

## 平成 28 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、イオンを用いた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。
- ・平成 28 年度研究助成金締め切り日：平成 28 年 5 月 31 日
- ・助成金額 各 800,000 円
- ・助成金応募総数 43 件（前年：63 名）
- ・選考委員（石川順三、新庄輝也、左右田健次、大槻主税、川下将一、箕田雅彦、辻井敬亘の 7 氏）にて審査（平成 27 年 7 月 7 日選考委員会開催）
- ・平成 28 年度研究助成授与者 13 名

無機材料 打田 正輝  
東京大学大学院工学系研究科附属量子相エレクトロニクス研究センター助教  
イオンゲートを利用したイリジウム酸化物薄膜の電子相開拓

無機材料 姜 舜徹  
九州大学先端物質化学研究所特任助教  
金属イオン置換によるナノサイズ分子磁石の機能発現

有機材料 草本 哲郎 東京大学大学院理学系研究科助教  
金属ジチオレン錯体のイオン性結晶を基盤とする量子スピン液体の実現

無機材料 栗村 直人  
大阪大学大学院理学研究科化学専攻助教  
イオン共同効果を発現するアミノ酸配位水素発生触媒分子の開発

有機材料 小山 剛史  
名古屋大学大学院工学研究科マテリアル理工学准教授  
ナノ空間を活用した両性イオンの機能増大

有機材料 清水 美智子  
京都工芸繊維大学大学戦略推進機構系グローバルエクセレンス助教  
イオン交換法を用いた熱耐性セルロースナノファイバーフィルムの開発

生命・生物 杉田 亮平  
東京大学大学院農学生命科学研究科放射性同位元素施設特任研究員  
放射性同位元素を用いた植物体内イオンのライブイメージング技術の開発

有機材料 曾川 洋光  
東京工業大学物質理工学院 助教  
イオン性ニトリル-N-オキソド反応剤の開発とイオン性高分子材料の高効率合成

無機材料 武川 恵美  
徳島大学大学院医歯薬学研究部生体材料工学分野助教  
イオン液体を用いた歯科用スマートセメントの開発

- 生命・生物 竹澤 悠典  
東京大学大学院理学系研究科化学専攻助教  
生体微量金属イオンに応答する機能性人工核酸の創製
- 有機材料 戸田 智之  
長岡技術科学大学物質材料工学専攻助教  
新規な立体規則性ポリマー合成を可能とする新規イオン性金属触媒の開発
- 有機材料 堀内 新之介  
長崎大学大学院工学研究科物質科学部門助教  
カチオン性金属錯体を内包した強発光性超分子錯体の創成
- 無機材料 宮崎 晃平  
京都大学大学院地球環境学助成  
アニオンチューニングによる高活性酸化物電極触媒の創生

## 2. 平成 28 年度 研究助成授与式

日 時 平成 28 年 8 月 6 日 (土) 11:00~15:00

場 所 京都平安ホテル 2階「嵯峨の間」

次 第 第 1 部 平成 28 年度研究助成授与式

第 2 部 文化鑑賞

漆芸家 服部峻昇氏宅にて作品並びに工房見学



## 3. 平成 27 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

## 4. その他事業：イオンを用いた工学研究に対する支援

運営補助事業

学会の運営補助を目的とする学会等の業務受託

日本マグネシウム学会会員管理業務

# 貸借対照表

平成29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	2,228,915	8,425,592	△ 6,196,677
前払金	129,868	129,868	0
流動資産合計	2,358,783	8,555,460	△ 6,196,677
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	197,537,626	210,537,503	△ 12,999,877
投資有価証券	29,155,950	29,155,950	0
その他固定資産合計	227,671,084	240,670,961	△ 12,999,877
固定資産合計	227,671,084	240,670,961	△ 12,999,877
資産合計	230,029,867	249,226,421	△ 19,196,554
II 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	0	3,485,774	△ 3,485,774
預り金	185,573	219,411	△ 33,838
流動負債合計	185,573	3,705,185	△ 3,519,612
負債合計	185,573	3,705,185	△ 3,519,612
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	229,844,294	245,521,236	△ 15,676,942
正味財産合計	229,844,294	245,521,236	△ 15,676,942
負債及び正味財産合計	230,029,867	249,226,421	△ 19,196,554

# 正味財産増減計算書

平成28年 4月 1日から平成29年 3月31日まで

\*\*\*

(単位:円)

科 目	当年度	前年度	増 減
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	6,286,661	10,968,037	△ 4,681,376
特許事業収益	6,286,661	10,968,037	△ 4,681,376
雑収益	786,276	2,261,456	△ 1,475,180
受取利息	786,276	1,711,456	△ 925,180
雑収益	0	550,000	△ 550,000
経常収益計	7,072,937	13,229,493	△ 6,156,556
(2) 経常費用			
事業費	21,035,053	26,504,306	△ 5,469,253
給料手当	4,890,702	4,875,445	15,257
福利厚生費	649,367	655,067	△ 5,700
会議費	722,838	837,122	△ 114,284
旅費交通費	844,740	460,270	384,470
通信運搬費	262,458	279,645	△ 17,187
印刷製本費	110,235	455,868	△ 345,633
賃借料	1,585,270	1,606,313	△ 21,043
特許料	120,440	130,565	△ 10,125
諸謝金	345,247	634,810	△ 289,563
租税公課	496,500	1,986,700	△ 1,490,200
支払助成金	10,400,000	10,400,000	0
雑費	607,256	4,182,501	△ 3,575,245
管理費	1,714,826	1,566,600	148,226
給料手当	777,706	773,051	4,655
福利厚生費	114,595	115,600	△ 1,005
会議費	33,865	35,249	△ 1,384
旅費交通費	85,120	99,540	△ 14,420
通信運搬費	88,456	89,750	△ 1,294
消耗什器備品費	183,600	32,800	150,800
消耗品費	43,923	44,933	△ 1,010
印刷製本費	4,277	0	4,277
賃借料	279,753	283,466	△ 3,713
雑費	103,531	92,211	11,320
経常費用計	22,749,879	28,070,906	△ 5,321,027
評価損益等調整前当期経常増減額	△ 15,676,942	△ 14,841,413	△ 835,529
評価損益等計	0	0	0
当期経常増減額	△ 15,676,942	△ 14,841,413	△ 835,529
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
経常外収益計	0	0	0
(2) 経常外費用			
経常外費用計	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0
当期一般正味財産増減額	△ 15,676,942	△ 14,841,413	△ 835,529
一般正味財産期首残高	245,521,236	260,362,649	△ 14,841,413
一般正味財産期末残高	229,844,294	245,521,236	△ 15,676,942
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
指定正味財産期首残高	0	0	0
指定正味財産期末残高	0	0	0
III 正味財産期末残高	229,844,294	245,521,236	△ 15,676,942