

一般財団法人イオン工学振興財団 2023年度研究助成授与者一覧

(授与者 13名)

無機化学	相原 健司 東京工業大学科学技術創成研究院フロンティア材料研究所 助教 ペロブスカイト酸化物の表面イオン種の制御と有機化学反応への利用
有機化学	赤松 允顕 鳥取大学大学院工学研究科 講師 陰イオンを自在に回収できる超分子イオンスポンジの創製
有機化学	浅子 壮美 理化学研究所環境資源科学研究センター 上級研究員 鉄触媒による有機ナトリウムカップリング反応の開発
物理学	石崎 裕也 立教大学理学部化学科 助教 液晶性高分子電解質を利用した液体イオンメモリスタの創出
有機化学	伊藤 峻一郎 京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 助教 金属イオン種による芳香族性の変化を鍵とする共役系高分子の機能制御
有機化学	関 貴一 国立大学法人弘前大学大学院理工学研究科 助教 環境センサー開発を目指した、イオンを高精細に認識するバイオプローブの設計
物理学	竹崎 太智 富山大学学術研究部工学系 助教 高周波放電プラズマへの短いパルス磁場印加によるイオンビーム発生機構の研究
無機化学	富田 夏奈 東京工業大学物質理工学院 助教 ガラス中の遷移金属イオンによる近赤外レーザー光の吸収・放電を利用した多孔質 ガラスリアクタ基盤への光触媒担持
有機化学	長尾 一哲 京都大学化学研究所 助教 アシルホスホニウムカチオン種を活用した光駆動型芳香族炭素-水素結合の位置選択的 官能基化反応の開発
生命生物学	橋本 淳 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科先端技術医療応用学講座 ジョイントリサーチ講座助教 小胞体からのカルシウムイオン流入に着目したミトコンドリア内石灰化機序の解明
無機化学	黄 珍光 京都大学大学院エネルギー科学研究所 助教 高エネルギー密度ナトリウム電池構築のための酸化耐性の高い電解質の開発
無機化学	山崎 智之 東北大学多元物質学研究所 助教 ヒドリドイオンの出し入れで動作する新規メモリスタ素子開発に向けて： ”水素バルブ”機能を有する抵抗変化層/水素収蔵電極界面の設計
無機化学	芳野 遼 東北大学金属材料研究所錯体物性化学研究部門 助教 ニトリドテトラシアノレニウム(V)イオンを基盤とした多機能性錯体格子を用いた低 エネルギーアンモニア分離および好感度発光センシング