

一般財団法人イオン工学振興財団 2024年度研究助成授与者一覧

(授与者 13名)

有機化学	秋山 みどり 京都大学大学院工学研究科分子工学専攻助教 全フッ素化三次元分子の相互作用を利用したイオントラップ材料の開発
有機化学	阿部 将大 武庫川女子大学薬学部健康生命薬科学科助教 双生イオン形成による分子活性化法を活用した金属シアン化物を使わないニトリル合成法の開発
無機化学	Wei Yongsheng 京都大学高等研究院物質一細胞統合システム拠点特定助教 ゴム状の金属一有機構造体を用いたリチウムイオン伝導体の創出
物理学	大坂 藍 兵庫県立大学大学院工学研究科助教 乱れの無い単結晶基板上に作製した超低欠陥希土類ニッケル酸化物薄膜におけるプロトン誘起相転移物性の制御
無機化学	乙山 美紗恵 国立研究開発法人産業技術総合研究所エネルギー・環境領域電池技術 研究部門蓄電デバイス研究グループ主任研究員 全固体電池用酸硫化物固体電解質の構造評価とリチウムイオン伝導機構の解明
物理学	神永 健一 東北大学大学院工学研究科応用化学専攻助教 自立膜アプローチを介した岩塩型モット絶縁体の超電導転移手法の開拓
無機化学	川合 航右 早稲田大学スマート社会技術融合研究機構次席研究員 全固体電池における層状化合物 MXene のナトリウムイオン挿入
有機化学	坂本 京花 愛知学院大学薬学部助教 金属イオンのレンズフリー可視化を指向したバイオイメージングプローブの開発
無機化学	竹入 史隆 近畿大学理工学部理学科科学コース講師 高イオン導電性と化学安定性を兼ね備えた革新ヒドリドイオニクス材料の開発
無機化学	松田 翔風 弘前大学大学院理工学研究科助教 水中環境に依存する CO ₂ のイオンを燃焼に変換する新奇な電気化学反応プロセスの開発
無機化学	丸山 祐樹 山梨大学大学院総合研究部附属クリスタル科学研究センター助教 ダブルペロブスカイト型酸化物の単結晶育成とイオン伝導異方性の解明
有機化学	安井 基博 京都工芸繊維大学助教 双性イオンの反応制御に基づく未踏含窒素ヘテロ環合成
物理学	李 恒 中央大学理工学部電気電子情報通信工学科助教 組成制御カーボンナノチューブへの体系的イオンドービービングと極限感度式の非破壊検査カメラ応用