

一般財団法人イオン工学振興財団 2022年度研究助成授与者一覧

(授与者 13 名)

物理学	足立 伸太郎	京都先端科学大学	ナガモリアクチュエータ研究所助教
			イオン伝導性固体を用いた新奇圧力下電界効果デバイスの開発
有機化学	石垣 侑祐	北海道大学大学院理学研究院化学部門准教授	
			近赤外吸収を示す安定な有機多価カチオン種の創成とレドックス応答
有機化学	石割 文崇	国立大学法人大阪大学大学院工学研究科講師	
			イオン性ラザーポリマーの開発と機能開拓
無機化学	岩崎 秀北	海道大学電子科学研究所光電子ナノ材料研究分野博士研究員	
			異方的イオン拡散制御に基づくイオン伝導体の創出
無機化学	梅津 将喜	東北大学大学院環境科学研究科環境素材設計学分野助教	
			抗菌性人工骨を目指したリン酸ハカルシウム多孔質顆粒への銀イオン担持方法の検討
有機化学	酒巻 大輔	大阪公立大学大学院理学研究科化学専攻助教	
			らせん状π共役系ラジカルイオン集合体を用いた電子・光・磁器複合機能材料の開発
有機化学	佐古 真	大阪大学大学院薬学研究科創成薬学専攻医薬合成化学分野助教	
			ポリン酸由来キラルボラートアニオンを活性種とする不斉触媒反応の開発
物理学	中澤 謙太	静岡大学工学部機械工学科 助教	
			プラズマ発光分光分析による大気圧プラズマジェット加工の高精度化
生命・生物学	日比野 絵美	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学大学院創薬科学研究科	
			助教
			亜鉛イオン含有がん抑制たんぱく質 p53 アミロイド凝集体解析
有機化学	廣瀬 大祐	金沢大学理工研究域物質化学系助教	
			イオン種と濃度を目視で特定できる OFF-ON-OFF 型蛍光フッ素センサー
物理学	山田 駿介	東北大学大学院工学研究科ロボテックス専攻 助教	
			複合原子層物質 M <sub>x</sub> en を用いた成分解性イオンゲルの創製とウェアブルデバイスへの応用
無機化学	川口 昂彦	静岡大学学術院工学領域助教	
			高いLi イオン伝導率と化学的安定性を有するガーネット型リチウムイオン固体電解質
			大型単結晶の低温育成法の開発
有機化学	渡邊 雄一郎	京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻高分子合成講座助教	
			外部電界とイオンの協奏による発光性金属クラスター錯体の励起状態制御