

一般財団法人イオン工学振興財団 平成 27 年度研究助成授与者一覧

(授与者 13 名)

研究分野	申請者	所属・役職	研究題目
有機材料	相澤 直矢	九州大学稲盛フロンティア研究センター特任助教	深さ方向のラジカルイオン濃度傾斜を有する有機薄膜太陽電池の創出
無機材料	石田 洋平	北海道大学大学院工学研究院材料科学助教	イオン性金属クラスター集合体による新規人工光合成モデルの提案
有機材料	酒田 陽子	金沢大学理工研究域物質化学助教	レドックス活性な特異的内部空間を有する金属イオン含有ナノチューブの創製
有機材料	坂本 良太	東京大学大学院理学系研究科化学助教	金属イオンと有機配位子からボトムアップ合成されるジチオレン金属錯体ナノシート：史上初の有機系二次元トポロジカル絶縁体の実現
有機材料	櫻井 庸明	京都大学大学院工学研究科分子工学助教	高エネルギーイオンと有機化合物の相互作用を基盤とする機能性ナノワイヤの創成とイオントラックの可視化技術の開拓
有機材料	佐々木 裕司	北海道大学大学院工学研究院応用物理学助教	異方性流体中のイオン流を用いた 3 次元コロイド結晶構造の作成とその制御
生命・生物	建石 寿枝	甲南大学先端生命工学研究所助教	イオン液体中で機能する高感度の DNA センサーの構築
無機材料	中川 鉄水	琉球大学理学部海洋自然科学科化学助教	金属アミドボランの水素放出特性に高機能化を付与するイオン液体の探究
無機材料	牧浦 理恵	大阪府立大学大学院工学研究科物質化学准教授	全固体リチウムイオン二次電池の性能向上に向けた金属錯体ナノ薄層による電極活物質表面の修飾
無機材料	山内 幸正	九州大学大学院理学研究院化学助教	水からの水素生成を低過電圧駆動するアニオン性錯体触媒の開発
生命・生物	山田 久嗣	徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部講師	安定同位元素を集積した両性イオンポリマープローブの開発と分子標的 MR イメージへの利用
無機材料	山田 泰弘	千葉大学大学院工学研究科共生応用化学助教	精密制御されたグラフェン錯体
無機材料	吉井 一記	慶応義塾大学理工学部応用化学助教	イオン液体中の電析による高比表面積酸化マンガンの作製