

# 2024 年度事業報告

(2024 年 4 月 1 日～2025 年 3 月 31 日)

## [概要]

2024 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、シンポジウムおよび研究会の開催や、会誌 NEW DIAMOND 発行および第 150 号記念ファイル販売等を行った。

## 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 38 回ダイヤモンドシンポジウム

- ・ 2024 年 11 月 20 日～ 22 日 東京電機大学北千住キャンパス
- ・ オーラル 29 件、ポスター 40 件、特別講演 1 件 計 70 件
- ・ 企業展示 10 件・参加者 226 名
- ・ 講演賞受賞者

優秀講演賞：増山雄太(量子科学技術研究開発機構)

- ・ ポスター賞受賞者

最優秀ポスター賞：蔭浦泰資(産総研)

優秀ポスター賞：浅江夏菜(慶應義塾大学)

優秀ポスター賞：長井雅嗣(産総研)

学生奨励賞：伊牟田航基(慶應義塾大学)

辻ゆうり(慶應義塾大学)

大野圭裕(東京理科大)

##### (2) 研究会

- ・ 2024 年度第 1 回研究会 2024 年 9 月 26 日

テーマ：「エネルギー産業と加工技術」

講演 3 件、参加者 20 名

- ・ 2024 年度第 2 回研究会 2025 年 3 月 10 日

テーマ：「ダイヤモンド電極の電解技術への応用」

講演 3 件、参加者 37 名

#### 1.1.2 技術調査委員会

(定款第 3 条 (1) 関連事業)

2025 年 4 月 8 日に第 1 回技術調査委員会を開催し、ダイヤモンドの標準化方法について議論を行った。既報の通り、昨年度実施した経産省標準化受託事業（フーズビリティステイ）で、欧州各国との意見の相違や技術的課題が判明。提案内容の再検討が必要となったため、今年度は、経産省標準化事業（3 年間）への応募は行わず、JNDF 内で調査を継続中。

周期加熱法、及びレーザーフラッシュ法により、高熱伝導ダイヤモンドの測定が可能であること、測定限界厚みの見極めを完了も、海外が賛同しやすい標準化案の再検討中で、デバイス用ダイヤモンド基板として主流となると予測される大型ウエハー基板の熱伝導率の局所的分布や異方性が評価手法候補の 1 つであるサーモリフレクタンス法の測定精度検証を開始。

25 年度の活動としては、各種単結晶、多結晶ダイヤモンド基板の測定を実施、熱伝導率の標準化手法としての適

用可否を見極める予定。また熱伝導率以外の標準化ニーズ調査もデバイスメーカーを中心に実施する。その他、25年度の活動として学術調査員会から、23年度経産省標準化受託事業での熱伝導率測定方法を11月開催の第39回ダイヤモンドシンポジウムでの発表を検討中。

## 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」：153号～156号を発行し、下記の号では特集号を編集した。

155号：加工特集

「NEW DIAMOND」第150号刊行記念ファイル(全153号)販売実績

USB版：59個、ダウンロード版：3個

2023年度に発行した「NEW DIAMOND」第150号刊行記念ファイル(全153号)の販売を継続し、損益分岐点を超える収入を得てフォーラム運営に貢献した。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。特にフォーラム若手の会と連携の上で順次改修を行った。併せて会誌広告を7件、バナー広告を7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

NDNC、ICDCMをはじめとしてSBDDやEMRSなど各種国際会議運営委員会との連絡および連携を行った。

NDNC2025の日本国開催(別府)のため組織委員会を設置した。共催に向けて会議開催準備のサポートを行った。

## 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

2024年11月19日に若手の会研究会を開催した。31名の参加者と1件の発表があった。

若手の会メルマガを配信12回配信した。

## 2. 管理の状況

### 2.1 会員動向

(1) 2024年3月31日現在の会員総数：207(正会員：200)

法人会員：41、研究会員：159、学生会員：4、名誉会員：3

(2) 年度内の入退会

入会：11

法人会員：4、研究会員：7

退会：9

法人会員：2、研究会員：6、名誉会員：1

(3) 2025年3月31日現在の会員総数：209(正会員：203)

法人会員：43、研究会員：160、学生会員：4、名誉会員：2

### 2.2 総会

通常総会：2024年5月14日

### 2.3 理事会

第1回理事会：2024年5月14日

第1回臨時理事会：2025年2月21日(書面審議)

第2回理事会：2025年4月22日

### 2.4 常務委員会

- 第1回常務委員会：2024年7月9日
- 第2回常務委員会：2024年10月22日
- 第3回常務委員会：2025年1月28日
- 第4回常務委員会：2025年4月14日

## 2.5 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 1回開催
- 若手の会運営委員会 4回開催

## 2.6 事務局

東京事務所において業務を行った。

## 令和6年度貸借対照表

令和 7年 3月 31日 現在

(単位：円)

科 目	当 年 度	前 年 度	増 減
<b>I 資 産 の 部</b>			
1 流 動 資 産			
現 金	16,127	40,207	△24,080
普 通 預 金	28,811,890	27,678,909	1,132,981
定 期 預 金	10,009,363	10,005,178	4,185
郵 便 貯 金	3,287,152	3,041,084	246,068
未 収 金		100,000	△100,000
流 動 資 産 合 計	42,124,532	40,865,378	1,259,154
2 固 定 資 産			
(1) そ の 他 固 定 資 産			
敷 金	526,671	312,750	213,921
そ の 他 固 定 資 産 合 計	526,671	312,750	213,921
固 定 資 産 合 計	526,671	312,750	213,921
資 産 合 計	42,651,203	41,178,128	1,473,075
<b>II 負 債 の 部</b>			
1 流 動 負 債			
未 払 金	5,445	2,244	3,201
前 受 金	4,580,000	4,265,000	315,000
流 動 負 債 合 計	4,585,445	4,267,244	318,201
負 債 合 計	4,585,445	4,267,244	318,201
<b>III 正 味 財 産 の 部</b>			
1 一 般 正 味 財 産	38,065,758	36,910,884	1,154,874
正 味 財 産 合 計	38,065,758	36,910,884	1,154,874
負 債 及 び 正 味 財 産 合 計	42,651,203	41,178,128	1,473,075

橋本公認会計士事務所



## 令和6年度正味財産増減計算書

令和 6 年 4 月 1 日から 令和 7 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	( 9,270,000)	( 8,825,000)	( 445,000)
正会員受取会費	9,270,000	8,825,000	445,000
② 事業収益	( 4,132,463)	( 6,912,560)	( Δ2,780,097)
自主事業収益	4,132,463	4,532,581	Δ400,118
受託事業収益		2,379,979	Δ2,379,979
③ 雑収益	( 19,169)	( 917)	( 18,252)
受取利息	18,179	422	17,757
雑収益	990	495	495
経常収益計	13,421,632	15,738,477	Δ2,316,845
(2) 経常費用			
① 事業費			
旅費交通費	85,255	954,986	Δ869,731
通信運搬費	180,568	112,441	68,127
消耗品費	6,846	39,492	Δ32,646
印刷製本費	3,822,210	6,497,769	Δ2,675,559
諸謝金	988,988	1,971,715	Δ982,727
雑費	540,501	572,758	Δ32,257
事業費計	5,624,368	10,149,161	Δ4,524,793
② 管理費			
旅費交通費	201,971	265,861	Δ63,890
通信運搬費	264,724	249,105	15,619
消耗品費	11,796	7,663	4,133
印刷製本費	26,015	40,535	Δ14,520
賃借料	1,226,613	1,072,032	154,581
諸謝金	4,186,998	2,770,728	1,416,270
租税公課	70,000	70,000	0
委託費	403,920	567,750	Δ163,830
雑費	250,353	146,857	103,496
管理費計	6,642,390	5,190,531	1,451,859
経常費用計	12,266,758	15,339,692	Δ3,072,934
当期経常増減額	1,154,874	398,785	756,089
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
当期経常外増減額	0	0	0

(単位：円)

科 目	当 年 度	前 年 度	増 減
税引前当期一般正味財産増減額	1,154,874	398,785	756,089
当期一般正味財産増減額	1,154,874	398,785	756,089
一般正味財産期首残高	36,910,884	36,512,099	398,785
一般正味財産期末残高	38,065,758	36,910,884	1,154,874
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	38,065,758	36,910,884	1,154,874

## 財 産 目 録

令和 7 年 3 月 31 日 現在

(単位：円)

科 目	金 額	金 額
I 資 産 の 部		
1 流 動 資 産		
現 金 ・ 預 金		
現 金	16,127	
普 通 預 金	22,652,867	
三菱UFJ銀行青山支店		
三井住友銀行新橋支店	5,521,957	
みずほ銀行青山支店	637,066	
定 期 預 金	8,007,433	
ゆうちょ銀行		
みずほ銀行青山支店	2,001,930	
郵 便 貯 金	3,287,152	
ゆうちょ銀行		
流 動 資 産 合 計		42,124,532
2 固 定 資 産		
(1) そ の 他 固 定 資 産		
敷 金	526,671	
そ の 他 固 定 資 産 合 計	526,671	
固 定 資 産 合 計		526,671
資 産 合 計		42,651,203
II 負 債 の 部		
1 流 動 負 債		
未 払 金	5,445	
前 受 金	4,580,000	
流 動 負 債 合 計		4,585,445
負 債 合 計		4,585,445
正 味 財 産		38,065,758

2024年度収支決算書(一般会計)(税込、単位:円)

(2024年4月1日～2025年3月31日まで)

科 目	予 算	決 算	予算実績差異
<b>(収入の部)</b>			
通常会費	8,910,000	9,270,000	360,000
賛助会費	0	0	0
<b>会費収入計</b>	<b>8,910,000</b>	<b>9,270,000</b>	<b>360,000</b>
会誌・出版	930,000	1,343,463	413,463
シンポジウム	2,200,000	2,679,000	479,000
研究会等	40,000	30,000	△ 10,000
<b>自主事業小計</b>	<b>3,170,000</b>	<b>4,132,463</b>	<b>962,463</b>
ダイヤモンド標準化調査	0	0	0
<b>受託事業小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>事業収入計</b>	<b>3,170,000</b>	<b>4,132,463</b>	<b>962,463</b>
受取利息	400	16,719	16,319
雑収入	1,000	990	△ 10
特別利益	0	0	0
事務委託費	0	0	0
<b>事業外収入計</b>	<b>1,400</b>	<b>17,709</b>	<b>16,309</b>
<b>収入合計</b>	<b>12,081,400</b>	<b>13,420,172</b>	<b>1,338,772</b>

**(支出の部)**

通信費運搬費	20,000	5,681	△ 14,319
謝金	200,000	148,808	△ 51,192
旅費交通費	60,000	15,884	△ 44,116
消耗品費	25,000	6,846	△ 18,154
会議費	550,000	439,762	△ 110,238
印刷費	0	0	0
人件費(謝金)	345,000	470,000	125,000
雑費	100,000	45,625	△ 54,375
<b>シンポジウム</b>	<b>1,300,000</b>	<b>1,132,606</b>	<b>△ 167,394</b>
通信費運搬費	5,000	0	△ 5,000
謝金	100,000	92,315	△ 7,685
旅費交通費	70,000	712	△ 69,288
消耗品費	5,000	0	△ 5,000
雑費・会議費	20,000	31,644	11,644
印刷費	0	0	0
人件費(謝金)	100,000	65,800	△ 34,200
<b>研究会</b>	<b>300,000</b>	<b>190,471</b>	<b>△ 109,529</b>
通信費運搬費	20,000	0	△ 20,000
謝金	200,000	0	△ 200,000
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(謝金)	50,000	0	△ 50,000
雑費	15,000	0	△ 15,000
<b>技術調査委員会</b>	<b>300,000</b>	<b>0</b>	<b>△ 300,000</b>

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(謝金)	5,000	0	△ 5,000
<b>国際</b>	<b>100,000</b>	<b>0</b>	<b>△ 100,000</b>
通信費運搬費	200,000	174,887	△ 25,113
謝金	600,000	747,865	147,865
旅費交通費	100,000	68,659	△ 31,341
消耗品費	0	0	0
会議費	0	0	0
印刷費	50,000	73,590	23,590
人件費(謝金)	200,000	123,000	△ 77,000
会誌	3,600,000	3,748,620	148,620
雑費	0	23,470	23,470
<b>会誌・出版</b>	<b>4,750,000</b>	<b>4,960,091</b>	<b>210,091</b>
<b>自主事業計</b>	<b>6,750,000</b>	<b>6,283,168</b>	<b>△ 466,832</b>
旅費交通費	0	0	0
謝金	0	0	0
消耗品費	0	0	0
印刷製本費	0	0	0
補助人件費	0	0	0
通信運搬費	0	0	0
規格購入費	0	0	0
ダイヤモンド標準化調査	0	0	0
<b>受託事業小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>事業支出計</b>	<b>6,750,000</b>	<b>6,283,168</b>	<b>△ 466,832</b>
人件費	-----	-----	-----
(委託費)	0	0	0
(諸謝金)	2,650,000	3,483,588	833,588
事務所賃貸料	1,061,868	1,216,449	154,581
会議費	150,000	89,694	△ 60,306
委員会費(常置)	300,000	164,799	△ 135,201
若手の会運営費	200,000	182,756	△ 17,244
通信運搬費	220,000	255,638	35,638
旅費交通費	30,000	37,172	7,172
什器備品	33,000	0	△ 33,000
消耗品	20,000	11,796	△ 8,204
図書・印刷費	30,000	26,015	△ 3,985
支払手数料	25,000	18,700	△ 6,300
コピー機リース料	10,164	10,164	0
コピー機保守料	20,000	11,299	△ 8,701
ホームページ委託	500,000	403,920	△ 96,080
租税公課	70,000	70,000	0
減価償却費	0	0	0
雑費	2,000	1,600	△ 400
<b>一般管理費計</b>	<b>5,322,032</b>	<b>5,983,590</b>	<b>661,558</b>

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
<b>支出合計</b>	<b>12,072,032</b>	<b>12,266,758</b>	<b>194,726</b>

(収支差額の部)

<b>当期収支差額</b>	<b>9,368</b>	<b>1,153,414</b>	<b>1,144,046</b>
前期収支差額	34,273,348	34,273,348	0
収支差額累計	34,282,716	35,426,762	1,144,046

2024年度収支決算(国際交流特別会計)(税込、単位:円)

(2024年4月1日~2025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	1,460	1,210
<b>収入合計</b>	<b>250</b>	<b>1,460</b>	<b>1,210</b>

(支出の部)

NDNC2025準備金	0	0	0
振込手数料	0	0	0
<b>支出合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

(収支差額の部)

<b>当期収支差額</b>	<b>250</b>	<b>1,460</b>	<b>1,210</b>
前期収支差額	2,637,536	2,637,536	0
収支差額累計	2,637,786	2,638,996	1,210

# 2025 年度事業計画

(2025 年 4 月 1 日～2026 年 3 月 31 日)

## [概 要]

2025 年度は、対面での活動とこれまでに整備したオンラインでの活動を併用して各種の自主事業を実施する。さらに、活動が活発となっている若手の会の活動を引続き支援する。ダイヤモンドシンポジウムは、2025 年 11 月 12 日～14 日に東京理科大学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 39 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) 技術調査委員会を 2 回程度開催
- (4) 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) NDNC2025 (別府) を共催する
- (2) ICDCM、EMRS、SBDD など各種国際会議運営委員会との連絡および連携
- (3) 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) 2025 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)

昨年度の実績をもとに、合成単結晶ダイヤモンドの標準化について受託事業への申請を検討する。

## 3. 管理業務

### 3.1 総会

定時会員総会を 2025 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 受託調査委員会および特別委員会

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。

2025年度予算(案) (一般会計) (税込) (単位:円)

科 目	2024年度予算	2024年度決算	2025年度予算
<b>(収入の部)</b>			
通常会費	8,910,000	9,270,000	8,980,000
賛助会費	0	0	0
<b>会費収入計</b>	<b>8,910,000</b>	<b>9,270,000</b>	<b>8,980,000</b>
会誌・出版	930,000	1,343,463	750,000
シンポジウム	2,200,000	2,679,000	2,450,000
研究会	40,000	30,000	40,000
<b>自主事業小計</b>	<b>3,170,000</b>	<b>4,132,463</b>	<b>3,240,000</b>
ダイヤモンド標準化調	0	0	0
<b>受託事業小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>事業収入計</b>	<b>3,170,000</b>	<b>4,132,463</b>	<b>3,240,000</b>
受取利息	400	16,719	400
雑収入	1,000	990	1,000
特別利益	0	0	0
事務委託料	0	0	0
<b>事業外収入計</b>	<b>1,400</b>	<b>17,709</b>	<b>1,400</b>
<b>収入合計</b>	<b>12,081,400</b>	<b>13,420,172</b>	<b>12,221,400</b>
<b>(支出の部)</b>			
シンポジウム	1,300,000	1,132,606	1,300,000
研究会	300,000	190,471	300,000
技術調査委員会	300,000	0	300,000
国際委員会	100,000	0	100,000
会誌・出版	4,750,000	4,960,091	4,750,000
<b>自主事業小計</b>	<b>6,750,000</b>	<b>6,283,168</b>	<b>6,750,000</b>
ダイヤモンド標準化調	0	0	0
<b>受託事業小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>事業支出計</b>	<b>6,750,000</b>	<b>6,283,168</b>	<b>6,750,000</b>
人件費	2,650,000	3,483,588	2,650,000
(委託費)	0	0	0
(諸謝金)	2,650,000	3,483,588	2,650,000
事務所賃貸料	1,061,868	1,216,449	1,394,428
会議費(総会費)	150,000	89,694	100,000
委員会費(常置)	300,000	164,799	250,000
若手の会運営費	200,000	182,756	200,000
通信運搬費	220,000	255,638	220,000
旅費交通費	30,000	37,172	30,000
什器備品	33,000	0	20,000
消耗品	20,000	11,796	15,000
図書・印刷費	30,000	26,015	30,000
支払手数料	25,000	18,700	10,000
コピー機リース料	10,164	10,164	10,164
コピー機保守料	20,000	11,299	20,000
ホームページ	500,000	403,920	450,000
租税公課	70,000	70,000	70,000
減価償却費	0	0	0
雑費	2,000	1,600	1,500
<b>一般管理費計</b>	<b>5,322,032</b>	<b>5,983,590</b>	<b>5,471,092</b>

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
<b>支出合計</b>	<b>12,072,032</b>	<b>12,266,758</b>	<b>12,221,092</b>

(収支差額の部)

<b>当期収支差額</b>	<b>9,368</b>	<b>1,153,414</b>	<b>308</b>
前期収支差額	34,273,348	34,273,348	35,426,762
収支差額累計	34,282,716	35,426,762	35,427,070

2025年度予算(案) (国際交流特別会計) (税込) (単位:円)

	2024年度予算	2024年度決算	2025年度予算
--	----------	----------	----------

(収入の部)

受取利息	250	1,460	40
<b>収入合計</b>	<b>250</b>	<b>1,460</b>	<b>40</b>

(支出の部)

NDNC2025準備金	0	0	0
振込手数料	0	0	0
<b>支出合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

(収支差額の部)

<b>当期収支差額</b>	<b>250</b>	<b>1,460</b>	<b>40</b>
前期収支差額	2,638,996	2,638,996	2,640,456
収支差額累計	2,639,246	2,640,456	2,640,496