

## 令和4年度 研究奨励金交付対象者一覧

交付対象者	所属	指導教官名	研究テーマ
岩井 優	東京工業大学	稲木 信介	流動電位を利用した無給電電解重合
YANG Shaomeng	東京工業大学	北本 仁孝	バイオセンシングのための生体分子と相互作用する磁性ナノ粒子の磁気緩和現象の解明
浅野 翔	東京工業大学	鈴木 耕太	高サイクル安定性を有するLi-Si合金負極の合成と機械特性、微細構造評価
柘田 功貴	東京工業大学	中川 茂樹	超磁歪SmFe <sub>2</sub> を用いたMgOスピントラップ-磁気トンネル接合
吉本 将隆	東京工業大学	平山 雅章	光充電可能な蓄電池開発に向けた電極/固体電解質界面の創成
高辻 陽平	慶應義塾大学	今井 弘明	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ナノ粒子配列体におけるトンネル磁気キャパシタンス効果の発現
岡野 景衣	慶應義塾大学	片山 靖	金属イオンを添加したイオン液体中における二酸化炭素の電気化学的還元
杉原 正也	慶應義塾大学	藤原 忍	金属-有機構造体(MOF)との複合化によるZnO光電極の再構築と色素増感太陽電池への応用
原田 裕生	同志社大学	小山 大介	非侵襲血糖値測定用フィルムパッチ型光音響センサの開発
磯田 洋介	京都大学	島川 祐一	電気化学的イオン脱挿入による遷移金属酸化物の物性開発
中川 俊作	大阪大学	椋田 秀和	Pr系銅酸化物高温超伝導体における二重鎖サイトでの新奇超伝導相の核四重極共鳴法による検証
伊藤 健太郎	東北大学	珠玖 仁	簡便で高感度な臨床診断法の実現に向けた電気化学発光を用いるデジタルイムノアッセイ
飯村 玲於奈	東北大学	本間 格	Fe複酸化物コーティングナノスピネル酸化物の高性能Mg電池正極材料への展開
西田 竹志	筑波大学	都甲 薫	モノライクIII-V族化合物薄膜をベースとした高効率フレキシブル太陽電池の開発
近藤 慎司	横浜国立大学	上野 和英	非水系イオン性高分子電解質の溶解挙動の解明と高速イオン輸送の実現
松尾 碧透	千葉大学	大窪 貴洋	機械学習を利用した高精度分子動力学計算によるアルジロダイト型固体電解質の材料設計
廣川 潤	埼玉大学	長谷川 靖洋	ナノ加工を用いた1次元量子ナノワイヤー熱電変換素子の物性測定
五島 大河	熊本大学	吉本 惣一郎	分子コンテナを利用したルテニウム三核クラスターユニットのナノ構造構築
後藤 葉月	山形大学	松村 吉将	電解重合によるポリプロモチオフェンの合成と反応性高分子としての応用
白川 裕太郎	明治大学	小原 学	Fe <sub>2</sub> -W型フェライトにおけるCa-Co置換が異方性磁界に与える影響
菅原 大地	立教大学	和田 亨	異種金属の協奏作用を利用した高活性水分解アノードの開発
西山 智貴	近畿大学	大久保 貴志	ジチオカルバミン酸誘導体を用いた誘電異常を示す導電性配位高分子の合成と蓄電デバイスへの応用
平岡 紘次	工学院大学	関 志朗	高分子固体電解質における電極界面反応の解明に向けた新規オペランド分光計測手法の確立
稲川 友貴	神奈川大学	松本 太	ギ酸からの水素生成およびCO <sub>2</sub> 電解還元によるギ酸の生成の両方に高活性を有するPd系合金触媒の合成
東 さくら	和歌山工業高専	綱島 克彦	非対称ホスホニウム塩をゲストとする準包接水和物の創製と超分子型誘電体への応用