

2020年度事業報告

1. 継続事業：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。
- ・2020年度研究助成金締め切り日：2020年5月31日
- ・助成金額 各 800,000円
- ・助成金応募総数 42件（前年：55名）
- ・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（2020年8月6日選考委員会開催）
- ・2020年度研究助成授与者 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ビリ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

2. 2020年度研究助成授与式

日 時 2020年8月28日(金) 17:00~18:00
場 所 ZOOM meeting
次 第 2020年度研究助成授与式

3. 2019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

2021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	9,308,385	13,073,779	-3,765,394
前払金	132,273	132,273	0
立替金	0	438	-438
流動資産合計	9,440,658	13,206,490	-3,765,832
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	120,000,000	130,000,000	-10,000,000
投資有価証券	29,155,950	29,155,950	0
その他固定資産合計	150,133,458	160,133,458	-10,000,000
固定資産合計	150,133,458	160,133,458	-10,000,000
資産合計	159,574,116	173,339,948	-13,765,832
II 負債の部			
1. 流動負債			
預り金	9,047	8,046	1,001
流動負債合計	9,047	8,046	1,001
負債合計	9,047	8,046	1,001
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	159,565,069	173,331,902	-13,766,833
正味財産合計	159,565,069	173,331,902	-13,766,833
負債及び正味財産合計	159,574,116	173,339,948	-13,765,832

正味財産増減計算書内訳表

2020年 4月 1日から2021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	1,990,026	0	1,990,026
特許事業収益	0	1,990,026	0	1,990,026
雑収益	0	0	542,077	542,077
受取利息	0	0	539,077	539,077
雑収益	0	0	3,000	3,000
経常収益計	0	1,990,026	542,077	2,532,103
(2) 経常費用				
事業費	14,267,878	1,289,823	0	15,557,701
給料手当	1,271,360	158,920	0	1,430,280
旅費交通費	27,145	12,145	0	39,290
通信運搬費	228,127	21,925	0	250,052
印刷製本費	37,895	0	0	37,895
賃借料	1,444,220	180,528	0	1,624,748
特許料	0	809,912	0	809,912
諸謝金	567,987	0	0	567,987
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	291,144	36,393	0	327,537
管理費	0	0	741,235	741,235
給料手当	0	0	158,920	158,920
会議費	0	0	58,890	58,890
通信運搬費	0	0	23,685	23,685
消耗什器備品費	0	0	220,426	220,426
消耗品費	0	0	33,354	33,354
印刷製本費	0	0	29,040	29,040
賃借料	0	0	180,527	180,527
雑費	0	0	36,393	36,393
経常費用計	14,267,878	1,289,823	741,235	16,298,936
評価損益等調整前当期経常増減額	-14,267,878	700,203	-199,158	-13,766,833
評価損益等計	0	0	0	0
当期経常増減額	-14,267,878	700,203	-199,158	-13,766,833
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	-14,267,878	700,203	-199,158	-13,766,833
一般正味財産期首残高	-92,528,523	605,322	265,255,103	173,331,902
一般正味財産期末残高	-106,796,401	1,305,525	265,055,945	159,565,069
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	-106,796,401	1,305,525	265,055,945	159,565,069