

# 平成 29 年度事業報告

(平成 29 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)

## [概要]

平成 29 年度は、昨年度と同様の各種の事業を行った。自主事業として、シンポジウム、研究会の開催や、会誌 NEW DIAMOND の発行を行い、受託事業として「カーボン膜の分類および DLC 膜の光学的評価法と密着性試験に関する国際標準化」を実施した。

## 1. 自主事業

### 1.1 研究会・講演会の開催

#### 1.1.1 学術委員会

(定款第 3 条 (1) 関連事業)

##### (1) 第 31 回ダイヤモンドシンポジウム

- ・平成 29 年 11 月 20 日～22 日 於：関西学院大学 西宮上ヶ原キャンパス
- ・特別講演 1 件、オーラル 37 件、ポスター 55 件 計 93 件
- ・企業展示 8 件、広告掲載のみ 2 件
- ・参加者 188 名
- ・講演賞・ポスター賞受賞者
  - 優秀講演賞： 中島 秀朗 (産業技術総合研究所)
  - 優秀講演賞： 森下 弘樹 (京都大学)
  - 最優秀ポスター賞： 濱木 健成 (住友電気工業㈱)
  - 優秀ポスター賞： 今西祥一郎 (早稲田大学)
  - 優秀ポスター賞： 城 大輔 (㈱ダイセル)
  - 優秀ポスター賞： 中野 浩輔 (慶應義塾大学)
  - 優秀ポスター賞： 芦田 貴紀 (京都大学)
- ・昨年より、プログラムの編成の自由度を高め、数多くの講演に応募してもらうため、講演賞の授賞式を総会時に行うこととなった。

##### (2) 研究会

- ・平成 29 年度第 1 回研究会 平成 29 年 6 月 28 日  
テーマ：「ナノカーボン材料の構造制御と電気化学」  
講演 4 件、参加者 22 名
- ・平成 29 年度第 2 回研究会 平成 29 年 10 月 17 日  
テーマ：「単結晶ダイヤモンド：デバイス下支え技術および応用分野」  
講演 4 件、参加者 51 名
- ・平成 29 年度第 3 回研究会 平成 30 年 3 月 2 日

テーマ：「研削におけるナノ精度加工の最前線」

講演 4 件、参加者 33 名

1.1.2 技術調査委員会 (定款第 3 条 (1) 関連事業)

平成 29 年度第 1 回技術調査委員会 平成 29 年 12 月 13 日

人工単結晶ダイヤモンドの標準化について議論を行った。海外企業の情報を収集している段階であるため、講演会の実施を見送った。

1.2 情報収集・会誌の編集 (定款第 3 条 (2) 関連事業)

広報・出版委員会

会誌「NEW DIAMOND」：125～128 号を発行し、下記の号では特集号を編集した。

125 号：スピントロニクス特集号

127 号：ベンチャー特集号

ホームページにおいては、会員サービスの向上を目指して、研究会情報、会議情報等を随時更新するとともに、会誌 128 号から英語タイトルをホームページに掲載するなど、英語情報発信の強化に努めた。併せて、会誌広告を 3 件、バナー広告を 3 件掲載した。

1.3 国際会議および関係諸団体との連絡および提携 (定款第 3 条 (3) 関連事業)

国際委員会

NDNC2020 の日本招致について検討した。NDNC2018 はアリゾナ、NDNC2019 は台湾にて開催の予定である。

2. 受託事業 (定款第 3 条 (4) 関連事業)

省エネルギー等に関する国際標準の獲得・普及促進事業

経済産業省から事業委託された野村総合研究所より、省エネルギー等に関する国際標準の獲得・普及促進事業「カーボン膜の分類および DLC 膜の光学的評価法と密着性試験に関する国際標準化」を受託した。

当フォーラム内に以下の委員会、WG を設置して活動した。

DLC 規格化委員会 (委員長：中森秀樹、委員 9 名)

分類標準化 WG (主査：大竹尚登、委員 8 名)

評価技術標準化 WG (主査：平田 敦、平塚傑工、委員 9 名)

3. 管理の状況

3.1 会員動向

(1) 平成 29 年 3 月 31 日現在の会員総数：201 (正会員：194)

法人会員：42、研究会員：152、学生会員：4、名誉会員：3

(2) 年度内の入退会

入会：16

法人会員：4、研究会員：9、学生会員：3

法人会員：イーグル工業(株)、(株)東芝、日本高周波(株)、

日立オートモティブシステムズ(株)

研究会員：儀間弘樹(オーエスジー)、藤原正澄(大阪市立大)、石井良太(京大)、

森下弘樹(京大)、瀧川 紘(京大)、Alexandre Fiori(コーンズテクノロジー)、  
稲葉優文(名大)、花田尊徳(北大)、佐藤真一郎(量子研)

学生会員：室岡拓也(東工大)、平野慎太郎(北大)、伊藤彰吾(北大)

退会：9

法人会員：1、研究会員：6、学生会員：2

(3) 平成30年3月31日現在の会員総数：208（正会員：200）

法人会員：45、研究会員：155、学生会員：5、名誉会員：3

### 3.2 総会

通常総会：平成29年5月18日

### 3.3 理事会

第1回理事会：平成29年5月18日

第1回臨時理事会：平成30年2月16日（書面審議）

第2回理事会：平成30年4月26日

### 3.4 常務委員会

第1回常務委員会：平成29年7月11日

第2回常務委員会：平成29年10月16日

第3回常務委員会：平成30年1月25日

第4回常務委員会：平成30年4月20日

### 3.5 各種委員会（常置）

学術委員会 4回開催

技術調査委員会 1回開催

広報・出版委員会 4回開催

### 3.6 受託調査委員会

DLC規格化委員会 2回開催

分類標準化WG 2回開催

評価技術標準化WG 2回開催

### 3.7 事務局

東京事務所において業務を行った。

ホームページ上にて事務補佐員の公募を行い、書類選考・面接を経て、平成30年4月より事務補佐員1名を採用した。



## 平成29年度貸借対照表

平成 30 年 3 月 31 日 現在

(単位：円)

科 目	当 年 度	前 年 度	増 減
<b>I 資 産 の 部</b>			
1 流 動 資 産			
現 金	109,640	85,594	24,046
普 通 預 金	23,099,965	19,298,797	3,801,168
定 期 預 金	11,002,761	11,001,827	934
郵 便 貯 金	2,755,515	2,325,187	430,328
未 収 金	50,544		50,544
流 動 資 産 合 計	37,018,425	32,711,405	4,307,020
2 固 定 資 産			
(1) そ の 他 固 定 資 産			
敷 金	312,750	312,750	0
そ の 他 固 定 資 産 合 計	312,750	312,750	0
固 定 資 産 合 計	312,750	312,750	0
資 産 合 計	37,331,175	33,024,155	4,307,020
<b>II 負 債 の 部</b>			
1 流 動 負 債			
未 払 金	659,837		659,837
前 受 金	4,272,958	2,720,000	1,552,958
未 払 消 費 税 等	190,600	137,300	53,300
流 動 負 債 合 計	5,123,395	2,857,300	2,266,095
負 債 合 計	5,123,395	2,857,300	2,266,095
<b>III 正 味 財 産 の 部</b>			
1 一 般 正 味 財 産	32,207,780	30,166,855	2,040,925
正 味 財 産 合 計	32,207,780	30,166,855	2,040,925
負 債 及 び 正 味 財 産 合 計	37,331,175	33,024,155	4,307,020

橋本公認会計士事務所



## 平成29年度正味財産増減計算書

平成 29 年 4 月 1 日から 平成 30 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			
① 受取会費	( 9,460,000)	( 8,820,000)	( 640,000)
正会員受取会費	9,460,000	8,820,000	640,000
② 事業収益	( 11,156,679)	( 10,608,748)	( 547,931)
自主事業収益	2,217,180	2,608,748	△391,568
受託事業収益	8,939,499	8,000,000	939,499
③ 雑収益	( 5,173)	( 3,357)	( 1,816)
受取利息	1,123	1,575	△452
雑収益	4,050	1,782	2,268
経常収益計	20,621,852	19,432,105	1,189,747
(2) 経常費用			
① 事業費			
旅費交通費	2,406,008	2,328,376	77,632
通信運搬費	104,033	93,484	10,549
消耗品費	211,536	255,018	△43,482
印刷製本費	3,861,677	4,114,390	△252,713
諸謝金	2,489,389	2,606,844	△117,455
租税公課		137,300	△137,300
委託費	3,996,864	3,238,488	758,376
雑費	316,219	767,840	△451,621
事業費計	13,385,726	13,541,740	△156,014
② 管理費			
旅費交通費	119,794	159,145	△39,351
通信運搬費	201,186	200,552	634
消耗品費	27,179	19,425	7,754
印刷製本費	27,756	52,164	△24,408
賃借料	1,142,352	886,608	255,744
諸謝金	316,216	330,017	△13,801
租税公課	260,600	58,300	202,300
委託費	3,051,466	2,973,929	77,537
雑費	48,652	115,823	△67,171
管理費計	5,195,201	4,795,963	399,238
経常費用計	18,580,927	18,337,703	243,224
当期経常増減額	2,040,925	1,094,402	946,523
2 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
経常外収益計	0	0	0

(単位：円)

科 目	当 年 度	前 年 度	増 減
(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
税引前当期一般正味財産増減額	2,040,925	1,094,402	946,523
当 期 一 般 正 味 財 産 増 減 額	2,040,925	1,094,402	946,523
一 般 正 味 財 産 期 首 残 高	30,166,855	29,072,453	1,094,402
一 般 正 味 財 産 期 末 残 高	32,207,780	30,166,855	2,040,925
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	32,207,780	30,166,855	2,040,925

# 財 産 目 録

平成 30 年 3 月 31 日 現在

(単位：円)

科 目	金 額	
I 資 産 の 部		
1 流 動 資 産		
現 金 ・ 預 金		
現 金	109,640	
普 通 預 金	6,609,508	
三菱UFJ銀行青山支店	15,853,605	
三井住友銀行新橋支店	636,852	
みずほ銀行青山支店	8,002,379	
定 期 預 金	3,000,382	
ゆうちょ銀行渋谷青山通郵便局	2,755,515	
みずほ銀行青山支店	50,544	
郵 便 貯 金		
ゆうちょ銀行渋谷青山通郵便局		
未 収 金 計	50,544	
流 動 資 産 合 計		37,018,425
2 固 定 資 産		
(1) そ の 他 固 定 資 産		
敷 金	312,750	
そ の 他 固 定 資 産 合 計	312,750	
固 定 資 産 合 計		312,750
資 産 合 計 部		37,331,175
II 負 債 の 部		
1 流 動 負 債		
未 払 金	659,837	
未 前 受 金	4,272,958	
未 払 消 費 税 等	190,600	
流 動 負 債 合 計		5,123,395
負 債 合 計 部		5,123,395
正 味 財 産		32,207,780



平成29年度収支決算書(一般会計)(税込、単位:円)  
(平成29年4月1日～平成30年3月31日まで)

科目	予算	決算	予算実績差異
<b>(収入の部)</b>			
通常会費	9,130,000	9,460,000	330,000
賛助会費	0	0	0
会費収入計	9,130,000	9,460,000	330,000
会誌・出版	300,000	341,180	41,180
シンポジウム	2,000,000	1,821,000	△ 179,000
研究会等	80,000	55,000	△ 25,000
自主事業小計	2,380,000	2,217,180	△ 162,820
DLCのISO化	9,697,507	8,939,499	△ 758,008
受託事業小計	9,697,507	8,939,499	△ 758,008
事業収入計	12,077,507	11,156,679	△ 920,828
受取利息	1,500	861	△ 639
雑収入	1,500	4,050	2,550
特別利益	0	0	0
事務委託費	0	0	0
事業外収入計	3,000	4,911	1,911
収入合計	21,210,507	20,621,590	△ 588,917

<b>(支出の部)</b>			
通信費運搬費	30,000	14,798	△ 15,202
謝金	150,000	105,000	△ 45,000
旅費交通費	60,000	104,894	44,894
消耗品費	25,000	50,400	25,400
会議費	900,000	161,762	△ 738,238
印刷費	750,000	640,037	△ 109,963
人件費	360,000	500,880	140,880
雑費	25,000	108,872	83,872
シンポジウム	2,300,000	1,686,643	△ 613,357
通信費運搬費	5,000	4,134	△ 866
謝金	205,000	168,000	△ 37,000
旅費交通費	180,000	87,642	△ 92,358
消耗品費	10,000	0	△ 10,000
雑費・会議費	100,000	15,307	△ 84,693
印刷費	0	0	0
人件費	100,000	102,598	2,598
研究会	600,000	377,681	△ 222,319
通信費運搬費	0	0	0
謝金	0	0	0
旅費交通費	50,000	30,770	△ 19,230
消耗品費	0	0	0
雑費・会議費	0	0	0
印刷費	0	0	0
人件費	0	9,544	9,544
技術調査講演会	50,000	40,314	△ 9,686

通信費運搬費	70,000	76,666	6,666
謝金	740,000	670,212	△ 69,788
旅費交通費	170,000	61,584	△ 108,416
消耗品費	0	0	0
雑費・会議費	0	0	0
印刷費	50,000	96,876	46,876
人件費	270,000	160,952	△ 109,048
会誌	3,400,000	3,124,764	△ 275,236
会誌・出版	4,700,000	4,191,054	△ 508,946
通信費運搬費	0	0	0
謝金	0	0	0
旅費交通費	100,000	0	△ 100,000
消耗品費	0	0	0
雑費・会議費	0	0	0
印刷費	0	0	0
人件費	0	0	0
国際	100,000	0	△ 100,000
自主事業計	7,750,000	6,295,692	△ 1,454,308
人件費	1,422,576	1,261,209	△ 161,367
旅費交通費	2,674,319	2,121,118	△ 553,201
会議費	89,215	30,278	△ 58,937
謝金	397,440	284,968	△ 112,472
消耗品費	197,432	161,136	△ 36,296
外注費	3,888,000	3,996,864	108,864
補助員人件費	143,910	162,248	18,338
通信運搬費	3,024	8,435	5,411
DLCのISO化	8,815,916	8,026,256	△ 789,660
受託事業小計	8,815,916	8,026,256	△ 789,660
事業支出計	16,565,916	14,321,948	△ 2,243,968
人件費	-----	-----	-----
（委託費）	1,800,000	1,769,860	△ 30,140
（諸謝金）	380,000	316,216	△ 63,784
事務所賃貸料	1,042,560	1,042,560	0
会議費	100,000	4,492	△ 95,508
委員会費	200,000	115,942	△ 84,058
通信運搬費	240,000	201,186	△ 38,814
旅費交通費	10,000	3,852	△ 6,148
什器備品	10,000	0	△ 10,000
消耗品	20,000	27,179	7,179
図書・印刷費	55,000	27,756	△ 27,244
支払手数料	25,000	22,218	△ 2,782
リース料	99,792	99,792	0
租税公課	200,000	260,600	60,600
ｺﾋﾞｰ機保守料	60,000	20,118	△ 39,882
ホームページ	320,000	345,384	25,384
雑費	10,000	1,500	△ 8,500
一般管理費計	4,572,352	4,258,655	△ 313,697

支払利息	0	0	0
国際交流特別会計引当	0	0	0
雑損失	0	0	0
特別損失	0	0	0
事業外支出計	0	0	0
<b>支出合計</b>	<b>21,138,268</b>	<b>18,580,603</b>	<b>△ 2,557,665</b>

(収支差額の部)

<b>当期収支差額</b>	<b>72,239</b>	<b>2,040,987</b>	<b>1,968,748</b>
前期収支差額	26,529,559	26,529,559	0
収支差額累計	26,601,798	28,570,546	1,968,748

平成29年度収支決算(国際交流特別会計)(税込、単位:円)

(平成29年4月1日～平成30年3月31日まで)

科 目	予 算	決 算	予算実績差異
-----	-----	-----	--------

(収入の部)

受取利息	150	262	112
<b>収入合計</b>	<b>150</b>	<b>262</b>	<b>112</b>

(支出の部)

残高証明書	0	324	324
<b>支出合計</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>324</b>

(収支差額の部)

<b>当期収支差額</b>	<b>150</b>	<b>△ 62</b>	<b>△ 212</b>
前期収支差額	3,637,296	3,637,296	0
収支差額累計	3,637,446	3,637,234	△ 212

# 平成 30 年度事業計画

(平成 30 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日)

## [概要]

平成 30 年度には、前年度と同様に各種の自主事業を実施する。会員各位の積極的な参画をお願いしたい。また、財政状況の改善のため、会員各位の一層のご協力をお願いしたい。

### 1. 自主事業

#### 1.1 研究会・講演会の開催 (定款第 3 条 (1) 関連事業)

学術委員会ならびに技術調査委員会が担当する。

- (1) 第 32 回ダイヤモンドシンポジウムを企画、開催
- (2) 研究会を 3 回程度企画、開催
- (3) 技術調査講演会を企画、開催

#### 1.2 情報収集、会誌及び資料等の編集並びに発行 (定款第 3 条 (2) 関連事業)

広報・出版委員会が企画、実行する。

- (1) 会誌「NEW DIAMOND」の年 4 回発行
- (2) ホームページの更新維持・英語情報発信強化
- (3) 会誌・バナー広告の募集
- (4) その他

#### 1.3 国際会議および関係諸団体との連絡および提携 (定款第 3 条 (3) 関連事業)

国際委員会が企画、実行する。

- (1) NDNC2020 の開催に向けた準備
- (2) 各種国際会議運営委員会との連絡及び提携
- (3) その他

### 2. 受託事業 (定款第 3 条 (4) 関連事業)

受託事業として、DLC 工業会と共同提案した省エネルギー等に関する国際標準の獲得・普及促進事業「DLC 膜の光学的評価法及び密着性試験に関する国際標準化」を実施する。

### 3. 管理業務

#### 3.1 総会

定時会員総会を平成 30 年 5 月に開催

#### 3.2 理事会

理事会を2回程度開催

3.3 常務委員会

常務委員会を4回程度開催

3.4 各種委員会（常置）

学術委員会を4回程度開催

技術調査委員会を1回程度開催

広報・出版委員会を4回程度開催

国際委員会を2回程度開催

3.5 受託調査委員会

必要に応じて適宜開催

3.6 事務局

東京事務所において、事務補佐員2名体制で事務局業務を行う。

平成30年度予算(案) (一般会計) (税込) (単位:円)

科 目	平成29年度予算	平成29年度決算	平成30年度予算
<b>(収入の部)</b>			
通常会費	9,130,000	9,460,000	9,155,000
賛助会費	0	0	0
会費収入計	9,130,000	9,460,000	9,155,000
会誌・出版	300,000	341,180	350,000
シンポジウム	2,000,000	1,821,000	2,200,000
研究会	80,000	55,000	60,000
自主事業小計	2,380,000	2,217,180	2,610,000
DLCのISO化	9,697,507	8,939,499	6,500,000
受託事業小計	9,697,507	8,939,499	6,500,000
事業収入計	12,077,507	11,156,679	9,110,000
受取利息	1,500	861	1,000
雑収入	1,500	4,050	3,000
特別利益	0	0	0
事務委託料	0	0	—
事業外収入計	3,000	4,911	4,000
<b>収入合計</b>	<b>21,210,507</b>	<b>20,621,590</b>	<b>18,269,000</b>
<b>(支出の部)</b>			
会誌・出版	4,700,000	4,191,054	4,300,000
シンポジウム	2,300,000	1,686,643	1,800,000
研究会	600,000	377,681	400,000
技術調査委員会	50,000	40,314	50,000
国際委員会	100,000	0	100,000
自主事業小計	7,750,000	6,295,692	6,650,000
DLCのISO化	8,815,916	8,026,256	5,471,380
受託事業小計	8,815,916	8,026,256	5,471,380
事業支出計	16,565,916	14,321,948	12,121,380
人件費	2,180,000	2,086,076	3,950,000
(委託費)	1,800,000	1,769,860	1,800,000
(諸謝金)	380,000	316,216	2,150,000
事務所賃貸料	1,042,560	1,042,560	1,042,560
会議費(総会費)	100,000	4,492	10,000
委員会費	200,000	115,942	120,000
通信運搬費	240,000	201,186	220,000
旅費交通費	10,000	3,852	10,000
什器備品	10,000	0	150,000
消耗品	20,000	27,179	30,000
図書・印刷費	55,000	27,756	30,000
支払手数料	25,000	22,218	25,000
リース料	99,792	99,792	99,792
租税公課	200,000	260,600	70,000
コピー機保守料	60,000	20,118	30,000
ホームページ	320,000	345,384	350,000
雑費	10,000	1,500	3,000
<b>一般管理費計</b>	<b>4,572,352</b>	<b>4,258,655</b>	<b>6,140,352</b>

支出合計	21,138,268	18,580,603	18,261,732
(収支差額の部)			
当期収支差額	72,239	2,040,987	7,268
前期収支差額	25,130,187	25,130,187	27,171,174
収支差額累計	25,202,426	27,171,174	27,178,442

平成30年度予算(案) (国際交流特別会計) (税込) (単位:円)

	平成29年度予算	平成29年度決算	平成30年度予算
(収入の部)			
受取利息	1,000	262	250
収入合計	1,000	262	250
(支出の部)			
残高証明書	0	324	0
支出合計	0	324	0
(収支差額の部)			
当期収支差額	1,000	△ 62	250
前期収支差額	3,637,234	3,637,234	3,637,172
収支差額累計	3,638,234	3,637,172	3,637,422