

2022 年度事業報告

(2022 年 4 月 1 日～2023 年 3 月 31 日)

[概 要]

2022 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 36 回ダイヤモンドシンポジウム

- ・ 2022 年 11 月 16 日～17 日 慶應義塾大学矢上キャンパスにて口頭発表
- ・ 2022 年 11 月 18 日 オンラインにてポスター発表
- ・ オーラル 25 件、ポスター 37 件、特別講演 1 件 計 63 件
- ・ 広告掲載 6 件・参加者 153 名
- ・ 講演賞受賞者
優秀講演賞：眞榮 力(物材機構)
- ・ ポスター賞受賞者
最優秀ポスター賞：橋本裕太郎(早稲田大学)
優秀ポスター賞： 竹内茉莉花(関西学院大学)

(2) 研究会

- ・ 2022 年度第 1 回研究会 2022 年 8 月 2 日
テーマ：「ダイヤモンドの電気化学・バイオ応用 (1)」
講演 3 件、参加者 30 名
- ・ 2022 年度第 2 回研究会 2022 年 10 月 4 日
テーマ：「ダイヤモンドの電気化学・バイオ応用 (2)」
講演 2 件、参加者 27 名

1.1.2 技術調査委員会 (定款第 3 条 (1) 関連事業)

2022 年度第 1 回技術調査委員会 2022 年 11 月 4 日

経産省 標準化関連事業(令和 5 年度)応募の概要報告

2022 年度第 2 回技術調査委員会 2023 年 4 月 24 日

ダイヤモンド物性測定標準化調査に関する

経産省予算申請後の進捗と今後の活動計画

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」：145号～148号を発行し、下記の号では特集号を編集した。

148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した。特に、若手会員より改修提案がなされたことから、フォーラム若手の会と連携の上で順次改修を行っている。スマートフォンにも対応したレイアウト変更、ダイヤモンド研究に関する歴史年表更新、今後は研究者紹介ページなども掲載予定である。併せて会誌広告を4件、バナー広告を4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

金沢にて2022年6月6日(月)～6月9日(水)にハイブリット開催したNDNC2022を支援した。

1.4 若手研究者の研究促進 (定款第3条(5) 関連事業)

若手の会運営委員会

2022年11月15日に2022年度若手の会研究会を開催した。56名の参加者と2件の発表があった。

若手の会メルマガ、VOL.1～11発行

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12名(委員長：平塚傑工)

生物学的特性評価法WG 委員7名(主査：平栗健二)

3. 管理の状況

3.1 会員動向

(1) 2022年3月31日現在の会員総数：202(正会員：197)

法人会員：40、研究会員：157、学生会員：2、名誉会員：3

(2) 年度内の入退会

入会：15

法人会員：3、研究会員：8、学生会員：4

法人会員：SYNOVA JAPAN（株）、(株)ダックス、(株)東京ダイモント工具製作所
研究会員：鷹林将(有明高専)、重川直輝(大阪公立大)、梁剣波(大阪公立大)、緒方
元気(慶應義塾大)、浅井開(慶應義塾大)、松本凌(物材機構)、
高野義彦(物材機構))、藤寫辰也(早稲田大)
学生会員：上東洋太(大阪公立大)、織田堅吾(北海道大)、水越魁(工学院大)、
久保田侃昌(東京理科大)

退会：16

法人会員：2、研究会員：11、学生会員：3

(3) 2023年3月31日現在の会員総数：201（正会員：195）

法人会員：41、研究会員：154、学生会員：3、名誉会員：3

3.2 総会

通常総会：2022年5月17日

3.3 理事会

第1回理事会：2022年5月17日

第1回臨時理事会：2023年3月3日（書面審議）

第2回理事会：2023年4月25日

3.4 常務委員会

第1回常務委員会：2022年7月20日

第2回常務委員会：2022年10月24日

第3回常務委員会：2023年1月17日

第4回常務委員会：2023年4月18日

3.5 各種委員会（常置）

学術委員会 5回開催

広報・出版委員会 4回開催

技術調査委員会 2回開催

若手の会運営委員会 3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 4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 14 期

自 令和 4 年 4 月 1 日

至 令和 5 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4年度貸借対照表

令和 5 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	33,893	19,641	14,252
普 通 預 金	27,716,383	24,984,681	2,731,702
定 期 預 金	10,005,008	10,004,838	170
郵 便 貯 金	2,813,640	3,056,511	△242,871
未 収 金	95,425		95,425
流 動 資 産 合 計	40,664,349	38,065,671	2,598,678
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	40,977,099	38,378,421	2,598,678
II 負 債 の 部			
1 流 動 負 債			
未 払 金		25,300	△25,300
前 受 金	4,465,000	3,535,000	930,000
流 動 負 債 合 計	4,465,000	3,560,300	904,700
負 債 合 計	4,465,000	3,560,300	904,700
III 正 味 財 産 の 部			
1 一 般 正 味 財 産	36,512,099	34,818,121	1,693,978
正 味 財 産 合 計	36,512,099	34,818,121	1,693,978
負 債 及 び 正 味 財 産 合 計	40,977,099	38,378,421	2,598,678

橋本公認会計士事務所



令和4年度正味財産増減計算書

令和 4 年 4 月 1 日から 令和 5 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	(8,940,000)	(9,055,000)	(Δ115,000)
正会員受取会費	8,940,000	9,055,000	Δ115,000
② 事業収益	(5,634,692)	(4,729,470)	(905,222)
自主事業収益	1,905,355	1,208,400	696,955
受託事業収益	3,729,337	3,521,070	208,267
③ 雑収益	(2,057)	(3,032)	(Δ975)
受取利息	407	392	15
雑収益	1,650	2,640	Δ990
経常収益計	14,576,749	13,787,502	789,247
(2) 経常費用			
① 事業費			
旅費交通費	13,560		13,560
通信運搬費	85,819	85,855	Δ36
消耗品費	613,710	902,286	Δ288,576
印刷製本費	3,559,310	3,196,374	362,936
諸謝金	2,075,705	1,832,815	242,890
委託費	1,494,350	1,124,860	369,490
雑費	174,170	26,810	147,360
事業費計	8,016,624	7,169,000	847,624
② 管理費			
旅費交通費	34,657	2,580	32,077
通信運搬費	227,622	229,027	Δ1,405
消耗品費	54,916	4,440	50,476
印刷製本費		34,045	Δ34,045
賃借料	1,072,032	1,072,032	0
諸謝金	2,858,310	2,784,797	73,513
租税公課	70,400	70,000	400
委託費	515,570	590,370	Δ74,800
雑費	32,640	32,426	214
管理費計	4,866,147	4,819,717	46,430
経常費用計	12,882,771	11,988,717	894,054
当期経常増減額	1,693,978	1,798,785	Δ104,807
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			
① 雑損失	(0)	(1,000,000)	(Δ1,000,000)

一般社団法人ニューダイヤモンドフォーラム

(単位：円)

科	目	当 年 度	前 年 度	増 減
雑	損 失		1,000,000	△1,000,000
経 常	外 費 用 計	0	1,000,000	△1,000,000
	当 期 経 常 外 増 減 額	0	△1,000,000	1,000,000
	税引前当期一般正味財産増減額	1,693,978	798,785	895,193
	当 期 一 般 正 味 財 産 増 減 額	1,693,978	798,785	895,193
	一 般 正 味 財 産 期 首 残 高	34,818,121	34,019,336	798,785
	一 般 正 味 財 産 期 末 残 高	36,512,099	34,818,121	1,693,978
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	36,512,099	34,818,121	1,693,978

財 産 目 録

令和 5 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	33,893		
普 通 預 金 三菱UFJ銀行青山支店	15,965,008		
三井住友銀行新橋支店	11,114,609		
みずほ銀行青山支店	636,766		
定 期 預 金 ゆうちょ銀行	8,004,278		
みずほ銀行青山支店	2,000,730		
郵 便 貯 金 ゆうちょ銀行	2,813,640		
未 収 金	95,425		
流 動 資 産 合 計		40,664,349	
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			40,977,099
II 負 債 の 部			
1 流 動 負 債			
前 受 金	4,465,000		
流 動 負 債 合 計		4,465,000	
負 債 合 計			4,465,000
正 味 財 産			36,512,099

2022年度収支決算書(一般会計)(税込、単位:円)

(2022年4月1日～2023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	8,940,000	195,000
賛助会費	0	0	0
会費収入計	8,745,000	8,940,000	195,000
会誌・出版	200,000	503,455	303,455
シンポジウム	2,000,000	1,398,900	△ 601,100
研究会等	40,000	3,000	△ 37,000
自主事業小計	2,240,000	1,905,355	△ 334,645
DLCのISO化	3,941,316	3,729,337	△ 211,979
受託事業小計	3,941,316	3,729,337	△ 211,979
事業収入計	6,181,316	5,634,692	△ 546,624
受取利息	900	367	△ 533
雑収入	2,300	1,650	△ 650
特別利益	0	0	0
事務委託費	0	0	0
事業外収入計	3,200	2,017	△ 1,183
収入合計	14,929,516	14,576,709	△ 352,807
(支出の部)			
通信費運搬費	20,000	8,177	△ 11,823
謝金	150,000	108,115	△ 41,885
旅費交通費	60,000	13,560	△ 46,440
消耗品費	25,000	7,709	△ 17,291
会議費	800,000	137,810	△ 662,190
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	36,360	△ 63,640
シンポジウム	2,100,000	709,611	△ 1,390,389
通信費運搬費	5,000	0	△ 5,000
謝金	100,000	51,751	△ 48,249
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	40,600	△ 59,400
研究会	300,000	92,351	△ 207,649
通信費運搬費	0	0	0
謝金	0	0	0
旅費交通費	15,000	0	△ 15,000
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
技術調査講演会	20,000	0	△ 20,000

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	76,674	△ 3,326
謝金	620,000	687,629	67,629
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	94,380	4,380
人件費(委託費)	0	0	0
人件費(謝金)	150,000	144,130	△ 5,870
会誌	3,270,000	3,464,930	194,930
会誌・出版	4,270,000	4,467,743	197,743
自主事業計	6,790,000	5,269,705	△ 1,520,295
人件費	234,000	223,785	△ 10,215
旅費交通費	5,000	0	△ 5,000
会議費	19,000	0	△ 19,000
謝金	672,000	475,280	△ 196,720
消耗品費	771,350	606,001	△ 165,349
外注費	1,529,000	1,494,350	△ 34,650
補助員人件費(三嶋)	152,250	110,635	△ 41,615
補助員人件費(池ノ谷)	150,000	529,145	379,145
通信運搬費	7,400	968	△ 6,432
DLCのISO化	3,540,000	3,440,164	△ 99,836
受託事業小計	3,540,000	3,440,164	△ 99,836
事業支出計	10,330,000	8,709,869	△ 1,620,131
人件費	-----	-----	-----
(委託費)	0	0	0
(諸謝金)	2,200,000	2,149,900	△ 50,100
事務所賃貸料	1,061,868	1,061,868	0
会議費	0	0	0
委員会費(常置)	55,000	26,692	△ 28,308
若手の会運営費	200,000	22,418	△ 177,582
通信運搬費	210,000	227,622	17,622
旅費交通費	100,000	712	△ 99,288
什器備品	64,000	0	△ 64,000
消耗品	20,000	54,916	34,916
図書・印刷費	30,000	0	△ 30,000
支払手数料	25,000	24,365	△ 635
コピー機リース料	10,164	10,164	0
コピー機保守料	20,000	8,075	△ 11,925
ホームページ委託	420,000	515,570	95,570
租税公課	70,000	70,400	400
減価償却費	0	0	0
雑費	2,000	200	△ 1,800
一般管理費計	4,488,032	4,172,902	△ 315,130

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	14,818,032	12,882,771	△ 1,935,261

(収支差額の部)

当期収支差額	111,484	1,693,938	1,582,454
前期収支差額	32,180,665	32,180,665	0
収支差額累計	32,292,149	33,874,603	1,582,454

2022年度収支決算(国際交流特別会計)(税込、単位:円)

(2022年4月1日～2023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	40	△ 210
収入合計	250	40	△ 210

(支出の部)

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

(収支差額の部)

当期収支差額	△ 999,750	40	999,790
前期収支差額	2,637,456	2,637,456	0
収支差額累計	1,637,706	2,637,496	999,790

2023 年度事業計画

(2023年 4 月 1 日～2024 年 3 月 31 日)

[概 要]

2023 年度は、COVID-19 の影響は残ると想定されるものの、対面での活動を前提として各種の自主事業を実施する。さらに、昨年度に本格的に活動を開始した若手の会の活動を支援する。ダイヤモンドシンポジウムは、2023 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、財政状況の維持・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37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
- (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) NDNC2023 を始めとする各種国際会議運営委員会との連絡及び提携
- (2) その他

1.4 若手研究者の研究促進 (定款第3条(5) 関連事業)

若手の会運営委員会が企画、実行する。

- (1) 2023 年度ニューダイヤモンド若手研究会の開催に向けた準備
- (2) 若手会員への情報提供
- (3) その他

2. 受託事業 (定款第3条(4) 関連事業)

合成単結晶ダイヤモンドの標準化について、経済産業省のフィージビリティスタディ調査に申請しており、採択された場合にはこれは実施する。

3. 管理業務

3.1 総会

定時会員総会を 2023 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

若手の会運営委員会を 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。

2023年度予算 (一般会計) (税込) (単位: 円)

科 目	2022年度予算	2022年度決算	2023年度予算
(収入の部)			
通常会費	8,745,000	8,940,000	8,565,000
賛助会費	0	0	0
会費収入計	8,745,000	8,940,000	8,565,000
会誌・出版	200,000	503,455	3,530,000
シンポジウム	2,000,000	1,398,900	2,200,000
研究会	40,000	3,000	40,000
自主事業小計	2,240,000	1,905,355	5,770,000
DLCのISO化	3,941,316	3,729,337	0
受託事業小計	3,941,316	3,729,337	0
事業収入計	6,181,316	5,634,692	5,770,000
受取利息	900	367	900
雑収入	2,300	1,650	2,300
特別利益	0	0	0
事務委託料	0	0	—
事業外収入計	3,200	2,017	3,200
収入合計	14,929,516	14,576,709	14,338,200
(支出の部)			
シンポジウム	2,100,000	709,611	1,600,000
研究会	300,000	92,351	300,000
技術調査委員会	20,000	0	300,000
国際委員会	100,000	0	100,000
会誌・出版	4,270,000	4,467,743	7,100,000
自主事業小計	6,790,000	5,269,705	9,400,000
DLCのISO化	3,540,000	3,440,164	0
受託事業小計	3,540,000	3,440,164	0
事業支出計	10,330,000	8,709,869	9,400,000
人件費	2,200,000	2,149,900	2,200,000
(委託費)	0	0	
(諸謝金)	2,200,000	2,149,900	2,200,000
事務所賃貸料	1,061,868	1,061,868	1,061,868
会議費(総会費)	0	0	200,000
委員会費(常置)	55,000	26,692	300,000
若手の会運営費	200,000	22,418	200,000
通信運搬費	210,000	227,622	210,000
旅費交通費	100,000	712	30,000
什器備品	64,000	0	64,000
消耗品	20,000	54,916	20,000
図書・印刷費	30,000	0	30,000
支払手数料	25,000	24,365	25,000
コピー機リース料	10,164	10,164	10,164
コピー機保守料	20,000	8,075	20,000
ホームページ	420,000	515,570	490,000
租税公課	70,000	70,400	70,000
減価償却費	0	0	0
雑費	2,000	200	2,000
一般管理費計	4,488,032	4,172,902	4,933,032

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	14,818,032	12,882,771	14,333,032

(収支差額の部)

当期収支差額	111,484	1,693,938	5,168
前期収支差額	32,180,665	32,180,665	33,874,603
収支差額累計	32,292,149	33,874,603	33,879,771

2023年度予算 (国際交流特別会計) (税込) (単位：円)

	2022年度予算	2022年度決算	2023年度予算
--	----------	----------	----------

(収入の部)

受取利息	250	40	250
収入合計	250	40	250

(支出の部)

NDNC2023準備金	1,000,000	0	0
振込手数料	0	0	0
支出合計	1,000,000	0	0

(収支差額の部)

当期収支差額	△ 999,750	40	250
前期収支差額	2,637,496	2,637,496	2,637,536
収支差額累計	1,637,746	2,637,536	2,637,786