

平成 26 年度事業報告

(平成 26 年 4 月 1 日～平成 27 年 3 月 31 日)

[概 要]

平成 26 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 28 回ダイヤモンドシンポジウム

- ・平成 26 年 11 月 19 日～21 日 於：東京電機大学
- ・特別講演 1 件、オーラル 39 件、ポスター 77 件 計 117 件
- ・企業展示 7 件、広告掲載のみ 1 件
- ・参加者： 237 名
- ・講演賞・ポスターセッション賞受賞者
優秀講演賞： 大曲 新矢 (産業技術総合研究所)
最優秀賞ポスター賞： 西山 祐太 (慶応義塾大学)
優秀賞ポスター賞： 菱沼 良太 (東京理科大学)
優秀賞ポスター賞： 森川 生 (東京大学)

(2) 研究会

- ・平成 26 年度第 1 回研究会 平成 26 年 6 月 25 日
テーマ：「ダイヤモンドのカラーセンター ～窒素欠陥を中心として～」
講演 4 件、参加者 30 名
- ・平成 26 年度第 2 回研究会 平成 26 年 10 月 3 日
テーマ：「ニューダイヤモンドを取り巻く超精密加工の最新動向」
講演 4 件、参加者 33 名
- ・平成 26 年度第 3 回研究会 平成 27 年 1 月 16 日
テーマ：「ダイヤモンド電極：基礎・応用研究の最新動向」
講演 4 件、参加者：39 名

1.1.2 技術調査委員会 (定款第 3 条 (1) 関連事業)

平成 26 年度技術調査委員会 平成 27 年 2 月 16 日

CVD ダイヤモンド製品の技術動向について、住友電工ハードメタルの小林氏より話題提供があり、それを受けて、工業用ダイヤモンド関連の技術調査の方針と工業用ダイヤモンドの国際規格化について意見交換を行った。

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」：113～116号を発行し、下記の号では特集号を編集した。

114号：ナノカーボン特集号

115号：ダイヤモンド応用の新展開

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。

また、会誌広告・バナー広告の募集を行い、3件を掲載した。

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。

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

NDNC2015(静岡、H27年5月25日～28日)の開催に向け、準備を進行中。

(主催：NDNC2015実行委員会 後援：JNDF)

論文数も順調(Oral 102件 Poster 約170件)で、300名程度の参加者が見込まれる。

論文は、通常の査読を経て、Elsevier社発刊のDiamond and Related Materials誌に掲載される。

2. 受託事業 (定款第3条(4)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三菱総合研究所より、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12名)：2回開催

規格化小委員会(中森秀樹委員長、委員5名)：2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(平成25年度第3回常務委員会(平成26年1月21日)において設置の承認)、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

4. 管理の状況

4.1 会員動向

(1) 平成26年3月31日現在の会員総数：213(正会員：203)

法人会員：46、研究会員：157、学生会員：7、名誉会員：3

(2) 年度内の入退会

入会：9

法人会員：1、研究会員：7、学生会員：1

法人会員：(株)ダイセル

研究会員：西村一仁(工学院大学)、中山 昇(信州大学)、王 宏興(中国西安交通大学)、
小寺哲夫(東京工業大学)、山口尚秀(物材機構)、坪田雅功(北海道大学)
柏木利介(神奈川大学)

学生会員：星野 豪(新潟大学)

退会：13

法人会員：3、研究会員：8、学生会員：2

(3) 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

4.2 総会

通常総会：平成26年5月15日

4.3 理事会

第1回理事会：平成26年5月15日

第1回臨時理事会：平成26年8月4日（書面審査）

第2回臨時理事会：平成27年3月2日（書面審査）

第2回理事会：平成27年4月23日

4.4 常務委員会

第1回常務委員会：平成26年7月7日

第2回常務委員会：平成26年10月23日

第3回常務委員会：平成27年1月22日

第4回常務委員会：平成27年4月16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

国際委員会 1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 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

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

つくば事務所および東京分室にて、黛、東條の事務局員体制により業務を行った。


また、平成26年9月に、東京分室を渋谷区神宮前に移設した。

平成26年度貸借対照表

平成 27 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	22,321	99,694	△77,373
普 通 預 金	7,095,821	5,794,048	1,301,773
定 期 預 金	14,080,259	19,077,450	△4,997,191
郵 便 貯 金	888,927	777,311	111,616
未 収 金	7,613,174	2,959,547	4,653,627
立 替 金	403,696	377,385	26,311
流 動 資 産 合 計	30,104,198	29,085,435	1,018,763
2 固 定 資 産			
(1) そ の 他 固 定 資 産 数	312,750		312,750
そ の 他 固 定 資 産 合 計	312,750	0	312,750
固 定 資 産 合 計	312,750	0	312,750
資 産 合 計	30,416,948	29,085,435	1,331,513
II 負 債 の 部			
1 流 動 負 債			
未 払 金	433,136	563,471	△130,335
前 受 金	2,695,000	2,705,000	△10,000
預 り 金	5,105	5,105	0
流 動 負 債 合 計	3,133,241	3,273,576	△140,335
負 債 合 計	3,133,241	3,273,576	△140,335
III 正 味 財 産 の 部			
1 一 般 正 味 財 産	27,283,707	25,811,859	1,471,848
正 味 財 産 合 計	27,283,707	25,811,859	1,471,848
負 債 及 び 正 味 財 産 合 計	30,416,948	29,085,435	1,331,513

橋本公認会計士事務所 

平成26年度正味財産増減計算書

平成 26 年 4 月 1 日から 平成 27 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	(10,410,000)	(10,505,000)	(Δ95,000)
正会員受取会費	10,410,000	10,505,000	Δ95,000
② 事業収益	(10,476,574)	(6,179,422)	(4,297,152)
自主事業収益	2,920,900	3,239,875	Δ318,975
受託事業収益	7,555,674	2,939,547	4,616,127
③ 雑収益	(8,878)	(31,984)	(Δ23,106)
受取利息	5,895	4,932	963
雑収益	2,983	27,052	Δ24,069
経常収益計	20,895,452	16,716,406	4,179,046
(2) 経常費用			
① 事業費用			
旅費交通費	2,370,131	2,179,738	190,393
通信運搬費	97,118	107,140	Δ10,022
消耗品費	205,464	23,119	182,345
印刷製本費	4,198,339	4,862,485	Δ664,146
諸謝金	1,397,000	1,181,105	215,895
委託費	4,362,320	385,964	3,976,356
雑費	1,272,401	950,789	321,612
事業費用計	13,902,773	9,690,340	4,212,433
② 管理費			
旅費交通費	273,738	346,400	Δ72,662
通信運搬費	212,081	220,031	Δ7,950
消耗什器備品費	133,477	295,394	Δ295,394
消耗品費	133,477	50,272	83,205
印刷製本費	54,000	37,275	16,725
賃借料	697,419	1,030,076	Δ332,657
諸謝金	818,854	1,979,854	Δ1,161,000
委託費	3,010,973	2,983,498	27,475
雑費	320,289	183,490	136,799
管理費用計	5,520,831	7,126,290	Δ1,605,459
経常費用計	19,423,604	16,816,630	2,606,974
当期経常増減額	1,471,848	Δ100,224	1,572,072
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	1,471,848	Δ100,224	1,572,072
	当期一般正味財産増減額	1,471,848	Δ100,224	1,572,072
	一般正味財産期首残高	25,811,859	25,912,083	Δ100,224
	一般正味財産期末残高	27,283,707	25,811,859	1,471,848
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	27,283,707	25,811,859	1,471,848

財 産 目 録

平成 27 年 3 月 31 日 現在

(単位：円)

科 目	金 額		
I 資 産 の 部			
1 流 動 資 産	30,104,198		
現 金 ・ 預 金			
現 金	22,321		
普 通 預 金	2,193,914		
三菱東京UFJ銀行土浦支店	185,118		
三井住友銀行新橋支店	4,716,789		
定 期 預 金	4,024,599		
三菱東京UFJ銀行土浦支店	4,024,599		
三井住友銀行新橋支店	-		
三菱東京UFJ銀行土浦支店	10,055,660		
郵 便 貯 金	888,927		
ゆうちょ銀行	888,927		
未 収 金	7,613,174		
立 替 金	403,696		
流 動 資 産 合 計		30,104,198	
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			30,416,948
II 負 債 の 部			
1 流 動 負 債			
未 払 金	433,136		
前 受 金	2,695,000		
預 り 金	5,105		
流 動 負 債 合 計		3,133,241	
負 債 合 計			3,133,241
正 味 財 産			27,283,707

平成26年度収支決算書(一般会計)(税込、単位:円)
(平成26年4月1日～平成27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	9,900,000	9,760,000	△ 140,000
賛助会費	0	0	0
会費収入計	9,900,000	9,760,000	△ 140,000
会誌・出版	650,000	283,900	△ 366,100
シンポジウム	2,300,000	2,441,000	141,000
研究会等	180,000	196,000	16,000
セミナー	0	0	0
自主事業小計	3,130,000	2,920,900	△ 209,100
DLCのISO化	8,000,000	7,555,674	△ 444,326
受託事業小計	8,000,000	7,555,674	△ 444,326
事業収入計	11,130,000	10,476,574	△ 653,426
受取利息	5,000	5,060	60
雑収入	10,000	2,983	△ 7,017
特別利益	0	0	0
事務委託費	55,000	65,000	10,000
事業外収入計	70,000	73,043	3,043
収入合計	21,100,000	20,309,617	△ 790,383
(支出の部)			
通信費運搬費	30,000	9,374	△ 20,626
謝金	150,000	135,000	△ 15,000
旅費交通費	60,000	26,737	△ 33,263
消耗品費	25,000	19,652	△ 5,348
会議費	900,000	847,322	△ 52,678
印刷費	750,000	685,607	△ 64,393
人件費	360,000	498,375	138,375
雑費	25,000	42,280	17,280
シンポジウム	2,300,000	2,264,347	△ 35,653
通信費運搬費	5,000	3,080	△ 1,920
謝金	205,000	198,000	△ 7,000
旅費交通費	180,000	131,480	△ 48,520
消耗品費	10,000	972	△ 9,028
雑費・会議費	100,000	110,638	10,638
印刷費	0	0	0
人件費	100,000	101,890	1,890
研究会	600,000	546,060	△ 53,940
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	30,420	△ 24,580
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	39,280	△ 90,720

通信費運搬費	70,000	81,384	11,384
謝金	780,000	704,000	△ 76,000
旅費交通費	170,000	183,970	13,970
消耗品費	0	0	0
雑費・会議費	30,000	1,419	△ 28,581
印刷費	100,000	0	△ 100,000
人件費	270,000	141,760	△ 128,240
会誌	4,000,000	3,512,732	△ 487,268
会誌・出版	5,350,000	4,625,265	△ 724,735
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	8,580,000	7,474,952	△ 1,105,048
委員会経費	930,000	355,464	△ 574,536
旅費交通費	1,560,000	1,999,332	439,332
印刷製本費	6,000	20,925	14,925
雇上費	150,000	164,071	14,071
通信運搬費	75,000	3,280	△ 71,720
資料費	9,000	0	△ 9,000
消耗品費	120,000	162,216	42,216
外注費	4,350,000	4,163,508	△ 186,492
DLCのISO化	7,200,000	6,868,796	△ 331,204
受託事業小計	7,200,000	6,868,796	△ 331,204
事業支出計	15,780,000	14,343,748	△ 1,436,252
人件費	2,650,000	2,449,049	△ 200,951
事務所賃貸料	700,000	678,433	△ 21,567
会議費	70,000	88,243	18,243
委員会費	300,000	228,998	△ 71,002
通信運搬費	220,000	210,537	△ 9,463
旅費交通費	10,000	926	△ 9,074
消耗什器備品	20,000	0	△ 20,000
消耗品	60,000	31,539	△ 28,461
印刷製本費	40,000	54,000	14,000
支払手数料	50,000	36,036	△ 13,964
リース料	230,000	18,986	△ 211,014
租税公課	0	0	0
北機保守料	120,000	101,938	△ 18,062
ホームページ	350,000	305,100	△ 44,900
雑費	500,000	541,333	41,333
一般管理費計	5,320,000	4,745,118	△ 574,882
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
支出合計	21,100,000	19,088,866	△ 2,011,134

(収支差額の部)

当期収支差額	0	1,220,751	1,220,751
前期収支差額	21,577,962	21,577,962	0
収支差額累計	21,577,962	22,798,713	1,220,751

平成26年度収支決算(DLC標準化特別委員会会計)(税込、単位:円)
(平成26年4月1日～平成27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	550,000	650,000	100,000
収入合計	550,000	650,000	100,000
(支出の部)			
会議費	80,000	67,051	△ 12,949
旅費	300,000	0	△ 300,000
消耗品費	12,327	2,887	△ 9,440
通信運搬費	10,000	0	△ 10,000
資料代	10,000	0	△ 10,000
事務委託費	240,000	200,000	△ 40,000
外注分析費	200,000	64,800	△ 135,200
事務委託料(10%)	55,000	65,000	10,000
支出合計	907,327	399,738	△ 507,589
(収支差額の部)			
当期収支差額	△ 357,327	250,262	607,589
前期収支差額	397,030	397,030	0
収支差額累計	39,703	647,292	607,589

平成26年度収支決算(国際交流特別会計)(税込、単位:円)
(平成26年4月1日～平成27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	835	△ 165
収入合計	1,000	835	△ 165
(支出の部)			
海外調査旅費	400,000	0	△ 400,000
振込手数料	0	0	0
支出合計	400,000	0	△ 400,000
(収支差額の部)			
当期収支差額	△ 399,000	835	399,835
前期収支差額	3,836,867	3,836,867	0
収支差額累計	3,437,867	3,837,702	399,835

平成27年度事業計画

(平成27年4月1日～平成28年3月31日)

[概要]

平成27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29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) 会誌・バナー広告の募集
- (3) ホームページの更新維持
- (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) NDNC2015の開催
- (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、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27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 受託調査委員会および特別委員会

必要に応じて適宜開催

3.6 事務局

つくば事務所を廃止し、現行の東京分室を東京事務所（主たる事務所）とする。

東京事務所において、事務局業務を行う。

平成27年度予算(案) (一般会計) (税込) (単位: 円)

科 目	平成26年度予算	平成26年度決算	平成27年度予算
(収入の部)			
通常会費	9,900,000	9,760,000	9,395,000
賛助会費	0	0	0
会費収入計	9,900,000	9,760,000	9,395,000
会誌・出版	650,000	283,900	300,000
シンポジウム	2,300,000	2,441,000	2,400,000
研究会	180,000	196,000	180,000
セミナー	0	0	0
自主事業小計	3,130,000	2,920,900	2,880,000
DLCのISO化	8,000,000	7,555,674	8,000,000
NDNC2015	0	0	500,000
受託事業小計	8,000,000	7,555,674	8,500,000
事業収入計	11,130,000	10,476,574	11,380,000
受取利息	5,000	5,060	5,000
雑収入	10,000	2,983	10,000
特別利益	0	0	0
事務委託料	55,000	65,000	65,000
事業外収入計	70,000	73,043	80,000
収入合計	21,100,000	20,309,617	20,855,000
(支出の部)			
会誌・出版	5,350,000	4,625,265	5,000,000
シンポジウム	2,300,000	2,264,347	2,300,000
研究会	600,000	546,060	600,000
セミナー	0	0	0
技術調査委員会	130,000	39,280	130,000
国際委員会	200,000	0	200,000
自主事業小計	8,580,000	7,474,952	8,230,000
DLCのISO化	7,200,000	6,868,796	7,200,000
NDNC2015	0	0	450,000
受託事業小計	7,200,000	6,868,796	7,650,000
事業支出計	15,780,000	14,343,748	15,880,000
人件費	2,650,000	2,449,049	2,700,000
福利厚生費	0	0	0
退職繰入額	0	0	0
事務所賃貸料	700,000	678,433	559,152
会議費	70,000	88,243	100,000
委員会費	300,000	228,998	250,000
通信運搬費	220,000	210,537	250,000
旅費交通費	10,000	926	10,000
什器備品	20,000	0	50,000
消耗品	60,000	31,539	60,000
図書・印刷費	40,000	54,000	40,000
支払手数料	50,000	36,036	50,000
リース料	230,000	18,986	18,986
租税公課	0	0	0
IT-機保守料	120,000	101,938	120,000
ホームページ	350,000	305,100	330,000
雑費	500,000	541,333	436,862
一般管理費計	5,320,000	4,745,118	4,975,000

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
支出合計	21,100,000	19,088,866	20,855,000

(収支差額の部)

当期収支差額	0	1,220,751	0
前期収支差額	21,577,962	21,577,962	22,798,713
収支差額累計	21,577,962	22,798,713	22,798,713

平成27年度予算(案) (DLC標準化特別委員会会計) (税込) (単位:円)

科 目	平成26年度予算	平成26年度決算	平成27年度予算
-----	----------	----------	----------

(収入の部)

出資金	550,000	650,000	650,000
収入合計	550,000	650,000	650,000

(支出の部)

会議費	80,000	67,051	80,000
旅費	300,000	0	80,000
消耗品	12,327	2,887	10,000
通信運搬費	10,000	0	10,000
資料代	10,000	0	10,000
事務委託費	240,000	200,000	40,000
外注分析費	200,000	64,800	200,000
広報活動費	0	0	600,000
人件費	0	0	200,000
事務委託料(10%)	55,000	65,000	65,000
支出合計	907,327	399,738	1,295,000

(収支差額の部)

当期収支差額	△ 357,327	250,262	△ 645,000
前期収支差額	397,030	397,030	647,292
収支差額累計	397,030	647,292	2,292

平成27年度予算(案) (国際交流特別会計) (税込) (単位:円)

科 目	平成26年度予算	平成26年度決算	平成27年度予算
-----	----------	----------	----------

(収入の部)

受取利息	1,000	835	1,000
収入合計	1,000	835	1,000

(支出の部)

海外調査旅費	400,000	0	
NDNC2015	0	0	2,000,000
支出合計	400,000	0	2,000,000

(収支差額の部)

当期収支差額	△ 399,000	835	△ 1,999,000
前期収支差額	3,836,867	3,836,867	3,837,702
収支差額累計	3,437,867	3,837,702	1,838,702