

一般財団法人イオン工学振興財団 2019年度研究助成授与者一覧

(授与者 13名)

- 物理学 岩田 夏弥 大阪大学レーザー科学研究所特任講師
医療応用に向けた高強度レーザー駆動重イオン加速の制御に関する理論研究
- 有機化学 上谷 幸治郎 大阪大学産業科学研究所助教
界面介在イオンによる動的熱機能の発現
- 有機化学 北沢 裕 信州大学先鋭領域融合研究群先鋭材料研究所准教授
アニオン性ホウ素クラスターを基盤とした革新的電解質の創製と機能創出
- 生命・生物学 小島 慧一 岡山大学大学院歯薬学総合研究所(薬学系) 助教
新奇光駆動型イオン輸送タンパク質を用いた光操作技術の創成
- 無機化学 後藤 真人 京都大学化学研究所助教
異常高原子価鉄イオンを含むペロブスカイト構造酸化物の酸素イオンのダイナミクスの解明
- 有機化学 重光 孟 国立大学法人大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻助教
イオン性有機色素を基盤とした光捕集アンテナによるエネルギー変換法の開発
- 無機化学 杉浦 悠紀 産業技術総合研究所健康工学研究部門研究員
Mn担持により骨芽細胞の活性を大きく向上させるOCP系骨補填材
- 無機化学 樽谷 直紀 大阪府立大学大学院工学研究科物質化学系専攻マテリアル工学分野特任助教
欠陥導入量を制御した金属水酸化物ナノドットのボトムアップ合成
- 有機化学 西川 剛 京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻助教
主鎖上でのボレートアニオン形成を鍵とするビニルポリマーの自在合成
- 無機化学 福島 知宏 北海道大学大学院理学研究院化学部門物理化学研究室助教
金属ナノ構造による水分子集団特性の光機能化
- 無機化学 藤岡 正弥 北海道大学電子科学研究所助教
プロトン駆動イオン導入法によるイオンの放出現象の応用展開
- 生命・生物学 松尾 和哉 北海道大学電子科学研究所スマート分子材料研究分野助教
生体ナノマシンによる動的イオン反応場のin situ活用
- 生命・生物学 森本 雄祐 国立大学法人九州工業大学大学院情報工学研究院助教
細胞内局所計測のためのナノオンメータの開発