機構の解明 |
| HPTF21111 | 河府 賢治 | 日本大学理工学部・准教授 | 超音波振動による気相中懸濁微粒子の挙動制御および集塵 |
| HPTF21112 | 関本 敦 | 岡山大学環境生命科学学域・准教授 | 矩形ダクト流路内の粒子挙動の制御 |
| HPTF21113 | 高井 千加 | 岐阜大学工学部・助教 | 粉体の僅かな変化を機械学習(MT法)で検知する |
| HPTF21114 | 劔 隼人 | 大阪大学大学院基礎工学研究科・准教授 | 光触媒特性を示す酸化鉄の分子状ナノ粒子合成 |
| HPTF21115 | 富樫 貴成 | 山形大学理学部理学科・准教授 | ナノ粒子完全無溶媒精密合成を可能とする金属錯体開発 |
| HPTF21116 | 中澤 光 | 東北大学大学院工学研究科・准教授 | 光照射で酵素の活性を向上するスキャフォールド粉体の開発 |
| HPTF21117 | 中島 佑樹 | 産業技術総合研究所マルチマテリアル研究部門 ・研究員 | 表面形成ラジカルを利用したポリマー被覆技術の開発 |
| HPTF21118 | 根岸 淳 | 信州大学学術研究院繊維学系・准教授 | CIP成型を用いた新規細胞外マトリックス材料の開発 |
| HPTF21119 | 橋本 雅彦 | 同志社大学大学院理工学研究科・教授 | 単分散PLGAナノ粒子の用時調製技術の開発 |
| HPTF21120 | 堀口 元規 | 東京農工大学大学院グローバルイノベーション研究院 ・助教 | 多様な燃焼灰粒子の高温付着性を制御する薬剤の開発 |
| HPTF21121 | 松岡 光昭 | 関西大学環境都市工学部・准教授 | ジオポリマーを用いる重金属の固定化プロセスの構築 |
| HPTF21122 | 鱒淵 友治 | 北海道大学大学院工学研究院・准教授 | 高結晶性な酸化窒化物微粒子のフラックス合成 |
| HPTF21123 | 松井 淳 | 山形大学理学部・教授 | 湿度で可逆的に構造変形する人工まつかさ |
| HPTF21124 | 村田 秀信 | 大阪府立大学大学院工学研究科・助教 | 粉体特性値を用いたDEM用物理パラメータ推定法の開発 |
| HPTF21125 | 渡邊 貴一 | 岡山大学学術研究院自然科学学域・研究准教授 | スラグ流を反応場としたコアシェル型微粒子の高速合成 |
| HPTF21126 | McNAMEE, Cathy Elizabeth | 信州大学繊維学部・教授 | 磁気欠陥が制御された磁性ナノ粒子薄膜 |