

平成 27 年度事業報告

(平成 27 年 4 月 1 日～平成 28 年 3 月 31 日)

[概要]

平成 27 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「DLC (ダイヤモンドライクカーボン) の分類及び特性評価試験方法の国際標準化」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 29 回ダイヤモンドシンポジウム

- ・平成 27 年 11 月 17 日～19 日 於：東京理科大学
- ・特別講演 1 件、オーラル 44 件、ポスター 62 件 計 107 件
- ・企業展示 7 件、広告掲載のみ 1 件
- ・参加者： 214 名
- ・講演賞・ポスターセッション賞受賞者
優秀講演賞： 小林 悟士 (大阪大学)
最優秀賞ポスター賞： 柴野 修平 (慶応義塾大学)
優秀賞ポスター賞： 岡田 成美 (東京理科大学)
優秀賞ポスター賞： 日下 大樹 (東京理科大学)
優秀賞ポスター賞： 中西 一浩 (金沢大学)
- ・今回より、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 27 年度第 1 回研究会 平成 27 年 7 月 23 日
テーマ：「グラフェン・二次元結晶の素子応用に向けて」
講演 4 件、参加者 32 名
- ・平成 27 年度第 2 回研究会 平成 27 年 10 月 9 日
テーマ：「DLC コーティング：機械・工具への適用動向と課題」
講演 5 件、参加者 33 名
- ・平成 27 年度第 3 回研究会 平成 28 年 1 月 22 日
テーマ：「分光解析技術の基礎と応用」
講演 4 件、参加者：35 名

1.1.2 技術調査委員会

(定款第 3 条 (1) 関連事業)

平成 27 年度第 1 回技術調査委員会 平成 27 年 10 月 13 日

人工単結晶ダイヤモンド規格化について議論を行った。

1.2 情報収集・会誌の編集 (定款第3条(2)号関連事業)

広報・出版委員会

・ 会誌「NEW DIAMOND」：117～120号を発行し、下記の号では特集号を編集した。

117号：医療・バイオ応用特集号

119号：メカニカル特集号

加えて、非会員に執筆を依頼する際には、あわせて入会依頼を実施することにした。

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した。併せて、会誌広告・バナー広告を3件掲載した。

また、著作権についての議論を行い、「著作権の取り扱い」(別紙)について定めた。

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条第(3)号関連事業)

国際委員会

NDNC2015を静岡グランシップにて5/24-28に開催した。

論文数 252 (招待 15 口頭 90 ポスター147)

24 各国から 293 名参加 (過去最大。国内外 50% ずつ)

論文は、通常の審査を経て、**Diamond and Related Materials** に 2016 年 3 月に発刊。

2. 受託事業 (定款第3条(4)号関連事業)

省エネルギー等国際標準化・普及基盤事業

経済産業省から事業委託された野村総合研究所より、省エネルギー等国際標準化・普及基盤事業「DLC(ダイヤモンドライクカーボン)の分類及び特性評価試験方法の国際標準化」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(中森秀樹委員長、委員10名)：2回開催

規格化小委員会(中森秀樹委員長、委員5名)：1回開催

分類標準化WG(大竹尚登主査、委員9名)：2回開催

評価技術標準化WG(平田 敦、平塚傑工主査、委員13名)：2回開催

3. 特別委員会

特別委員会細則に基づいて、平成25年度からDLC標準化特別委員会が設置されており、民間企業9社(法人会員5社、非会員4社)の賛同により活動した。

特別委員会(中森秀樹委員長、委員13名)：6回開催

セミナー：1回開催(参加者65名)

なお、本特別委員会は、平成27年度にて活動を終了した。

4. 管理の状況

4.1 会員動向

(1) 平成27年3月31日現在の会員総数：209(正会員：200)

法人会員：44、研究会員：156、学生会員：6、名誉会員：3

(2) 年度内の入退会

入会：12

法人会員：2、研究会員：5、学生会員：5

法人会員：アイリックス㈱、新明和工業㈱

研究会員：川江 健(金沢大学)、朽尾 豪人(京都大学)、夏井 敬介(慶應義塾大学)、
清水 麻希(東京理科大学)、石綿 整(東京工業大学)

学生会員：竹市 悟志(九州大学)、花田 尊徳(九州大学)、田中 一平(千葉工業大学)、
長谷川 幸樹(北海道大学)、尾関 峻輔(名城大学)

退会：25

法人会員：5、研究会員：13、学生会員：7

(3) 平成28年3月31日現在の会員総数：196（正会員：189）

法人会員：41、研究会員：148、学生会員：4、名誉会員：3

(4) 研究会員特例に関する取扱内規の制定

研究会員のうち「本会への高い貢献により理事の会が認めた個人」に関する取扱内
規（別紙）を定めた。なお、内規の拠り所となる条文を、会員会費規程内に定めた。

4.2 総会

通常総会：平成27年5月15日

4.3 理事会

第1回理事会：平成27年5月15日

第1回臨時理事会：平成27年7月31日（書面審査）

第2回臨時理事会：平成28年2月19日（書面審査）

第2回理事会：平成28年4月27日

4.4 常務委員会

第1回常務委員会：平成27年7月13日

第2回常務委員会：平成27年10月5日

第3回常務委員会：平成28年1月18日

第4回常務委員会：平成28年4月21日

4.5 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

4.6 受託調査委員会

DLC規格化委員会 2回開催

規格化小委員会 1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

4.7 特別委員会

DLC標準化特別委員会 6回開催

4.8 事務局

東京事務所において、黛（6月末まで）、東條の事務局員体制により業務を行った。

平成27年度貸借対照表

平成 28 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	107,603	22,321	85,282
普 通 預 金	21,964,103	7,095,821	14,868,282
定 期 預 金	8,000,598	14,080,259	△6,079,661
郵 便 貯 金	1,596,277	888,927	707,350
未 収 金		7,613,174	△7,613,174
立 替 金		403,696	△403,696
流 動 資 産 合 計	31,668,581	30,104,198	1,564,383
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	31,981,331	30,416,948	1,564,383
II 負 債 の 部			
1 流 動 負 債			
未 払 金	323,878	433,136	△109,258
前 受 金	2,585,000	2,695,000	△110,000
預 り 金		5,105	△5,105
流 動 負 債 合 計	2,908,878	3,133,241	△224,363
負 債 合 計	2,908,878	3,133,241	△224,363
III 正 味 財 産 の 部			
1 一 般 正 味 財 産	29,072,453	27,283,707	1,788,746
正 味 財 産 合 計	29,072,453	27,283,707	1,788,746
負 債 及 び 正 味 財 産 合 計	31,981,331	30,416,948	1,564,383

橋本公認会計士事務所



平成27年度正味財産増減計算書

平成 27 年 4 月 1 日から 平成 28 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	(10,115,000)	(10,410,000)	(Δ295,000)
正会員受取会費	10,115,000	10,410,000	Δ295,000
② 事業収益	(10,475,793)	(10,476,574)	(Δ781)
自主事業収益	2,999,940	2,920,900	79,040
受託事業収益	7,475,853	7,555,674	Δ79,821
③ 雑収益	(8,219)	(8,878)	(Δ659)
受取利息	5,303	5,895	Δ592
雑収益		2,983	Δ2,983
その他雑収益	2,916		2,916
経常収益計	20,599,012	20,895,452	Δ296,440
(2) 経常費用			
① 事業費			
旅費交通費	3,523,337	2,370,131	1,153,206
通信運搬費	107,115	97,118	9,997
消耗品費	347,436	205,464	141,972
印刷製本費	4,200,458	4,198,339	2,119
諸謝金	2,565,329	1,397,000	1,168,329
委託費	2,203,088	4,362,320	Δ2,159,232
雑費	1,096,747	1,272,401	Δ175,654
事業費計	14,043,510	13,902,773	140,737
② 管理費			
旅費交通費	194,641	273,738	Δ79,097
通信運搬費	219,195	212,081	7,114
消耗品費	125,208	133,477	Δ8,269
印刷製本費	36,396	54,000	Δ17,604
賃借料	582,134	697,419	Δ115,285
諸謝金	563,624	818,854	Δ255,230
委託費	2,927,970	3,010,973	Δ83,003
雑費	117,588	320,289	Δ202,701
管理費計	4,766,756	5,520,831	Δ754,075
経常費用計	18,810,266	19,423,604	Δ613,338
当期経常増減額	1,788,746	1,471,848	316,898
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

(単位：円)

科	目	当 年 度	前 年 度	増 減
	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	1,788,746	1,471,848	316,898
	当期一般正味財産増減額	1,788,746	1,471,848	316,898
	一般正味財産期首残高	27,283,707	25,811,859	1,471,848
	一般正味財産期末残高	29,072,453	27,283,707	1,788,746
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	29,072,453	27,283,707	1,788,746

財 産 目 録

平成 28 年 3 月 31 日 現在

(単位：円)

科 目	金 額	
I 資 産 の 部		
1 流 動 資 産	31,668,581	
現 金 ・ 預 金		
現 金	107,603	
普 通 預 金	3,838,552	
三菱東京UFJ銀行土浦支店	6,199,681	
三菱東京UFJ銀行青山支店	11,925,870	
三井住友銀行新橋支店	8,000,598	
定 期 預 金	1,596,277	
ゆうちょ銀行渋谷青山通郵便局		
郵 便 貯 金	1,596,277	
ゆうちょ銀行渋谷青山通郵便局		
流 動 資 産 合 計		31,668,581
2 固 定 資 産	312,750	
(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		31,981,331
II 負 債 の 部		
1 流 動 負 債		
未 払 金	323,878	
前 受 金	2,585,000	
流 動 負 債 合 計		2,908,878
負 債 合 計		2,908,878
正 味 財 産		29,072,453

平成27年度収支決算書(一般会計)(税込、単位:円)
(平成27年4月1日～平成28年3月31日まで)

科 目	予 算	決 算	予算実績差異
(収入の部)			
通常会費	9,395,000	9,465,000	70,000
賛助会費	0	0	0
会費収入計	9,395,000	9,465,000	70,000
会誌・出版	300,000	467,940	167,940
シンポジウム	2,400,000	2,276,000	△ 124,000
研究会等	180,000	170,000	△ 10,000
セミナー	0	0	0
自主事業小計	2,880,000	2,913,940	33,940
DLCのISO化	8,000,000	7,475,853	△ 524,147
NDNC2015	500,000	0	△ 500,000
受託事業小計	8,500,000	7,475,853	△ 1,024,147
事業収入計	11,380,000	10,389,793	△ 990,207
受取利息	5,000	4,453	△ 547
雑収入	10,000	2,916	△ 7,084
特別利益	0	0	0
事務委託費	65,000	65,000	0
事業外収入計	80,000	72,369	△ 7,631
収入合計	20,855,000	19,927,162	△ 927,838
(支出の部)			
通信費運搬費	30,000	8,726	△ 21,274
謝金	150,000	135,000	△ 15,000
旅費交通費	60,000	54,327	△ 5,673
消耗品費	25,000	7,561	△ 17,439
会議費	900,000	463,451	△ 436,549
印刷費	750,000	633,866	△ 116,134
人件費	360,000	498,375	138,375
雑費	25,000	61,136	36,136
シンポジウム	2,300,000	1,862,442	△ 437,558
通信費運搬費	5,000	2,916	△ 2,084
謝金	205,000	191,000	△ 14,000
旅費交通費	180,000	177,480	△ 2,520
消耗品費	10,000	1,221	△ 8,779
雑費・会議費	100,000	108,261	8,261
印刷費	0	0	0
人件費	100,000	101,890	1,890
研究会	600,000	582,768	△ 17,232
通信費運搬費	0	0	0
謝金	0	0	0
旅費交通費	0	0	0
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
セミナー	0	0	0
通信費運搬費	5,000	0	△ 5,000
謝金	50,000	0	△ 50,000
旅費交通費	55,000	1,380	△ 53,620
消耗品費	10,000	0	△ 10,000
雑費・会議費	10,000	0	△ 10,000
印刷費	0	0	0
人件費	0	8,860	8,860
技術調査講演会	130,000	10,240	△ 119,760

通信費運搬費	70,000	76,966	6,966
謝金	780,000	701,304	△ 78,696
旅費交通費	170,000	102,530	△ 67,470
消耗品費	0	0	0
雑費・会議費	30,000	0	△ 30,000
印刷費	50,000	60,912	10,912
人件費	270,000	141,760	△ 128,240
会誌	3,630,000	3,408,156	△ 221,844
会誌・出版	5,000,000	4,491,628	△ 508,372
通信費運搬費	5,000	0	△ 5,000
謝金	100,000	0	△ 100,000
旅費交通費	60,000	0	△ 60,000
消耗品費	5,000	0	△ 5,000
雑費・会議費	10,000	0	△ 10,000
印刷費	0	0	0
人件費	20,000	0	△ 20,000
国際	200,000	0	△ 200,000
自主事業計	8,230,000	6,947,078	△ 1,282,922
人件費	1,150,848	1,019,383	△ 131,465
旅費交通費	2,500,000	3,145,350	645,350
会議費	138,822	38,188	△ 100,634
謝金	583,200	252,484	△ 330,716
消耗品費	130,376	175,932	45,556
外注費	2,490,000	1,941,408	△ 548,592
補助員人件費	119,610	132,165	12,555
通信運搬費	87,144	9,994	△ 77,150
DLCのISO化	7,200,000	6,714,904	△ 485,096
人件費	250,000	0	△ 250,000
通信運搬費	200,000	0	△ 200,000
NDNC2015	450,000	0	△ 450,000
受託事業小計	7,650,000	6,714,904	△ 935,096
事業支出計	15,880,000	13,661,982	△ 2,218,018
人件費	2,700,000	1,960,548	△ 739,452
事務所賃貸料	559,152	563,040	3,888
会議費	100,000	90,936	△ 9,064
委員会費	250,000	178,969	△ 71,031
通信運搬費	250,000	210,646	△ 39,354
旅費交通費	10,000	3,033	△ 6,967
什器備品	50,000	0	△ 50,000
消耗品	60,000	14,035	△ 45,965
図書・印刷費	40,000	36,396	△ 3,604
支払手数料	50,000	1,620	△ 48,380
リース料	18,986	19,094	108
租税公課	0	0	0
IT-機保守料	120,000	111,173	△ 8,827
ホームページ	330,000	304,560	△ 25,440
雑費	436,862	419,656	△ 17,206
一般管理費計	4,975,000	3,913,706	△ 1,061,294
支払利息	0	0	0
国際交流特別会計引当	0	0	0
雑損失	0	20,000	20,000
特別損失	0	0	0
事業外支出計	0	20,000	20,000
支出合計	20,855,000	17,595,688	△ 3,259,312
(収支差額の部)			
当期収支差額	0	2,331,474	2,331,474
前期収支差額	22,798,713	22,798,713	0
収支差額累計	22,798,713	25,130,187	2,331,474

平成27年度収支決算(DLC標準化特別委員会会計)(税込、単位:円)

(平成27年4月1日～平成28年3月31日まで)

科目	予算	決算	予算実績差異
(収入の部)			
出資金	650,000	650,000	0
セミナー収入	—	86,000	86,000
収入合計	650,000	736,000	86,000
(支出の部)			
会議費	80,000	252,371	172,371
旅費	80,000	76,800	△ 3,200
消耗品費	10,000	97,706	87,706
通信運搬費	10,000	8,513	△ 1,487
資料代	10,000	0	△ 10,000
事務委託費	40,000	50,648	10,648
外注分析費	200,000	276,048	76,048
広報活動費	600,000	270,864	△ 329,136
人件費	200,000	181,628	△ 18,372
事務委託料(10%)	65,000	65,000	0
支出合計	1,295,000	1,279,578	△ 15,422
(収支差額の部)			
当期収支差額	△ 645,000	△ 543,578	101,422
前期収支差額	647,292	647,292	0
収支差額累計	2,292	103,714	101,422

平成27年度収支決算(国際交流特別会計)(税込、単位:円)

(平成27年4月1日～平成28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	1,000	850	△ 150
収入合計	1,000	850	△ 150
(支出の部)			
NDNC2015	2,000,000	0	△ 2,000,000
支出合計	2,000,000	0	△ 2,000,000
(収支差額の部)			
当期収支差額	△ 1,999,000	850	1,999,850
前期収支差額	3,837,702	3,837,702	0
収支差額累計	1,838,702	3,838,552	1,999,850

平成 28 年度事業計画

(平成 28 年 4 月 1 日～平成 29 年 3 月 31 日)

[概要]

平成 28 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 30 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 条第 (2) 関連事業)

広報・出版委員会が下記を中心にして、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
- (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 条第 (3) 関連事業)

国際委員会が下記を中心にして、企画、実行する。

- (1) 各種国際会議運営委員会との連絡及び提携
- (2) 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、昨年度に引き続き、省エネルギー等国際標準化・普及基盤事業「DLC (ダイヤモンドライクカーボン) の分類及び特性評価試験方法の国際標準化」を予定する。

3. 管理業務

3.1 総会

定時会員総会を平成 28 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、事務局業務を行う。

平成28年度予算(案) (一般会計) (税込) (単位:円)

科 目	平成27年度予算	平成27年度決算	平成28年度予算
(収入の部)			
通常会費	9,395,000	9,465,000	8,500,000
賛助会費	0	0	0
会費収入計	9,395,000	9,465,000	8,500,000
会誌・出版	300,000	467,940	300,000
シンポジウム	2,400,000	2,276,000	2,400,000
研究会	180,000	170,000	150,000
セミナー	0	0	0
自主事業小計	2,880,000	2,913,940	2,850,000
DLCのISO化	8,000,000	7,475,853	8,000,000
NDNC2015	500,000	0	—
受託事業小計	8,500,000	7,475,853	8,000,000
事業収入計	11,380,000	10,389,793	10,850,000
受取利息	5,000	4,453	2,000
雑収入	10,000	2,916	5,000
特別利益	0	0	101,422
事務委託料	65,000	65,000	—
事業外収入計	80,000	72,369	108,422
収入合計	20,855,000	19,927,162	19,458,422
(支出の部)			
会誌・出版	5,000,000	4,491,628	4,700,000
シンポジウム	2,300,000	1,862,442	2,300,000
研究会	600,000	582,768	600,000
セミナー	0	0	0
技術調査委員会	130,000	10,240	50,000
国際委員会	200,000	0	100,000
自主事業小計	8,230,000	6,947,078	7,750,000
DLCのISO化	7,200,000	6,714,904	7,273,000
NDNC2015	450,000	0	—
受託事業小計	7,650,000	6,714,904	7,273,000
事業支出計	15,880,000	13,661,982	15,023,000
人件費	2,700,000	1,960,548	2,000,000
事務所賃貸料	559,152	563,040	762,840
会議費	100,000	90,936	100,000
委員会費	250,000	178,969	120,000
通信運搬費	250,000	210,646	200,000
旅費交通費	10,000	3,033	10,000
什器備品	50,000	0	10,000
消耗品	60,000	14,035	20,000
図書・印刷費	40,000	36,396	40,000
支払手数料	50,000	1,620	10,000
リース料	18,986	19,094	280,000
租税公課	0	0	60,000
北 ^レ 機保守料	120,000	111,173	120,000
ホームページ	330,000	304,560	300,000
雑費	436,862	419,656	402,582
一般管理費計	4,975,000	3,913,706	4,435,422

支払利息	0	0	0
国際交流特別会計引	0	0	0
雑損失	0	20,000	0
特別損失	0	0	0
事業外支出計	0	20,000	0
支出合計	20,855,000	17,595,688	19,458,422

(収支差額の部)

当期収支差額	0	2,331,474	0
前期収支差額	21,577,962	21,577,962	23,909,436
収支差額累計	21,577,962	23,909,436	23,909,436

平成28年度予算(案) (国際交流特別会計) (税込) (単位:円)

科 目	平成27年度予算	平成27年度決算	平成28年度予算
-----	----------	----------	----------

(収入の部)

受取利息	1,000	850	500
収入合計	1,000	850	500

(支出の部)

NDNC2015	2,000,000	0	0
ISO/TC107			200,000
支出合計	2,000,000	0	200,000

(収支差額の部)

当期収支差額	△ 1,999,000	850	△ 199,500
前期収支差額	3,838,552	3,838,552	3,839,402
収支差額累計	1,839,552	3,839,402	3,639,902