

財団法人イオン工学振興財団

平成 24 年度研究助成受賞者一覧

授与者 11名

- 麻生 隆彬 東京理科大学基礎工学部材料工学科助教
カチオン性及びアニオン性ゲルビーズの電気泳動接着によるテーラー
メード型三次元構造体の構築
- 石崎 学 山形大学理学部助教
電気化学手法を用いたプルシアンブルーナノ結晶薄膜のセシウムイオン
吸着・離脱能評価
- 一井 崇 京都大学大学院工学研究科材料工学専攻助教
周波数変調 AFM によるイオン液体/水界面の単一イオン・分子レベル構造
解析
- 伊藤 智子 公益財団法人結核予防会新山手病院臨床医用工学研究室研究員
三種のポリイオンからなる三元複合体超微粒子の調製とその遺伝子治療へ
の応用
- 岡野 久仁彦 慶應義塾大学理工学部応用化学科助教
イオン性オリゴマー水溶液を用いた攪拌によるキラル制御とテンプレート
材料への応用
- 北田 敦 京都大学大学院工学研究科材料工学専攻助教
アニオン脱離・交換による導電性チタンセラミックスの多孔質モノリス体の
開発
- 田中 学 首都大学東京都市環境学部分子応用化学コース助教
空気電池への応用を目指した新規アニオン伝導性高分子の開発
- 千葉 大地 京都大学化学研究所准教授
イオン液体を用いた強磁性の電界制御
- 仁科 勇太 岡山大学異分野融合先端研究コア特任助教
イオン性アミノ酸触媒による不斉反応の開発
- 堀 匡寛 早稲田大学理工学術院日本学術振興会特別研究員 (PD)
シングルイオン注入法を用いた離散的ドーパントアレイを有するシリコン
半導体トランジスタの作製と電気伝導特性の評価
- 堀毛 悟史 京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻助教
電場印加によってイオン電導能のオンオフが制御できる錯体結晶材料の
開発