

2021 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。
- ・2021 年度研究助成金締め切り日：2021 年 5 月 31 日
- ・助成金額 各 800,000 円
- ・助成金応募総数 44 件（前年：42 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、長尾善公、箕田雅彦、吉村 徹）の 12 氏）にて審査
(2021 年 7 月 12 日選考委員会開催)
- ・2021 年度研究助成授与者 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 裕頭 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ー金属錯体の創出
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	中菌 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

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

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

2021年度受賞者（第52回日本人工関節学会にて）

最優秀演題賞（1名）

石井琢也（兵庫医科大学）

「人口膝関節全置換術における術直後痛は術後成績に関連するか」

優秀演題賞（2名）

和田佳三（徳島大学）

「Bi-cruciate stabilized および Bi-cruciate retaining 型TKAの術中動態
の臨床成績との関連についての検証」

北村拓也（日産興生会玉川病院）

「THAにおける予防的抗生剤の投与期間の短期化と術後感染率についての
検討」

3. 2021年度研究助成授与式

日時 2021年8月6日（金）17:00～18:00

場所 ZOOM meeting

次第 2021年度研究助成授与式

4. 2020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

2022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	8,444,125	9,308,385	-864,260
前払金	139,881	132,273	7,608
流動資産合計	8,584,006	9,440,658	-856,652
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	105,000,000	120,000,000	-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	135,133,458	150,133,458	-15,000,000
固定資産合計	135,133,458	150,133,458	-15,000,000
資産合計	143,717,464	159,574,116	-15,856,652
II 負債の部			
1. 流動負債			
預り金	8,587	9,047	-460
流動負債合計	8,587	9,047	-460
負債合計	8,587	9,047	-460
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	143,708,877	159,565,069	-15,856,192
正味財産合計	143,708,877	159,565,069	-15,856,192
負債及び正味財産合計	143,717,464	159,574,116	-15,856,652

正味財産増減計算書内訳表

2021年 4月 1日から2022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				
事業収益	0	1,091,984	0	1,091,984
特許事業収益	0	1,091,984	0	1,091,984
雑収益	0	0	485,005	485,005
受取利息	0	0	485,005	485,005
経常収益計	0	1,091,984	485,005	1,576,989
(2) 経常費用				
事業費	16,514,963	466,967	0	16,981,930
給料手当	1,239,536	154,942	0	1,394,478
会議費	159,994	0	0	159,994
旅費交通費	103,655	4,655	0	108,310
通信運搬費	255,798	21,134	0	276,932
消耗品費	34,412	4,302	0	38,714
印刷製本費	58,109	0	0	58,109
賃借料	1,429,888	178,736	0	1,608,624
諸謝金	567,987	0	0	567,987
租税公課	0	70,000	0	70,000
支払助成金	12,400,000	0	0	12,400,000
雑費	265,584	33,198	0	298,782
管理費	0	0	451,251	451,251
給料手当	0	0	154,942	154,942
通信運搬費	0	0	30,504	30,504
消耗什器備品費	0	0	22,570	22,570
消耗品費	0	0	4,301	4,301
賃借料	0	0	178,736	178,736
雑費	0	0	60,198	60,198
経常費用計	16,514,963	466,967	451,251	17,433,181
評価損益等調整前当期経常増減額	-16,514,963	625,017	33,754	-15,856,192
評価損益等計	0	0	0	0
当期経常増減額	-16,514,963	625,017	33,754	-15,856,192
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	-16,514,963	625,017	33,754	-15,856,192
一般正味財産期首残高	-106,796,401	1,305,525	265,055,945	159,565,069
一般正味財産期末残高	-123,311,364	1,930,542	265,089,699	143,708,877
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	-123,311,364	1,930,542	265,089,699	143,708,877