

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	超音波ピ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