

一般財団法人イオン工学振興財団 平成30年度研究助成授与者一覧

(授与者 13名)

- 無機化学 小林 大志 京都大学大学院工学研究科原子核工学専攻准教授
アクチノイドイオンと生体分子の相互作用メカニズムの解明
- 有機化学 榊原 圭太 京都大学化学研究所助教
新しい協働的分離モードを実現するモノリス粒子の創製と次世代型分離プロセスへの応用
- 有機化学 清水 章弘 大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻准教授
有機電気化学的手法による π 共役双性イオンの合成と機能開発
- 無機化学 関根 良博 東北大学金属材料研究所助教
電子・イオン挿入を鍵とする電荷移動型集積体薄膜の磁気機能制御
- 生命・生物学 高橋 康史 金沢大学新学術創成研究機構ナノ生命科学研究所 准教授
超解像度ケミカルイメージングに資する走査型イオンコンダクタンス顕微鏡の開発
- 無機化学 中村 仁 名古屋大学高等研究院助教
有機修飾層状リン酸塩を基材にする生体微量元素徐放型バイオマテリアルの創製
- 有機化学 前田 千尋 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻助教
二酸化炭素固定化のためのキラルイオン性ポルフィリン触媒の開発
- 物理学 増澤 智昭 静岡大学電子工学研究所助教
焦電効果によるイオンビーム発生過程の解明と小型X線源への応用
- 生命・生物学 三代 憲司 金沢大学新学術創成研究機構革新的統合バイオ研究コア テニユアトラック助教
歪みを内包するイオン性化合物を基盤とする新規生理活性物質の開発
- 無機化学 宮崎 怜雄奈 名古屋工業大学大学院工学研究科物理工学専攻助教
Liフリー固体溶媒へのLi⁺イオン・多面体イオンドープによる、新規固体電解質の開発
- 有機化学 村井 一喜 信州大学繊維学部化学・材料学科機能高分子学コース助教
ペプチドゲル界面での選択的ミネラルゼーションによる有機無機融合材料の構築
- 無機化学 藪塚 武史 京都大学大学院エネルギー科学研究科エネルギー基礎科学専攻助教
生体無機イオンの反応制御によるジルコニウム合金の高生体活性化と表面構造制御
- 無機化学 山本 貴之 京都大学エネルギー理工学研究所助教
非対称イオンを用いた中低温作動型新規イオン液体電解質の開発