

2020 年度事業報告

(2020 年 4 月 1 日～2021 年 3 月 31 日)

[概 要]

2020 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、シンポジウムの開催や、会誌 NEW DIAMOND の発行を行い、受託事業として「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 34 回ダイヤモンドシンポジウム

- ・ 2021 年 1 月 12 日～14 日 Microsoft Teams による Web 講演会
- ・ オーラル 35 件
- ・ 広告掲載 2 件・参加者 94 名
- ・ 講演賞受賞者
優秀講演賞：嶋岡毅紘(産業技術総合研究所)
優秀講演賞：外間進悟(大阪大学)
優秀講演賞：牧野有都(株ダイセル)

(2) 研究会

講師の都合により開催を見送り

1.1.2 技術調査委員会 (定款第 3 条 (1) 関連事業)

2020 年度第 1 回技術調査委員会 2020 年 12 月 4 日

ダイヤモンド単結晶の「品質」標準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) 関連事業)

広報・出版委員会

会誌「NEW DIAMOND」：137 号～140 号を発行し、下記の号では特集号を編集した。

137 号：ダイヤモンドパワーデバイス特集号

本誌出版体制については、第 2 号より制作をオーム社へ委託してきたが、オーム社の社内体制変更により第 140 号をもって制作を辞退した。第 141 号以降の制作出版体制については影響を最小限とするため、本誌出版予算の現状維持、また品質維持などの観点から、これまでオーム社のもとで制作実務を担当してきたフレア社へ委託することで両機関ともに合意し、委託出版に関する覚書を 2020 年 10 月 20 日付で締結した。

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

新型コロナウイルスの影響により、2020年5月31日(日)～6月4日(月)に金沢で開催を予定していたNDNC2020は延期となり、NDNC2020/2021の開催に向け準備を行った。

NDNC2020/2021：2021年6月7日(月)～6月9日(水) オンライン開催

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「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)

生物学的特性評価法WG 委員6名(主査：平栗健二)

3. 管理の状況

3.1 会員動向

(1) 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

(2) 年度内の入退会

入会：12

法人会員：3、研究会員：7、学生会員：2

法人会員：三星ダイヤモンド工業(株)、東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ(株)、(株)村田製作所

研究会員：笹間陽介(物質・材料研究機構)、真栄力(物質・材料研究機構)、藤井茉美(奈良先端科学技術大学院大)、井本俊沙(中原工学院)、外間進悟(大阪大)、関裕平(神奈川大)、石井秀弥(量子科学技術研究開発機構)

学生会員：吉井大陸(奈良先端科学技術大学院大)、佐伯彰仁(名城大)

退会：18

法人会員：2、研究会員：13、学生会員：3

(3) 2021年3月31日現在の会員総数：204(正会員：199)

法人会員：43、研究会員：156、学生会員：2、名誉会員：3

3.2 総会

通常総会：2020年5月19日

3.3 理事会

第1回理事会：2020年5月19日

第1回臨時理事会：2021年2月19日（書面審議）

第2回理事会：2021年4月27日

3.4 常務委員会

第1回常務委員会：2020年7月20日

第2回常務委員会：2020年10月19日

第3回常務委員会：2021年1月18日

第4回常務委員会：2021年4月12日

3.5 各種委員会（常置）

学術委員会 3回開催

広報・出版委員会 4回開催

技術調査委員会 1回開催

3.6 受託調査委員会

DLC規格化委員会 2回開催

生物学的特性評価法WG 3回開催

3.7 事務局

東京事務所において業務を行った。

令和2年度貸借対照表

令和 3 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	43,277	87,269	△43,992
普 通 預 金	23,546,574	20,704,333	2,842,241
定 期 預 金	10,004,668	11,004,629	△999,961
郵 便 貯 金	3,094,907	3,146,383	△51,476
未 収 金	52,360		52,360
仮 払 金	1,000,000		1,000,000
流 動 資 産 合 計	37,741,786	34,942,614	2,799,172
2 固 定 資 産			
(1) そ の 他 固 定 資 産 敷	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	38,054,536	35,255,364	2,799,172
II 負 債 の 部			
1 流 動 負 債			
未 払 金	35,200		35,200
前 受 金	4,000,000	3,460,000	540,000
流 動 負 債 合 計	4,035,200	3,460,000	575,200
負 債 合 計	4,035,200	3,460,000	575,200
III 正 味 財 産 の 部			
1 一 般 正 味 財 産	34,019,336	31,795,364	2,223,972
正 味 財 産 合 計	34,019,336	31,795,364	2,223,972
負 債 及 び 正 味 財 産 合 計	38,054,536	35,255,364	2,799,172

橋本公認会計士事務所



令和2年度正味財産増減計算書

令和 2年 4月 1日から 令和 3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	(8,950,000)	(8,760,000)	(190,000)
正会員受取会費	8,950,000	8,760,000	190,000
② 事業収益	(5,130,363)	(5,089,516)	(40,847)
自主事業収益	1,107,210	2,463,914	Δ1,356,704
受託事業収益	4,023,153	2,625,602	1,397,551
③ 雑収益	(188,877)	(3,561)	(185,316)
受取利息	569	1,131	Δ562
雑収益	188,308	2,430	185,878
経常収益計	14,269,240	13,853,077	416,163
(2) 経常費用			
① 事業費			
旅費交通費	1,426	224,357	Δ222,931
通信運搬費	84,400	97,998	Δ13,598
消耗品費	1,098,604	3,180,414	Δ2,081,810
印刷製本費	3,306,600	508,860	2,797,740
諸謝金	1,517,350	1,793,173	Δ275,823
委託費	1,457,390	1,072,830	384,560
雑費		1,106,397	Δ1,106,397
事業費計	7,465,770	7,984,029	Δ518,259
② 管理費			
旅費交通費	62,178	188,066	Δ125,888
通信運搬費	201,822	183,593	18,229
減価償却費		131,780	Δ131,780
消耗什器備品費	79,800		79,800
消耗品費	27,041	41,908	Δ14,867
印刷製本費	34,045	22,524	11,521
賃借料	1,161,660	1,153,489	8,171
諸謝金	2,581,068	2,699,198	Δ118,130
租税公課	70,400	70,000	400
委託費	325,710	1,446,116	Δ1,120,406
雑費	35,774	257,614	Δ221,840
管理費計	4,579,498	6,194,288	Δ1,614,790
経常費用計	12,045,268	14,178,317	Δ2,133,049
当期経常増減額	2,223,972	Δ325,240	2,549,212
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	2,223,972	△325,240	2,549,212
当 期 一 般 正 味 財 産 増 減 額	2,223,972	△325,240	2,549,212
一 般 正 味 財 産 期 首 残 高	31,795,364	32,120,604	△325,240
一 般 正 味 財 産 期 末 残 高	34,019,336	31,795,364	2,223,972
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	34,019,336	31,795,364	2,223,972

財 産 目 録

令和 3 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 普 通 預 金		43,277	
	三菱UFJ銀行青山支店	11,802,744	
	三井住友銀行新橋支店	11,107,076	
	みずほ銀行青山支店	636,754	
定 期 預 金			
	ゆうちょ銀行渋谷青山通郵便局	8,004,006	
	みずほ銀行青山支店	2,000,662	
郵 便 貯 金			
	ゆうちょ銀行渋谷青山通郵便局	3,094,907	
未 収 金		52,360	
仮 払 金		1,000,000	
流 動 資 産 合 計		37,741,786	
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			38,054,536
II 負 債 の 部			
1 流 動 負 債			
未 払 金		35,200	
前 受 金		4,000,000	
流 動 負 債 合 計		4,035,200	
負 債 合 計			4,035,200
正 味 財 産			34,019,336

2020年度収支決算書(一般会計)(税込、単位:円)
(2020年4月1日～2021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	8,745,000	8,950,000	205,000
賛助会費	0	0	0
会費収入計	8,745,000	8,950,000	205,000
会誌・出版	370,000	303,610	△ 66,390
シンポジウム	2,000,000	803,600	△ 1,196,400
研究会等	40,000	0	△ 40,000
自主事業小計	2,410,000	1,107,210	△ 1,302,790
DLCのISO化	4,306,000	4,023,153	△ 282,847
受託事業小計	4,306,000	4,023,153	△ 282,847
事業収入計	6,716,000	5,130,363	△ 1,585,637
受取利息	900	471	△ 429
雑収入	2,300	188,308	186,008
特別利益	0	0	0
事務委託費	0	0	0
事業外収入計	3,200	188,779	185,579
収入合計	15,464,200	14,269,142	△ 1,195,058
(支出の部)			
通信費運搬費	20,000	1,518	△ 18,482
謝金	150,000	31,790	△ 118,210
旅費交通費	60,000	0	△ 60,000
消耗品費	25,000	0	△ 25,000
会議費	800,000	0	△ 800,000
印刷費	600,000	0	△ 600,000
人件費(委託費)	0	0	0
人件費(謝金)	345,000	397,880	52,880
雑費	100,000	0	△ 100,000
シンポジウム	2,100,000	431,188	△ 1,668,812
通信費運搬費	5,000	0	△ 5,000
謝金	100,000	0	△ 100,000
旅費交通費	70,000	0	△ 70,000
消耗品費	5,000	0	△ 5,000
雑費・会議費	20,000	0	△ 20,000
印刷費	0	0	0
人件費(委託費)	0	0	0
人件費(謝金)	100,000	0	△ 100,000
研究会	300,000	0	△ 300,000
通信費運搬費	0	0	0
謝金	0	0	0
旅費交通費	15,000	1,426	△ 13,574
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	16,240	11,240
技術調査講演会	20,000	17,666	△ 2,334

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	76,318	△ 3,682
謝金	600,000	707,340	107,340
旅費交通費	60,000	0	△ 60,000
消耗品費	0	0	0
雑費・会議費	0	0	0
印刷費	90,000	38,610	△ 51,390
人件費(委託費)	0	0	0
人件費(謝金)	150,000	184,730	34,730
会誌	3,270,000	3,267,990	△ 2,010
会誌・出版	4,250,000	4,274,988	24,988
自主事業計	6,770,000	4,723,842	△ 2,046,158
人件費	343,200	311,400	△ 31,800
旅費交通費	124,850	0	△ 124,850
会議費	79,200	0	△ 79,200
謝金	600,600	466,820	△ 133,780
消耗品費	1,012,550	1,098,604	86,054
外注費	1,465,200	1,457,390	△ 7,810
補助員人件費	285,824	259,840	△ 25,984
通信運搬費	3,020	6,564	3,544
DLCのISO化	3,914,444	3,600,618	△ 313,826
受託事業小計	3,914,444	3,600,618	△ 313,826
事業支出計	10,684,444	8,324,460	△ 2,359,984
人件費	-----	-----	-----
(委託費)	0	0	0
(諸謝金)	2,540,480	1,722,378	△ 818,102
事務所賃貸料	1,061,868	1,061,868	0
会議費	5,000	0	△ 5,000
委員会費(常置)	110,000	0	△ 110,000
若手の会運営費	30,000	0	△ 30,000
通信運搬費	210,000	201,822	△ 8,178
旅費交通費	60,000	62,178	2,178
什器備品	64,000	79,800	15,800
消耗品	20,000	27,041	7,041
図書・印刷費	30,000	34,045	4,045
支払手数料	25,000	24,280	△ 720
コピー機リース料	100,716	99,792	△ 924
コピー機保守料	20,000	10,804	△ 9,196
ホームページ委託	430,000	325,710	△ 104,290
租税公課	70,000	70,400	400
減価償却費	0	0	0
雑費	2,000	250	△ 1,750
一般管理費計	4,779,064	3,720,368	△ 1,058,696

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	15,463,508	12,044,828	△ 3,418,680

(収支差額の部)

当期収支差額	692	2,224,314	2,223,622
前期収支差額	28,157,606	28,157,606	0
収支差額累計	28,158,298	30,381,920	2,223,622

2020年度収支決算(国際交流特別会計)(税込、単位:円)

(2020年4月1日~2021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	98	△ 152
収入合計	250	98	△ 152

(支出の部)

NDNC2020準備金	1,000,000	0	△ 1,000,000
振込手数料	0	440	440
支出合計	1,000,000	440	△ 999,560

(収支差額の部)

当期収支差額	△ 999,750	△ 342	999,408
前期収支差額	3,637,758	3,637,758	0
収支差額累計	2,638,008	3,637,416	999,408

2021 年度事業計画

(2021 年 4 月 1 日～2022 年 3 月 31 日)

[概 要]

2021 年度は、COVID-19 の影響を考慮して前期の活動はオンラインで実施し、後期は対面での活動を含め、各種の自主事業を実施する。さらに、若手の会の運営委員会を組織して、活動を支援する。ダイヤモンドシンポジウムは、2021 年後半に対面で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 35 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) その他

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) NDNC2020/2021 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 2021 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。

2021年度予算（一般会計）（税込）（単位：円）

科 目	2020年度予算	2020年度決算	2021年度予算
(収入の部)			
通常会費	8,745,000	8,950,000	8,770,000
賛助会費	0	0	0
会費収入計	8,745,000	8,950,000	8,770,000
会誌・出版	370,000	303,610	370,000
シンポジウム	2,000,000	803,600	2,000,000
研究会	40,000	0	40,000
自主事業小計	2,410,000	1,107,210	2,410,000
DLCのISO化	4,306,000	4,023,153	3,603,868
受託事業小計	4,306,000	4,023,153	3,603,868
事業収入計	6,716,000	5,130,363	6,013,868
受取利息	900	471	900
雑収入	2,300	188,308	2,300
特別利益	0	0	0
事務委託料	0	0	—
事業外収入計	3,200	188,779	3,200
収入合計	15,464,200	14,269,142	14,787,068
(支出の部)			
シンポジウム	2,100,000	431,188	2,100,000
研究会	300,000	0	300,000
技術調査委員会	20,000	17,666	20,000
国際委員会	100,000	0	100,000
会誌・出版	4,250,000	4,274,988	4,270,000
自主事業小計	6,770,000	4,723,842	6,790,000
DLCのISO化	3,914,444	3,600,618	3,240,000
受託事業小計	3,914,444	3,600,618	3,240,000
事業支出計	10,684,444	8,324,460	10,030,000
人件費	2,540,480	1,722,378	2,200,000
（委託費）	0	0	
（諸謝金）	2,540,480	1,722,378	2,200,000
事務所賃貸料	1,061,868	1,061,868	1,061,868
会議費（総会費）	5,000	0	0
委員会費（常置）	110,000	0	55,000
若手の会運営費	30,000	0	100,000
通信運搬費	210,000	201,822	210,000
旅費交通費	60,000	62,178	20,000
什器備品	64,000	79,800	64,000
消耗品	20,000	27,041	20,000
図書・印刷費	30,000	34,045	30,000
支払手数料	25,000	24,280	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	10,804	20,000
ホームページ	430,000	325,710	420,000
租税公課	70,000	70,400	70,000
減価償却費	0	0	0
雑費	2,000	250	2,000
一般管理費計	4,779,064	3,720,368	4,398,584

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	15,463,508	12,044,828	14,428,584

(収支差額の部)

当期収支差額	692	2,224,314	358,484
前期収支差額	28,157,606	28,157,606	30,381,920
収支差額累計	28,158,298	30,381,920	30,740,404

2021年度予算 (国際交流特別会計) (税込) (単位:円)

	2020年度予算	2020年度決算	2021年度予算
--	----------	----------	----------

(収入の部)

受取利息	250	98	250
収入合計	250	98	250

(支出の部)

NDNC2022準備金	1,000,000	0	1,000,000
振込手数料	0	440	0
支出合計	1,000,000	440	1,000,000

(収支差額の部)

当期収支差額	△ 999,750	△ 342	△ 999,750
前期収支差額	3,637,416	3,637,416	3,637,074
収支差額累計	2,637,666	3,637,074	2,637,324