

2022 年度事業報告

1. イオンを用いた工学研究に対する助成

研究助成

- ・趣旨：本財団は、イオンの関与する科学および工学研究に従事する若手研究者（38 歳未満）に対し助成を行う。
- ・2022 年度研究助成金締め切り日：2022 年 5 月 31 日
- ・助成金額 各 800,000 円
- ・助成金応募総数 33 件（前年：44 件）
- ・選考委員（石川順三、大槻主税、小野公二、小野輝男、川下将一、左右田健次、高野幹夫、辻井敬亘、高岡義寛、箕田雅彦、吉村 徹）の 11 氏）にて審査
（2022 年 7 月 6 日選考委員会開催）
- ・2022 年度研究助成授与者 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 ボ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 Mxen 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 静岡大学大学院工学領域助教
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

2. 日本人工関節学会学術集会優秀演題賞「イオン工学振興財団 Award」助成

助成期間：2021年度～2031年度

第2回イオン工学振興財団 Award

最優秀演題賞：1名 100,000円

優秀演題賞：2名 各50,000円

2022年度受賞者（第53回日本人工関節学会にて）

最優秀演題賞（1名）

濱井 敏（九州大学）

「THA後早期の身体機能は中期の患者立脚型評価アウトカムの子測因子である」

優秀演題賞（2名）

江浪 秀明（大阪大学）

「人口関節周囲感染モデルに対する抗生剤徐放型の感染治療用ステムセルによる一期的再置換術の治療効果の検討」

荒木 亮（八戸市立市民病院）

「末期変形性膝関節症における Bone Marrow Lesions と脛骨近位骨密度との関係」

2022年度研究助成授与式

日時 2022年8月5日（金）17:00～18:00

場所 ZOOM meeting

次第 2022年度研究助成授与式

3. 2021年度研究助成「研究経費実績報告書」並びに「研究報告書」の編纂

貸借対照表

2023年 3月31日現在

(単位:円)

科 目	当年度	前年度	増 減
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	7,641,318	8,444,125	-802,807
前払金	132,273	139,881	-7,608
流動資産合計	7,773,591	8,584,006	-810,415
2. 固定資産			
(3) その他固定資産			
保証金	977,508	977,508	0
定期預金	90,000,000	105,000,000	-15,000,000
投資有価証券	29,155,950	29,155,950	0
その他固定資産合計	120,133,458	135,133,458	-15,000,000
固定資産合計	120,133,458	135,133,458	-15,000,000
資産合計	127,907,049	143,717,464	-15,810,415
II 負債の部			
1. 流動負債			
預り金	8,414	8,587	-173
流動負債合計	8,414	8,587	-173
負債合計	8,414	8,587	-173
III 正味財産の部			
1. 指定正味財産			
指定正味財産合計	0	0	0
2. 一般正味財産	127,898,635	143,708,877	-15,810,242
正味財産合計	127,898,635	143,708,877	-15,810,242
負債及び正味財産合計	127,907,049	143,717,464	-15,810,415

正味財産増減計算書内訳表

2022年 4月 1日から2023年 3月31日まで

科 目				合 計
	実施事業等会計	その他会計	法人会計	
I 一般正味財産増減の部				
1. 経常増減の部				
(1) 経常収益				
雑収益	0	300,000	484,747	784,747
受取利息	0	0	484,747	484,747
雑収益	0	300,000	0	300,000
経常収益計	0	300,000	484,747	784,747
(2) 経常費用				
事業費	15,682,187	496,441	0	16,178,628
給料手当	1,235,712	154,464	0	1,390,176
会議費	928,156	2,300	0	930,456
旅費交通費	375,520	9,150	0	384,670
通信運搬費	229,737	19,446	0	249,183
消耗品費	12,676	1,585	0	14,261
印刷製本費	60,979	0	0	60,979
賃借料	1,630,280	203,785	0	1,834,065
諸謝金	523,439	0	0	523,439
租税公課	0	70,000	0	70,000
支払助成金	10,400,000	0	0	10,400,000
雑費	285,688	35,711	0	321,399
管理費	0	0	416,361	416,361
給料手当	0	0	154,464	154,464
通信運搬費	0	0	20,816	20,816
消耗品費	0	0	1,585	1,585
賃借料	0	0	203,785	203,785
雑費	0	0	35,711	35,711
経常費用計	15,682,187	496,441	416,361	16,594,989
評価損益等調整前当期経常増減額	-15,682,187	-196,441	68,386	-15,810,242
評価損益等計	0	0	0	0
当期経常増減額	-15,682,187	-196,441	68,386	-15,810,242
2. 経常外増減の部				
(1) 経常外収益				
経常外収益計	0	0	0	0
(2) 経常外費用				
経常外費用計	0	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0	0
当期一般正味財産増減額	-15,682,187	-196,441	68,386	-15,810,242
一般正味財産期首残高	-123,311,364	1,930,542	265,089,699	143,708,877
一般正味財産期末残高	-138,993,551	1,734,101	265,158,085	127,898,635
II 指定正味財産増減の部				
当期指定正味財産増減額	0	0	0	0
指定正味財産期首残高	0	0	0	0
指定正味財産期末残高	0	0	0	0
III 正味財産期末残高	-138,993,551	1,734,101	265,158,085	127,898,635