

一般財団法人イオン工学振興財団 2021年度研究助成授与者一覧

(授与者 13名)

物理学	安達 眞聡	京都大学大学院工学研究科機械理工学専攻助教 太陽光電池パネル用の静電砂塵クリーニングシステムにおけるイオン風を利用した粒子帯電機構の基礎特性
物理学	川嶋 嶺	東京大学大学院新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻助教 アブレーション推進剤の持つイオン推進機の開発
有機化学	石田 洋平	北海道大学大学院工学研究院材料科学部門助教 多重イオン性相互作用による高次分子集合構造の制御と人工光合成系への応用
物理学	石部 貴史	大阪大学大学院基礎工学研究科システム創生専攻助教 超高密度・極小ナノドットを利用した高電界印加誘起による高性能個体イオンメモリの創製
有機化学	井本 裕顕	京都工芸繊維大学分子科学系准教授 イオン認識による触媒機能制御を可能にするアルサクラウン—金属錯体の創出
有機化学	内田 紀之	東京農工大学工学部有機材料化学科特任助教 イオンの微量検出を可能にするフォトリックウォーターセンサー
物理学	江口 大地	関西学院大学理学部化学科助教 半導体イオン性ナノ結晶の高密度集積と光物性探索
有機化学	佐藤 浩平	東京工業大学生命理工学院助教 任意の選択性を実現する人工イオンチャンネル分子の開発
無機化学	島袋 将弥	九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座生体材料学分野特任助教 硬組織再生と感染予防とを同時達成する生体吸収性人工骨の組成最適化
有機化学	田中 隆行	京都大学大学院理学研究科助教 ヘテロナノグラフェンの高密度集積による正孔輸送材料の創出
無機化学	中藪 孝志	立教大学理学部化学科助教 二つの異なる金属イオンを有する大環状二核錯体の酸素発生触媒反応
無機化学	福井 智也	東京工業大学科学技術創成研究院化学生命化学研究所助教 剛直な多座配位子を用いた金属酸化物クラスターの精密構築と機能開拓
無機化学	横井 太史	東京医科歯科大学生体材料工学研究所無機生命材料学分野准教授 新規リン酸カルシウム系オンデマンド蛍光バイオイメージングプローブの創製