

令和5年度研究奨励金決定者一覧

交付対象者	所属	指導教官名	研究テーマ
大野 雄史	東京工業大学	稲木 信介	窒素カチオンドープ多環芳香族炭化水素の自在合成とエネルギー材料応用
XU XIN	東京工業大学	北本 仁孝	磁気緩和現象を利用した液相中での核酸ナノバイオセンサ
黄 童雙	東京工業大学	中川 茂樹	3D磁壁駆動型メモリ用CoPt合金ナノピラー作製技術の確立とスピン操作による磁区駆動の実現
廣瀬 隆	東京工業大学	平山 雅章	ヒドリドイオン駆動デバイス構築に向けた電極活物質の開拓
鵜久森 竜也	同志社大学	松川 真美	RFマグネトロンスパッタリング法を利用した人工骨表面修飾用ハイドロキシアパタイト薄膜の配向制御
橋本 翔太	慶應義塾大学	今井 宏明	CsPbBr ₃ ナノキューブの配列による蛍光増強と安定化
夏 焜舒	慶應義塾大学	片山 靖	塩化物イオンを含むアミド系イオン液体中におけるPbの析出・溶解反応
小野 圭吾	慶應義塾大学	神原 陽一	高い熱電性能を示す新しい143ジントル相化合物の開発
中山 颯人	慶應義塾大学	能崎 幸雄	傾斜材料における構造パラメータとスピントルク生成効率の相関に関する研究
波田野 凌	慶應義塾大学	藤原 忍	SnO ₂ ナノ構造体とAgナノ粒子の複合化による多色間エレクトロクロミック素子の作製
宮本 卓英	東京大学	金 有洙	電解質ゲルを用いた電極界面の電気二重層領域とバルク電解液の分離技術の開発
飯星 眞	京都大学	島川 祐一	混合異常高原子価遷移金属イオンを含む新奇酸化物の相転移に関する研究
Alizadehkolagar Seyedmehrza	大阪大学	津島 将司	固体高分子形燃料電池の電極構造最適化
赤井 亮太	大阪大学	藤内 謙光	分子配列制御を基軸とした有機半導体の抜本的性能向上と革新的な有機デバイスの創製
勝又 琢也	東北大学	中村 崇司	電気化学的アニオン複合化による革新的蓄電材料の創成
高岡 祐太	九州大学	石原 達己	Zr化合物を担体に用いた電極触媒による高効率CO ₂ 電解還元
高張 真美	お茶の水女子大学	近藤 敏啓	高効率ペロブスカイト型太陽電池の開発に向けた、自己組織化単分子層を介した光電変換層と電荷輸送層の原子レベルでの接合界面原子配列制御
青貫 翔	筑波大学	末益 崇	新規環境半導体BaSi ₂ のn型膜の高品質化および太陽電池応用
福田 一稀	千葉大学	大窪 貴洋	固体電池界面で起こるホスト原子の協奏的運動とイオン伝導機構の関係解明
平 啓吾	埼玉大学	石丸 雄大	多彩な配位子場を組み込んだ分子ナノシートモジュールの合成と機能評価
讃井 大揮	熊本大学	吉本 惣一郎	規則的な空隙を有するグラフェンナノリボンの基板上での合成とナノ構造制御
Citra Dewi Rakhmania	佐賀大学	富永 昌人	NADH/NAD ⁺ の可逆なレドックスを与える電極界面の新規創成
樋野 優人	高知工科大学	林 正太郎	アントラセン分子の設計と自在配列による結晶相転移の創出
高橋 拓未	明治大学	小原 学	Sr-Fe ₂ W型フェライト焼結磁石の本焼成前工程が本焼成中の結晶相変位に与える影響
藤田 悠斗	大分工業高専	田中 大輔	コイルレス・ワイヤレスな光駆動型のナノモータに関する研究