

一般財団法人イオン工学振興財団 2020年度研究助成授与者一覧

(授与者 13 名)

無機化学	李 誠鎬	産業技術総合研究所マルチマテリアル研究部門主任研究員 亜鉛イオン徐放型生体活性コーティングによるインプラントの高機能化
物理学	金井 康	大阪大学産業科学研究所助教 磁性イオン液体グラフェン電界効果トランジスタにおける物理現象の解明と スピン制御
有機化学	五月女 光	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻助教 2光子イオン化を用いた不活性有機分子の光レドックス方法論の開拓
物理学	相馬 拓人	東京工業大学物質理工学院助教 イオン移動で実現する全固体不揮発性超伝導トランジスタ
有機化学	西井 祐二	大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻助教 水車型スルホニウムイオンの創出と触媒機能開拓
無機化学	長谷川 丈二	名古屋大学未来材料・システム研究所特任准教授 全固体ナトリウムイオン二次電池の実現に向けた NASICON 型電極/電解質 界面における電荷移動反応の評価
物理学	原田 尚之	東北大学金属材料研究所助教 イオン性層状金属の界面に現れる分極を利用した極限環境用デバイスの作製
生命・生物学	広瀬 侑	豊橋技術科学大学大学院工学研究科応用化学・生命工学系助教 水素イオンの着脱によって駆動されるピリン結合光受容体の光変換機構の 解明
生命・生物学	藤野 志季	大阪大学大学院医学系研究科外科学講座消化器外科特任助教 カルシウム輸送を標的とした革新的癌幹細胞治療の開発
無機化学	藤林 将	広島大学大学院理学研究科研究員 分子内イオン移動機構を利用した単分子誘電物性の新規機能開拓
物理学	松久 直司	慶応義塾大学理工学部電気情報工学科専任講師 ウェアラブルヘルスケア応用のためのイオンドープ伸縮性導電性高分子
有機化学	南 豪	東京大学生産技術研究所准教授 電気二重層を活用した超低電圧駆動有機トランジスタ型化学センサの創製
有機化学	諸藤 達也	学習院大学助教 共役イミニウムイオンの(5+1)環化反応を基盤としたホール輸送材料 創出