

2019 年度事業報告

(2019 年 4 月 1 日～2020 年 3 月 31 日)

[概 要]

2019 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 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 33 回ダイヤモンドシンポジウム

- ・2019 年 11 月 13 日～15 日 於：東京工業大学
- ・特別講演 1 件、オーラル 35 件、ポスター 63 件 計 99 件
- ・企業展示 5 件、広告掲載のみ 1 件・参加者 207 名
- ・講演賞・ポスター賞受賞者
優秀講演賞： Ernst David Herbschleb (京都大学)
最優秀ポスター賞： 花輪藍 (慶應義塾大学)
最優秀ポスター賞： 寶田晃翠 (早稲田大学)
優秀ポスター賞： 齋藤一拓 (東京電機大学)
優秀ポスター賞： 小林篤史 (産業技術総合研究所)

(2) 研究会

- ・2019 年度第 1 回研究会 2019 年 6 月 26 日
テーマ：「ダイヤモンドのパワーデバイス応用：今後への期待」
講演 3 件、参加者 36 名
- ・2019 年度第 2 回研究会 2019 年 9 月 30 日
テーマ：「同位体を利用した軽元素材料の成長・物性の解明」
講演 3 件、参加者 25 名
- ・2019 年度第 3 回研究会 2020 年 3 月 2 日
新型コロナウイルスの影響により延期

1.1.2 技術調査委員会

(定款第 3 条 (1) 関連事業)

1) 2019 年度第 1 回技術調査委員会

2019 年 10 月頃の開催予定であったが、下記 2)開催のため見送り。

(前年度からの継続テーマ：合成単結晶ダイヤモンド標準化)

2) 合成単結晶ダイヤモンド標準化に関する技術調査報告会(2019 年 11 月 25 日)参加者 41 名

- 3) 2019 年度第 2 回技術調査委員会 2020 年 4 月頃に開催予定であったが、新型コロナウイルスの影響で中止。

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」：133～136 号を発行し、下記の号では特集号を編集した。また、「執筆のしおり」を改定した。

133 号：窒化物特集号

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、会誌執筆依頼の完全電子化、ダイヤモンドシンポジウム WEB 申込改定など、既存事業の再整備に努めた。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 の開催に向け準備を行った。新型コロナウイルスの影響により、開催を 2020 年 5 月 31 日 (日) ～6 月 4 日 (木) から 2021 年 1 月 10 日 (日) ～1 月 14 日 (木) へ延期とした。

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「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 11 名 (委員長：平塚傑工)

密着性試験法標準化 WG 委員 7 名 (主査：平田 敦)

3. 管理の状況

3.1 会員動向

- (1) 2019 年 3 月 31 日現在の会員総数：208 (正会員：202)

法人会員：43、研究会員：159、学生会員：3、名誉会員：3

- (2) 退会

H30 年度

退会：1 法人会員

2019 年度

入会：12

研究会員：11、学生会員：1

研究会員：蔭浦泰資(早稲田大)、石綿整(東京工業大)、平田祐樹(東京工業大)、

野口悠暉(東京工業大)、細川晃(金沢大)、春山盛善(産業技術総合研究所)、関口武治(東京工業大)、酒井忠司(東京工業大)、Shahira Liza Kamis (Malaysia-Japan International Institute of Technology, Universi)、Ernst David Herbschleb(京都大)、西本明生(関西大)

学生会員：福田玲(愛媛大)

退会：10

法人会員：1、研究会員：8、学生会員：1

(3) 2020年3月31日現在の会員総数：210（正会員：204）

法人会員：42、研究会員：162、学生会員：3、名誉会員：3

3.2 総会

通常総会：2019年5月23日

3.3 理事会

第1回理事会：2019年5月23日

第1回臨時理事会：2020年2月25日（書面審議）

第2回理事会：2020年4月27日

3.4 常務委員会

第1回常務委員会：2019年7月17日

第2回常務委員会：2019年10月21日

第3回常務委員会：2020年1月14日

第4回常務委員会：2020年4月13日

3.5 各種委員会（常置）

学術委員会 4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

密着性試験法標準化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。

決算報告書

第 11 期

自 平成 31 年 4 月 1 日

至 令和 2 年 3 月 31 日

一般社団法人ニューダイヤモンドフォーラム

令和元年度貸借対照表

令和 2 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	87,269	153,932	△66,663
普 通 預 金	20,704,333	21,383,422	△679,089
定 期 預 金	11,004,629	11,003,695	934
郵 便 貯 金	3,146,383	2,931,049	215,334
流 動 資 産 合 計	34,942,614	35,472,098	△529,484
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	35,255,364	35,784,848	△529,484
II 負 債 の 部			
1 流 動 負 債			
前 受 金	3,460,000	3,664,244	△204,244
流 動 負 債 合 計	3,460,000	3,664,244	△204,244
負 債 合 計	3,460,000	3,664,244	△204,244
III 正 味 財 産 の 部			
1 一 般 正 味 財 産	31,795,364	32,120,604	△325,240
正 味 財 産 合 計	31,795,364	32,120,604	△325,240
負 債 及 び 正 味 財 産 合 計	35,255,364	35,784,848	△529,484

橋本公認会計士事務所



令和元年度正味財産増減計算書

平成 31 年 4 月 1 日から 令和 2 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	(8,760,000)	(9,580,000)	(Δ820,000)
正 会 員 受 取 会 費	8,760,000	9,580,000	Δ820,000
② 事 業 収 益	(5,089,516)	(8,248,925)	(Δ3,159,409)
自 主 事 業 収 益	2,463,914	2,167,232	296,682
受 託 事 業 収 益	2,625,602	6,081,693	Δ3,456,091
③ 雑 収 益	(3,561)	(3,402)	(159)
受 取 利 息	1,131	1,134	Δ3
雑 収 益	2,430	2,268	162
経 常 収 益 計	13,853,077	17,832,327	Δ3,979,250
(2) 経 常 費 用			
① 事 業 費			
旅 費 交 通 費	224,357	1,423,512	Δ1,199,155
通 信 運 搬 費	97,998	101,901	Δ3,903
消 耗 品 費	3,180,414	138,350	3,042,064
印 刷 製 本 費	508,860	3,806,421	Δ3,297,561
諸 謝 金	1,793,173	2,595,054	Δ801,881
委 託 費	1,072,830	2,233,980	Δ1,161,150
雑 費	1,106,397	418,048	688,349
事 業 費 計	7,984,029	10,717,266	Δ2,733,237
② 管 理 費			
旅 費 交 通 費	188,066	213,744	Δ25,678
通 信 運 搬 費	183,593	171,905	11,688
減 価 償 却 費	131,780		131,780
消 耗 什 器 備 品 費		90,632	Δ90,632
消 耗 品 費	41,908	14,788	27,120
印 刷 製 本 費	22,524	56,808	Δ34,284
賃 借 料	1,153,489	1,142,352	11,137
諸 謝 金	2,699,198	2,149,904	549,294
租 税 公 課	70,000	70,000	0
委 託 費	1,446,116	3,246,933	Δ1,800,817
雑 費	257,614	45,171	212,443
管 理 費 計	6,194,288	7,202,237	Δ1,007,949
経 常 費 用 計	14,178,317	17,919,503	Δ3,741,186
当 期 経 常 増 減 額	Δ325,240	Δ87,176	Δ238,064
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	△325,240	△87,176	△238,064
当 期 一 般 正 味 財 産 増 減 額	△325,240	△87,176	△238,064
一 般 正 味 財 産 期 首 残 高	32,120,604	32,207,780	△87,176
一 般 正 味 財 産 期 末 残 高	31,795,364	32,120,604	△325,240
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	31,795,364	32,120,604	△325,240

財 産 目 録

令和 2 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			87,269		
普 通 預 金	三菱UFJ銀行青山支店		9,778,834		
	三井住友銀行新橋支店		10,288,635		
	みずほ銀行青山支店		636,864		
定 期 預 金	ゆうちょ銀行渋谷青山通郵便局		8,003,735		
	みずほ銀行青山支店		3,000,894		
	ゆうちょ銀行渋谷青山通郵便局		3,146,383		
郵 便 貯 金				34,942,614	
流 動 資 産 合 計					
2 固 定 資 産					
(1) そ の 他 固 定 資 産					
敷			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					35,255,364
II 負 債 の 部					
1 流 動 負 債					
前 受 金			3,460,000		
流 動 負 債 合 計				3,460,000	
負 債 合 計					3,460,000
正 味 財 産					31,795,364

2019年度収支決算書(一般会計)(税込、単位:円)

(2019年4月1日～2020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	8,855,000	8,760,000	△ 95,000
賛助会費	0	0	0
会費収入計	8,855,000	8,760,000	△ 95,000
会誌・出版	370,000	347,224	△ 22,776
シンポジウム	2,000,000	2,101,690	101,690
研究会等	60,000	15,000	△ 45,000
自主事業小計	2,430,000	2,463,914	33,914
DLCのISO化	3,739,671	2,625,602	△ 1,114,069
受託事業小計	3,739,671	2,625,602	△ 1,114,069
事業収入計	6,169,671	5,089,516	△ 1,080,155
受取利息	900	869	△ 31
雑収入	2,300	2,430	130
特別利益	0	0	0
事務委託費	0	0	0
事業外収入計	3,200	3,299	99
収入合計	15,027,871	13,852,815	△ 1,175,056

(支出の部)

通信費運搬費	20,000	9,848	△ 10,152
謝金	150,000	89,400	△ 60,600
旅費交通費	60,000	29,322	△ 30,678
消耗品費	25,000	6,771	△ 18,229
会議費	800,000	882,648	82,648
印刷費	600,000	508,860	△ 91,140
人件費(委託費)	0	0	0
人件費(謝金)	345,000	386,120	41,120
雑費	100,000	65,905	△ 34,095
シンポジウム	2,100,000	1,978,874	△ 121,126
通信費運搬費	5,000	0	△ 5,000
謝金	190,000	134,000	△ 56,000
旅費交通費	130,000	57,328	△ 72,672
消耗品費	5,000	0	△ 5,000
雑費・会議費	20,000	29,969	9,969
印刷費	0	0	0
人件費(委託費)	0	0	0
人件費(謝金)	100,000	47,280	△ 52,720
研究会	450,000	268,577	△ 181,423
通信費運搬費	0	0	0
謝金	0	23,000	23,000
旅費交通費	15,000	2,826	△ 12,174
消耗品費	0	0	0
雑費・会議費	0	0	0
印刷費	0	0	0
人件費(委託費)	0	0	0
人件費(謝金)	5,000	17,730	12,730
技術調査講演会	20,000	43,556	23,556

通信費運搬費	0	0	0
謝金	0	0	0
旅費交通費	95,000	0	△ 95,000
消耗品費	0	0	0
雑費・会議費	0	0	0
印刷費	0	0	0
人件費(委託費)	0	0	0
人件費(謝金)	5,000	0	△ 5,000
国際	100,000	0	△ 100,000
通信費運搬費	80,000	76,558	△ 3,442
謝金	800,000	661,459	△ 138,541
旅費交通費	60,000	67,901	7,901
消耗品費	0	0	0
雑費・会議費	0	0	0
印刷費	90,000	81,865	△ 8,135
人件費(委託費)	0	0	0
人件費(謝金)	200,000	159,570	△ 40,430
会誌	3,270,000	3,091,778	△ 178,222
会誌・出版	4,500,000	4,139,131	△ 360,869
自主事業計	7,170,000	6,430,138	△ 739,862
人件費	655,270	583,685	△ 71,585
旅費交通費	961,028	66,980	△ 894,048
会議費	112,094	127,875	15,781
謝金	415,800	301,629	△ 114,171
消耗品費	114	0	△ 114
外注費	1,056,000	1,072,830	16,830
補助員人件費	195,030	143,810	△ 51,220
通信運搬費	4,364	11,592	7,228
DLCのISO化	3,399,700	2,308,401	△ 1,091,299
受託事業小計	3,399,700	2,308,401	△ 1,091,299
事業支出計	10,569,700	8,738,539	△ 1,831,161
人件費	-----	-----	-----
(委託費)	550,000	842,262	292,262
(諸謝金)	1,900,000	1,944,688	44,688
事務所賃貸料	1,050,270	1,053,697	3,427
会議費	5,000	209,622	204,622
委員会費(旅費)	160,000	120,065	△ 39,935
通信運搬費	180,000	183,593	3,593
旅費交通費	60,000	68,001	8,001
什器備品	150,000	0	△ 150,000
消耗品	20,000	41,908	21,908
図書・印刷費	50,000	22,524	△ 27,476
支払手数料	25,000	22,702	△ 2,298
コピー機リース料	100,716	99,792	△ 924
コピー機保守料	20,000	23,290	3,290
ホームページ委託	430,000	603,854	173,854
租税公課	70,000	70,000	0
減価償却費	0	131,780	131,780
雑費	2,000	2,000	0
一般管理費計	4,772,986	5,439,778	666,792

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	15,342,686	14,178,317	△ 1,164,369

(収支差額の部)

当期収支差額	△ 314,815	△ 325,502	△ 10,687
前期収支差額	28,483,108	28,483,108	0
収支差額累計	28,168,293	28,157,606	△ 10,687

2019年度収支決算(国際交流特別会計)(税込、単位:円)

(2019年4月1日～2020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	250	262	12
収入合計	250	262	12

(支出の部)

	0		0
支出合計	0	0	0

(収支差額の部)

当期収支差額	250	262	12
前期収支差額	3,637,496	3,637,496	0
収支差額累計	3,637,746	3,637,758	12

2020 年度事業計画

(2020 年 4 月 1 日～2021 年 3 月 31 日)

[概 要]

2020 年度は、COVID-19 の影響を考慮して前期の活動を抑制し、後期は前年度と同様に各種の自主事業を実施する。さらに、新たな取組としてニューダイヤモンドに関連する新たなプロジェクトの立ち上げ、若手の会活動開始を検討する。ダイヤモンドシンポジウムも例年通り開催する予定である。会員各位のご理解と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 34 回ダイヤモンドシンポジウムを企画、開催
- (2) 研究会を 2 回程度企画、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「摩擦低減効果をもつ DLC 膜の信頼性及び特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 2020 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 2 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 1 名体制で事務局業務を行う。必要に応じて謝金により支援者に業務を依頼する。

2020年度予算(案) (一般会計) (税込) (単位: 円)

科 目	2019年度予算	2019年度決算	2020年度予算
(収入の部)			
通常会費	8,855,000	8,760,000	8,745,000
賛助会費	0	0	0
会費収入計	8,855,000	8,760,000	8,745,000
会誌・出版	370,000	347,224	370,000
シンポジウム	2,000,000	2,101,690	2,000,000
研究会	60,000	15,000	40,000
自主事業小計	2,430,000	2,463,914	2,410,000
DLCのISO化	3,739,671	2,625,602	4,306,000
受託事業小計	3,739,671	2,625,602	4,306,000
事業収入計	6,169,671	5,089,516	6,716,000
受取利息	900	869	900
雑収入	2,300	2,430	2,300
特別利益	0	0	0
事務委託料	0	0	—
事業外収入計	3,200	3,299	3,200
収入合計	15,027,871	13,852,815	15,464,200

(支出の部)

シンポジウム	2,100,000	1,978,874	2,100,000
研究会	450,000	268,577	300,000
技術調査委員会	20,000	43,556	20,000
国際委員会	100,000	0	100,000
会誌・出版	4,500,000	4,139,131	4,250,000
自主事業小計	7,170,000	6,430,138	6,770,000
DLCのISO化	3,399,700	2,308,401	3,914,444
受託事業小計	3,399,700	2,308,401	3,914,444
事業支出計	10,569,700	8,738,539	10,684,444
人件費	2,450,000	2,786,950	2,540,480
(委託費)	550,000	842,262	
(諸謝金)	1,900,000	1,944,688	2,540,480
事務所賃貸料	1,050,270	1,053,697	1,061,868
会議費(総会費)	5,000	209,622	5,000
委員会費(常置)	160,000	120,065	110,000
若手の会運営費			30,000
通信運搬費	180,000	183,593	210,000
旅費交通費	60,000	68,001	60,000
什器備品	150,000	0	64,000
消耗品	20,000	41,908	20,000
図書・印刷費	50,000	22,524	30,000
支払手数料	25,000	22,702	25,000
コピー機リース料	100,716	99,792	100,716
コピー機保守料	20,000	23,290	20,000
ホームページ	430,000	603,854	430,000
租税公課	70,000	70,000	70,000
減価償却費	0	131,780	0
雑費	2,000	2,000	2,000
一般管理費計	4,772,986	5,439,778	4,779,064

支払利息	0	0	0
国際交流特別会計引	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	15,342,686	14,178,317	15,463,508

(収支差額の部)

当期収支差額	△ 314,815	△ 325,502	692
前期収支差額	28,483,108	28,483,108	28,157,606
収支差額累計	28,168,293	28,157,606	28,158,298

2020年度予算(案) (国際交流特別会計) (税込) (単位：円)

	2019年度予算	2019年度決算	2020年度予算
--	----------	----------	----------

(収入の部)

受取利息	250	262	250
収入合計	250	262	250

(支出の部)

NDNC2020準備金	0	0	1,000,000
支出合計	0	0	1,000,000

(収支差額の部)

当期収支差額	250	262	△ 999,750
前期収支差額	3,637,758	3,637,758	3,638,020
収支差額累計	3,638,008	3,638,020	2,638,270