

## 令和7年度 研究奨励金交付者一覧

交付対象者	所属	指導教員名	研究テーマ
飯田 大介	東京科学大学	中川 茂樹	RTA(急速熱処理)合金化プロセスによる熱電ホイスラー合金Fe <sub>2</sub> VAl薄膜の作製
今井 友也	名古屋市立大学	雨夜 徹	三角形型π共役分子の電解酸化を用いるスピンプラストレーション系の創製
宇田川 喜信	東北大学	珠玖 仁	電気化学センサを搭載した生体模倣デバイスによる細胞機能のin situリアルタイム計測
岡本 奎祐	東京科学大学	曾根 正人	原子サイズ金/ナノ金属酸化物/導電性高分子ヘテロ材料の開発とその触媒機構の解明
貝塚 泰介	慶應義塾大学	神原 陽一	ビスマス系銅酸化物超伝導体における酸素欠損量と酸素発生反応の触媒能の相関
桐野 凌汰	東京科学大学	稲木 信介	送液により発生する流動電位を用いた無給電バイポーラ電解反応システムの構築
櫻井 春誓	大阪大学	福井 賢一	能動的に層構造を制御したSEI被膜の多角的オペランド界面分析による特性理解
瀬下 亜里	東京都立大学	水口 佳一	電子状態制御を基盤とした高性能ハイエントロピー型熱電材料の開発
高田 奈緒人	北海道大学	松井 雅樹	Na占有サイトの制御による低歪み負極活物質の開発
玉木 敦也	慶應義塾大学	藤原 忍	多孔質セラミック膜を用いた水分駆動型発電デバイスの創製
ZHAO SHUYAN	東京科学大学	北本 仁孝	高選択的バイオセンシングのための免疫磁気標識としての生理学的に適応性のある酸化鉄ナノ粒子
程 秋雨	東北大学	殷 シュウ	ベルト状VO <sub>2</sub> (B)及び多孔質構造を有する樹枝状VO <sub>2</sub> (M1)の合成と室温におけるガスセンシング機能の高度化
徳満 駿	横浜国立大学	松宮 正彦	電気化学水晶振動子マイクロバランス法によるイオン液体系Rh抽出錯体の電析機構解明
豊島 啓太	熊本大学	吉本 惣一郎	ナノ空隙を有する2次元イオン結晶作製とその液中AFM観察
西口 直輝	京都工芸繊維大学	櫻井 庸明	高効率発光する共役有機材料の合理的設計開発と電界発光素子への応用
松村 兼佑	埼玉大学	武田 博明	外装体フリー硫化物系全固体電池に向けた電極合材層の作製
水谷 明日香	岡山大学	門田 功	可視光をエネルギー源とする高い安定性を持つイオン性含酸素有機光触媒の開発と応用
水野 稜山	同志社大学	小山 大介	超音波振動を用いた超薄型光学デバイスの開発
明珍 尋紀	高知大学	森 勝伸	ストレス診断技術に資するハイスループット分析-化学センサーを連動した唾液イオン分析法の開発
矢野 圭悟	高知工科大学	林 正太郎	結晶構造制御によるフレキシブル有機結晶熱電変換素子の開発
湯浅 菜由	九州大学	鳶越 恒	マイクロフロー型セルの電極間距離を制御した両極電解によるN-ホルムアミド類のグリーン合成
米田 健太郎	慶應義塾大学	芹澤 信幸	ハロゲン化物イオンを含むアミド系イオン液体中におけるチタンのアノード溶解と電解研磨
Rezki Muhammad	筑波大学	辻村 清也	Novel Immunosensor based on Ni-Doped Co-Redox Active MOF with Embedded Histidine-Tagged Antibodies for Rapid and Accurate Pathogen Diseases Detection
若山 知広	同志社大学	加藤 将樹	パイロクロア型構造を有する新規置換型固溶体RE <sub>2-x</sub> LaxRu <sub>2</sub> O <sub>7-δ</sub> (RE: 希土類元素)の合成および化学的圧力効果と物性の研究
渡邊 滯	京都大学	島川 祐一	異常高原子価イオンを含む遷移金属酸化物の酸素吸収・脱離挙動に関する研究