

一般財団法人イオン工学振興財団 平成 29 年度研究助成授与者一覧

(授与者 13 名)

有機材料	一川 尚広	東京農工大学大学院グローバルイノベーション研究院テニユアトラック 推進機構特任准教授 イオン性双連続キュービック液晶のガラス化を利用した三次元親水性界面の 設計とレジストへの展開
生命・生物	江島 広貴	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻准教授 イオン性クラスターを利用した生物の修復メカニズムに学ぶ機能性高分子材料 の開発
無機材料	大島 大輝	名古屋大学未来材料・システム研究所助教 MnGa膜を用いたイオン照射型ビットパターン媒体の研究開発
無機材料	折笠 有基	立命館大学生命科学部准教授 不定比制御に基づくリチウムイオン電池正極材料の高容量化
無機材料	片瀬 貴義	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准教授 多孔質薄膜の水和プロトンを経電化学的に制御した赤外線透過率変調ガラスの 開発
生命・生物	澤田 敏樹	東京工業大学物質理工学院応用化学系助教 繊維状ウイルスの工学的利用に基づくレアアースイオンを選択的に回収可能な 担体の構築
有機材料	高石 和人	岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻講師 イオンのバタフライ効果によるキラル光学特性の正負反転
無機材料	富田 修	京都大学大学院工学研究科物質エネルギー化学専攻助教 形状制御型酸化物光触媒を用いた金属イオンを電子伝達体とする二段階励起型 水分解系の開発
有機材料	福井 有香	慶應義塾大学理工学部応用化学科専任講師 ナノ水滴を反応場とした硬組織修復用ハイブリッドナノファイラーの開発
無機材料	矢島 健	東京大学物性研究所助教 層状複合アニオン化合物における特異なインターカレーション機構の解明
有機材料	山田 重之	京都工芸繊維大学分子化学系助教 発光特性とイオン伝導特性の融合：新規な発光性イオン伝導分子の開発
有機材料	山本 武司	京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻助教 キラルらせん高分子へのイオン集積に基づいた新規不斉触媒の創製
無機材料	吉松 公平	東京工業大学物質理工学院応用化学系助教 電池にもスイッチにもなる多機能イオン伝導材料