

# 公益社団法人 砥粒加工学会 2024 年度事業の中間報告

2024 年 1 月 1 日～2024 年 8 月 27 日

## 1. 学術講演会の開催

### (1) 2024 年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2024)

期 日：2024 年 8 月 26 日 (月) ～ 28 日 (水)

会 場：アオーレ長岡

学術講演：149 件

その他：広告掲載

企業によるパネル展示、大会ポータルサイトへのバナー掲載

カタログ展示

我が社の新技術発表会

公的機関・大学高専研究室・専門委員会の研究公開

特別講演：朝日酒造 (株) 平澤 聡氏

活性化フォーラム：慶應義塾大学 青山英樹氏

## 2. 先進テクノフェアの開催

### (1) 2024 年度砥粒加工学会先進テクノフェア (ATF2024)

期 日：2024 年 3 月 7 日 (木) ～8 日 (金) 10:00～17:00

会 場：神奈川大学みなとみらいキャンパス

参 加 者：講演会 124 名

講 演 会：①「カーボンニュートラル・AI 時代の自動車技術に求められる技術要素」

自動車の変化と加工課題に向けたカーボンニュートラルの取り組み

(株) MOLDINO 木野晴喜氏

データマイニング技術を応用した

切削条件決定支援システムの構築に関する研究について

岡山大学 児玉紘幸氏

EV シフトによって求められる加工技術の変化および課題解決の為の取り組み事例

DMG 森精機 (株) 飯山浩司氏

ディープディスカッション with フェロー

②「カーボンニュートラル時代のモビリティ技術動向」

CN (カーボンニュートラル) に向けて加速する自動車の電動化と

グローバルな業界構造変化

アーサー・ディ・リトル・ジャパン (株) 竹内国貴氏

水素エンジンの研究開発動向

東京都市大学 伊東明美氏

EMO2023 の技術動向に見る、工作機械メーカーの EV 対応

日本工業大学工業技術博物館 清水伸二氏

EV 化を支えるパワー半導体用 SiC ウェハの加工技術における課題と開発動向

産業技術総合研究所 加藤智久氏

自動車プラスチック部品の適用動向と技術開発

日産自動車 (株) 水谷 篤氏

市街地自動運転の認識技術と実証実験の取り組みについて

金沢大学 米陀佳祐氏

安全安心なモビリティ社会を実現する高度運転支援・自動運転システムの研究開発

東京農工大学 ポンサトーン・ラクシンチャラーンサク氏

賛助パネル展示・技術紹介ショートプレゼンツアー（賛助会員企業：13社）

リクルートフェア（出展：26社，学生参加62名）

卒業研究発表会：36件

大学・研究期間・専門委員会パネル展示（出展：21件22コマ）

### 3. 研究・見学会・セミナー等の開催

（1）第55回グライディング・アカデミー（放電加工の基礎 基礎から最新技術まで）

期 日：2024年6月11日（火）

会 場：オンライン

参加者：20名

講 師：東京農工大学 夏恒氏

（株）ソディック 瀬戸啓介氏

（株）牧野フライス製作所 須藤太介氏

ファナック（株） 長谷川靖雄氏

（2）2024年度講演・見学会

期 日：2024年7月26日（金）

会 場：（株）ネオス

参加者：16名

講 師：（株）ネオス 常盤祐平氏

（株）ネオス 倉内宣博氏

大阪大学 杉原達哉氏

長岡科学技術大学 磯部浩己氏

### 4. 会誌学術図書の刊行

（1）砥粒加工学会誌

合計8冊（第68巻1号～8号，全486ページ）の発行

内 容：論文15編，速報1編，技術レポート1編，特集8回（43編），論文賞・熊谷賞受賞者紹介，論文賞こぼれ話2編，奨励賞こぼれ話1編，技術賞紹介1編，研究室紹介16編，砥粒加工基礎講座「研磨」5編，その他年頭言・会告・会報など

（2）J-STAGE 上での論文・速報の公開

（3）ABTEC2024 学術講演会講演論文集（WEB 配信，USB メモリ）の発行

### 5. 広報事業

（1）学会 Web サイトの管理および更新

（2）学会 Web サイトによる各種イベントや連載等の情報発信

（3）デジタルアーカイブス運用についての準備

### 6. 研究および調査の実施

（1）専門委員会

1. 研削・研磨盤の高度化専門委員会

- ・委員長 防衛大学校 吉富健一郎
- ・研究会：2回実施
- 2. 次世代固定砥粒加工プロセス専門委員会
  - ・委員長 日本大学 山田高三
  - ・研究会：4回実施
- 3. CBN&ダイヤモンド先進加工研究専門委員会
  - ・委員長 宇都宮大学 市田良夫
  - ・研究講演会：1回実施（オンライン）
- 4. 未来志向形精密加工工具の開発に関する専門委員会
  - ・委員長 富山県立大学 岩井 学
  - ・研究見学会：2回実施（ハイブリッド）
- 5. 研磨の基礎科学とイノベーション化専門委員会
  - ・委員長 金沢工業大学 畝田道雄
  - ・研究会：1回実施
- 6. セレンディピティ創造科学ネットワーク専門委員会
  - ・委員長 千葉大学 森田 昇
  - ・調査結果討議：3回実施（メール審議），学会アンケート調査：1回実施

## 7. 賛助会員会の活動

### (1) 2024年度 第1回技術交流会（賛助会員による情報交換会）

テーマ：「カーボンニュートラル・AI時代の自動車技術に求められる技術要素」

期 日：2024年3月7日（木）

会 場：ハイブリッド開催（対面+Webex）

対面会場・・・神奈川県 みなとみらいキャンパス

参加者：41名

内 容：自動車の変化と加工課題に向けたカーボンニュートラルの取り組み

(株) MOLDINO 木野晴喜氏

データマイニング技術を応用した

切削条件決定支援システムの構築に関する研究について

岡山大学 児玉紘幸氏

EVシフトによって求められる加工技術の変化および課題解決の為の取り組み事例

DMG 森精機（株） 飯山浩司氏

ディープディスカッション with フェロー

### (2) 2024年度 第2回技術交流会

テーマ：「進化する工具研削の世界」

期 日：2024年7月18日（木）

会 場：ハイブリッド開催（対面+Webex）

対面会場・・・PiOPARK イベントスペース

参加者：52名

内 容：切削と研削のハイブリッド加工についての紹介

ユニオンツール（株） 小野哲平氏

最新の工具研削盤とその技術動向

牧野フライス精機（株） 中里俊彦氏

工具研削砥石に求められる性能と適用事例

旭ダイヤモンド工業（株） 上久木田直樹氏

## 8. 研究の奨励および業績の表彰

### (1) 2023 年度砥粒加工学会賞論文賞

期 日：2024 年 3 月 8 日（金）

会 場：神奈川県みなとみらいキャンパス

- ・受賞者：池田真遥，古城直道，山口智実，廣岡大祐（関西大学），角田勝俊，棚田憲一（(株) ミズホ）

論文題目：メカノケミカル砥石表面の BaSO<sub>4</sub> 砥粒が単結晶シリコンの超仕上げ性能に及ぼす影響

掲載巻号：砥粒加工学会誌，第 66 巻 12 号

- ・受賞者：徳永大二郎，佐藤正隆，伊東 翔，比田井洋史，尾松孝茂，松坂壮太（千葉大学）

論文題目：超短パルスレーザー誘起内部変質によるダイヤモンドスライス加工

掲載巻号：砥粒加工学会誌，第 67 巻 6 号

### (2) 2023 年度砥粒加工学会賞熊谷賞

期 日：2024 年 3 月 8 日（金）

会 場：神奈川県みなとみらいキャンパス

- ・受賞者：山本隆将，松田 亮，新堂正俊（(株) 山本金属製作所），廣垣俊樹，青山栄一（同志社大学）

論文題目：5 軸制御マシニングセンタからの加工情報と協働ロボットによる仕上げ作業の統合

掲載巻号：砥粒加工学会誌，第 67 巻 3 号

### (3) ATF2024 卒業研究発表会プレゼンテーション賞

期 日：2024 年 3 月 8 日（金）

会 場：神奈川県みなとみらいキャンパス

- ・受賞者：慶應義塾大学 大谷あすか（ベストプレゼンテーション賞）  
「溝付き PCD 工具を用いた超音波振動援用バニシングによる微細構造表面の創製」

- ・受賞者：日本大学 叶 有作（プレゼンテーション賞）

「ドレッサ先端形状に着目したドレッシング条件の評価」

- ・受賞者：茨城大学 円谷優介（プレゼンテーション賞）

「光造形方式 3D プリントを用いた定圧研削法複合ボンド砥石の製作と

加工特性評価」

### (4) 2024 年度砥粒加工学会技術賞

期 日：2024 年 8 月 27 日（火）

会 場：アオーレ長岡

- ・受賞者：佐藤 誠，奥田和弘，北嶋将太，北嶋舞子（ノリタケ (株)）

授賞業績：難加工結晶材料の高効率鏡面研磨加工技術の開発

### (5) 2024 年度砥粒加工学会奨励賞

期 日：2024 年 8 月 27 日（火）

会 場：アオーレ長岡

- ・受賞者：久慈千栄子

授賞業績：パウダージェットデポジションの付着現象ダイナミクス解明と新しい歯科治療への応用展開

・受賞者：古木辰也

授賞業績：磁気援用研磨における研磨量予測と高能率化に関する研究

## 9. フェロー認定証の贈呈

期 日：2024年8月27日（火）

会 場：アオーレ長岡

### (1) 砥粒加工学会フェロー認定証の贈呈

・赤羽優子（(株)ティ・ディ・シー）

・佐藤 誠（ノリタケ（株））

## 10. 関西地区部会の活動

### (1) 2024年度第1回幹事会

期 日：2024年1月19日（金）

会 場：関西大学 梅田キャンパス

参加者：9名

内 容：2023年度決算・2024年度予算案確認，地区部会大会に関する検討  
2024年度以降の事業に関する検討その他

### (2) 2024年度第1回運営委員会

期 日：2024年3月22日（金）

会 場：関西大学 千里山キャンパス

参加者：14名

内 容：地区部会大会内容確認，2024年度事業に関する検討その他

### (3) 2024年度地区部会大会

期 日：2024年3月22日（金）

会 場：関西大学 千里山キャンパス

内 容：2023年度事業報告，収支計算報告および会計監査報告

2024年度事業計画，収支予算書および地区部会役員名簿報告

### (4) 2024年度第1回研究会

期 日：2024年3月22日（金）

会 場：関西大学 千里山キャンパス

参加者：23名

内 容：

① 講演「メカノケミカル砥石によるシリコンの超仕上げ」

関西大学 古城直道氏

② 講演「整形外科手術用のこぎりによる骨の切断」

大阪大学 榎本俊之氏

③ 講演「焼結ダイヤモンド研削工具による微細鏡面加工技術」

近畿大学 藤田 隆氏

### (5) 2024年度第2回運営委員会

期 日：2024年6月12日（水）

会 場：福山駅-シギヤ精機製作所移動車内

参加者：33名

内 容：2024年度事業に関する検討その他

### (6) 2024年度第2回研究・見学会

期 日：2024年6月12日（水）

会 場：(株)シギヤ精機製作所 本社工場

参加者：33名

内 容：AIによる砥石選定の最適解と自動化に向けた取り組み

① 会社紹介

(株)シギヤ精機製作所 北村弘輔氏

② 講演「円筒研削盤における加工寸法の安定化と省人化技術の紹介」

(株)シギヤ精機製作所 大田 純氏

③ 講演「ランダムフォレスト手法を応用した研削砥石要素決定支援システムの開発」

岡山大学 児玉紘幸氏

④ 本社工場見学

## 1.1. 北陸信越地区部会の活動

### (1) 2024年度第1回運営委員会

期 日：2024年3月28日（木）

会 場：(株)東振精機 栗生第二工場 会議室

参加者：20名

内 容：役員、今年度事業、予算、ABTEC2024について

### (2) 2024年度地区部会大会・第1回研究会

期 日：2024年3月28日（木）

会 場：(株)東振精機 栗生第二工場 会議室

参加者：40名

内 容：

- ・地区部会大会
- ・第1回研究会

技術講演1 「接触面の評価技術と機能性表面の創製」

新潟大学 月山陽介氏

技術講演2 「バレル研磨による表面創成」

金沢大学 橋本洋平氏

(株)東振精機 技術紹介・工場見学

講師の方・参加者との情報交換会（講演会場にて）

### (3) 2024年度第1回幹事会（ABTEC2024の地区部会周年行事担当者会議）

期 日：2024年5月22日（水）

会 場：NEST-ONE セミナールーム

参加者：11名

内 容：ABTEC2024での地区部会周年行事について

### (4) 2024年度第2回運営委員会（ハイブリッド）

期 日：2024年5月23日（木）

会 場：ハイブリッド開催（対面+ Microsoft Teams）

対面会場 NEST-ONE セミナールーム

参加者：22名（対面11名，オンライン11名）

内 容：ABTEC2024で行う地区部会周年行事について、今後の行事予定、その他

# 公益社団法人 砥粒加工学会 今後の活動予定

2024年8月28日～2025年12月31日

## 1. 通常総会・学会活動報告・贈賞式の開催

- (1) 2025年度通常総会・贈賞式(ATF2025)：2025年3月6日(木)，幕張メッセ
- (2) 2025年度学会活動報告・贈賞式(ABTEC2025)：2025年9月4日(木)，関西大学

## 2. 学術講演会の開催

- (1) 2025年度砥粒加工学会学術講演会(ABTEC2025)：2025年9月3日(水)～5日(金)，関西大学

## 3. 先進テクノフェアの開催

- (1) 先進テクノフェア2025(ATF2025)：2025年3月6日(木)，幕張メッセ  
内容：講演会，卒業研究発表会，総会，技術交流会，賛助イベント等を予定

## 4. 法人化30周年記念事業に関する活動

- (1) 英文誌の創刊
- (2) 学会誌デジタルアーカイブス
- (3) 法人化30周年記念講演会・祝賀会の準備・開催

## 5. 研究・見学会・セミナー等の開催

- (1) オープンセミナー(一般向け基礎講座)：2024年11月頃
- (2) グラインディング・アカデミー  
第56回グラインディング・アカデミー：「切削加工の基礎」2024年10月頃(オンライン)  
第2回アフタヌーンセミナー：2024年12月頃(オンライン)
- (3) 国際会議
  - ・The 26th International Symposium on Advances in Abrasive Technology (ISAAT2024)：2024年11月17日～20日，Portoroz，Slovenia  
講演数：79件(論文投稿数)
  - ・The 27th International Symposium on Advances in Abrasive Technology (ISAAT2025)：2025年(詳細未定)，Japan

## 6. 会誌学術図書の刊行

- (1) 砥粒加工学会誌  
合計16冊(第68巻9号～12号，第69巻1号～12号)の発行  
内容：論文，速報，特集，論文賞こぼれ話，奨励賞こぼれ話，技術賞紹介記事，国際会議レビュー，連載記事「新・偶然を呼び寄せてセレンディピティを発揮するには」「セレンディピティの実相～その背景と実際～」，会告，会報など
- (2) J-STAGE 上での論文・速報の公開
- (3) ABTEC2025 学術講演会講演論文集の発行
- (4) 電子投稿・審査システムの運用

## 7. 広報・ICT事業

- (1) 学会 Web サイトの管理および更新
- (2) 学会 Web サイトによる各種イベントや連載等の情報発信
- (3) デジタルアーカイブスの運用

## 8. 研究および調査の実施

- (1) 学会活動活性化のための活性化フォーラムを実施

- (2) 以下の専門委員会を置き，研究会，講演会，オープンシンポジウム等を実施  
(2024年12月までの予定)
- ・研削・研磨盤の高機能化専門委員会（研究会2回予定）
  - ・次世代固定砥粒加工プロセス専門委員会（研究会2回予定）
  - ・CBN&ダイヤモンド先進加工研究専門委員会（見学会および研究会2回予定）
  - ・未来志向形精密加工工具の開発に関する専門委員会（研究会2回予定）
  - ・研磨の基礎科学とイノベーション化専門委員会（研究会 対面で1回予定）
  - ・セレンディピティ創造科学ネットワーク専門委員会(シンポジウム開催1回および会誌連載1回予定)
- (3) 若手会員の活動活性化のための次世代ものづくり技術研究会を実施：2024年11月頃

## 9. 賛助会員会の活動

- (1) 女性技術者向け交流イベントを開催予定

## 10. 研究の奨励および業績の表彰

砥粒加工技術とその関連分野における優れた研究および技術に対し，以下の表彰を行う。

- (1) 2024年度砥粒加工学会優秀講演賞
- (2) 2024年度砥粒加工学会賞論文賞：2025年度通常総会にて贈賞
- (3) 2024年度砥粒加工学会賞熊谷賞：2025年度通常総会にて贈賞
- (4) 2025年度砥粒加工学会技術賞：2025年度学会活動報告・贈賞式にて贈賞
- (5) 2025年度砥粒加工学会奨励賞：2025年度学会活動報告・贈賞式にて贈賞
- (6) 2025年度砥粒加工学会優秀講演賞

## 11. 国際的な研究協力の推進

- (1) 26th & 27th International Symposium on Advances in Abrasive Technology (ISAAT2024, 25) への協力
- (2) 2026年度以降に予定されている国際会議にむけた準備
- (3) 台湾磨粒加工学会 (TSAT) との学術交流
- (4) 国際砥粒加工委員会 (ICAT) への協力
- (5) 砥粒加工分野に関わる海外の学術団体，組織との交流

## 12. 地区部会の活動

### (I) 関西地区部会

- (1) 2024年度地区部会運営委員会の開催：2024年9月頃および11～12月頃
- (2) 2024年度地区部会主催の研究会の開催：2024年9月頃および11～12月頃
- (3) 2025年度地区部会大会の開催：2025年1～3月
- (4) 2025年度地区部会主催の研究・見学会：3回
- (5) 2025年度地区部会運営委員会の開催：3回
- (6) 2025年度地区部会幹事会の開催：3回
- (7) 2025年度 ABTEC2025 運営協力

### (II) 北陸信越地区部会

- (1) 2024年度地区部会周年行事 (ABTEC2024 と併催)：2024年8月26～28日
- (2) 2024年度運営委員会の開催：2024年12月6日
- (3) 2024年度地区部会主催の研究会の開催：2024年12月6日
- (4) 2025年度地区部会幹事会，運営委員会の開催：各3回
- (5) 2025年度地区部会大会，研究会の開催：2025年3月頃
- (6) 2025年度先端加工フォーラム2025 2025年7月頃
- (7) 2025年度地区部会主催の研究見学会の開催：2025年12月頃

令和6年度 予算執行状況管理表(専門委員会と地区部会を除いた本部のみ)  
 自令和6年1月1日 至令和6年6月30日

科目	予算額A	当年金額 B		前年金額 C 令和5年6月30日	現在予算進捗率 B÷A	対前年増減 B-C	対前年比 B÷C
		令和6年6月30日					
1 事業活動収支の部							
2 事業活動収入	41,500,853	30,591,132	26,184,740		73.7%	4,406,392	116.8%
3 基本財産運用収入	420	140	140		0.0%	0	
4 基本財産利息収入	420	140	140		33.3%	0	
5 入金会収入	70,000	80,000	63,500		114.3%	16,500	126.0%
6 入会金収入	70,000	80,000	63,500		114.3%	16,500	126.0%
7 会費収入	20,590,000	19,853,478	18,345,313		96.4%	1,508,165	108.2%
8 正会員会費収入	6,360,000	5,517,327	5,637,325		86.8%	△ 119,998	97.9%
9 学生会員会費収入	480,000	232,323	266,324		48.4%	△ 34,001	87.2%
10 賛助会員会費収入	13,750,000	14,103,828	12,441,664		102.6%	1,662,164	113.4%
11 分科会会費収入						0	
12 専門委員会会費収入						0	
13 寄付金収入	0	0	0		0.0%	0	
14 寄付金収入	0	0	0		0.0%	0	
15 事業収入	20,840,000	10,415,355	7,773,155		50.0%	2,642,200	134.0%
16 学術講演会収入	8,540,000	3,660,000	1,630,000		42.9%	2,030,000	224.5%
17 研究・見学・講演・講習会収入	1,725,000	155,000	410,000		9.0%	△ 255,000	37.8%
18 オープンセミナー収入	0	0	0			0	
19 不定期刊行物収入	25,000	308,000	0		1232.0%	308,000	
20 出版収入	5,255,000	2,887,355	3,335,155		54.9%	△ 447,800	86.6%
21 関西地区部会収入							
22 北陸信越地区部会収入							
23 分科会収入							
24 専門委員会収入							
25 国際会議収入	0	0	0			0	
26 賛助会員会費収入	630,000	91,000	0		14.4%	91,000	
27 学会活性化フォーラム収入	0	0	0			0	
28 先進テクノフェア収入	4,590,000	3,314,000	2,398,000		72.2%	916,000	138.2%
29 次世代ものづくり技術研究会収入	75,000	0	0		0.0%	0	
30 雑収入	433	242,159	2,632		55925.9%	239,527	9200.6%
31 受取利息収入	375	67	52		17.9%	15	128.8%
32 雑収入	58	242,092	2,580		417400.0%	239,512	9383.4%
33 他会計からの繰越収入	0	0	0			0	
34 専門委員会からの繰越金収入							
35 学会本部からの繰越金収入(運営補助)							
36 事業活動支出	40,592,927	18,502,616	16,033,243		45.6%	2,469,373	115.4%
37 事業費支出	32,615,019	13,654,869	11,710,158		41.9%	1,944,711	116.6%
38 学術講演会支出	6,603,296	32,626	2,876		0.5%	29,750	
39 研究・見学・講演・講習会支出	825,000	61,208	108,622		7.4%	△ 47,414	56.3%
40 贈賞支出	198,800	10,104	9,146		5.1%	958	110.5%
41 オープンセミナー支出	40,000	0	0		0.0%	0	
42 不定期刊行物支出	183,100	0	0		0.0%	0	
43 出版支出	11,851,200	6,272,393	6,178,577		52.9%	93,816	101.5%
44 関西地区部会支出							
45 北陸信越地区部会支出							
46 分科会支出							
47 専門委員会支出							
48 専門委員会への学会本部からの支出							
49 国際会議支出	422,880	0	0			0	
50 賛助会員会費支出	1,340,466	108,876	78,254		8.1%	30,622	139.1%
51 学会活性化フォーラム支出	0	0	0			0	
52 先進テクノフェア支出	4,188,395	3,576,375	1,719,515		85.4%	1,856,860	208.0%
53 次世代ものづくり技術研究会支出	0	0	0			0	
54 フェロー講座	175,000				0.0%	0	
55 シニア会	100,000				0.0%	0	
56 学会活性化委員会支出	100,000	0	0		0.0%	0	
57 広報委員会支出	724,144	323,859	324,218		44.7%	△ 359	99.9%
58 給料手当支出	3,479,938	1,769,999	1,697,388		50.9%	72,611	104.3%
59 水道光熱費支出	90,000	53,256	44,853		59.2%	8,403	118.7%
60 賃借料支出	1,832,800	993,073	1,085,409		54.2%	△ 92,336	91.5%
61 租税公課支出	460,000	453,100	461,300		98.5%	△ 8,200	98.2%
62 管理費支出	7,056,108	3,927,082	3,391,287		55.7%	535,795	115.8%
63 給料手当支出	1,039,462	528,701	507,012		50.9%	21,689	104.3%
64 会議費支出	451,200	288,599	199,225		64.0%	89,374	144.9%
65 旅費交通費支出	1,033,720	578,280	459,154		55.9%	119,126	125.9%
66 通信運搬費支出	1,325,368	428,025	442,911		32.3%	△ 14,886	96.6%
67 消耗什器備品費支出	50,000	0	0		0.0%	0	
68 消耗品費支出	350,000	395,292	132,237		112.9%	263,055	298.9%
69 修繕費支出	30,000	22,000	0		73.3%	22,000	
70 水道光熱費支出	45,000	26,628	22,427		59.2%	4,201	118.7%
71 賃借料支出	916,400	496,537	542,705		54.2%	△ 46,168	91.5%
72 支払手数料支出	240,000	122,246	106,179		50.9%	16,067	115.1%
73 諸謝金支出	1,150,000	858,000	876,150		74.6%	△ 18,150	97.9%
74 租税公課支出	0					0	
75 広報委員会支出	158,958	71,091	71,170		44.7%	△ 79	99.9%
76 法定福利費	156,000	77,948			50.0%	77,948	
77 雑費支出	110,000	33,735	32,117		30.7%	1,618	105.0%
78 地区部会活動運営費	921,800	920,665	931,798		99.9%	0	98.8%
79 関西地区部会への繰入金支出	631,400	625,866	641,398		99.1%	△ 15,532	97.6%
80 北陸信越地区部会への繰入金支出	290,400	294,799	290,400		101.5%	4,399	101.5%
81 事業活動収支差額(A)	907,926	12,088,516	10,151,497		1331.4%	1,937,019	119.1%
82							
83 投資活動収支の部							
84 投資活動収入	200,000	0	0				
85 その他の固定資産収入	200,000	0	0				
86 創立記念事業積立金預金収入	0						
87 関西地区部会設立記念事業積立金預金収入	0						
88 国際会議開催積立金預金収入	0						
89 ウェブサイト更新積立金預金収入	0						
90 鈴木教夫若手育成基金収入	100,000						
91 教育講座基金収入	100,000						
92 退職給与引当金取崩収入		0	0			0	
93 投資活動支出	237,500	0	0				
94 特定資産支出	237,500	0	0			0	
95 退職給与引当支出	237,500						
96 創立記念事業積立金預金支出							
97 関西地区部会設立記念事業積立金預金支出							
98 国際会議開催積立金預金支出							
99 ウェブサイト更新積立金預金支出							
100 鈴木教夫若手育成基金支出							
101 教育講座基金支出							
102 有形固定資産取得支出	0	0	0				
103 什器備品支出							
104 その他の固定資産支出	0	0	0				
105 その他の固定資産支出							
106 投資活動収支差額(B)	△ 37,500	0	0		0.0%	0	
107							
108 予備費(C)							
109							
110 当期収支差額(D)=(A)+(B)-(C)	870,426	12,088,516	10,151,497		1388.8%	1,937,019	119.1%
111 前期繰越収支差額(E)	23,217,319	23,217,319	22,145,842		100.0%	1,071,477	104.8%
112 次期繰越収支差額(D)+(E)	24,087,745	35,305,835	32,297,339				

## 比較貸借対照表

令和6年6月30日現在

単位:円

科 目	現 在 A 令和6年6月30日	前年同月 B 令和5年6月30日	増 減 A-B
資産の部			
流動資産			
現金預金	26,891,588	22,709,997	4,181,591
現金	99,201	83,277	15,924
預金	26,792,387	22,626,720	4,165,667
その他流動資産	817,000	200,000	617,000
流動資産計	27,708,588	22,909,997	4,798,591
固定資産			
基本財産	21,000,000	21,000,000	0
基本財産定期預金	21,000,000	21,000,000	0
特定資産	8,408,125	7,780,625	627,500
その他の固定資産	139,485	356,552	△ 217,067
有形固定資産	1	217,068	△ 217,067
無形固定資産	74,984	74,984	0
その他の固定資産	64,500	64,500	0
固定資産計	29,547,610	29,137,177	410,433
資産の部合計	57,256,198	52,047,174	5,209,024
負債の部			
流動負債	1,094,095	244,036	850,059
その他流動負債	1,094,095	244,036	850,059
固定負債	1,308,125	1,080,625	227,500
引当金	1,308,125	1,080,625	227,500
負債の部合計	2,402,220	1,324,661	1,077,559
正味財産			
指定正味財産			
受取寄付金	21,000,000	21,000,000	0
指定正味財産計	21,000,000	21,000,000	0
《うち基本財産への充当額》	21,000,000	21,000,000	0
一般正味財産			
前期繰越一般正味財産額			0
当期一般正味財産増減額			0
一般正味財産計	33,853,978	29,722,513	4,131,465
正味財産合計	54,853,978	50,722,513	4,131,465
負債及び正味財産合計	57,256,198	52,047,174	5,209,024

## 会員の異動状況

(2023年12月31日～2024年6月30日)

会員種別	会員数		増減数	摘要
	2023年12月31日 時点	2024年6月30日 現在		
名誉会員	20	20	0	
正会員	784	785	1	
学生会員	109	128	19	
賛助会員	166 (274口)	174 (293口)	8 (+19口)	
計	1079	1107	+28	

### 2024年度 砥粒加工学会フェロー

(敬称略)

フェロー認定証の贈呈：2024年8月27日(火) アオーレ長岡

受賞者	所属
赤羽 優子	株式会社ティ・ディ・シー
佐藤 誠	ノリタケ株式会社

### 2024年度 砥粒加工学会技術賞

(敬称略)

贈賞式：2024年8月27日(火) アオーレ長岡

受賞者	所属	業績題目
佐藤 誠	ノリタケ株式会社	難加工結晶材料の高能率鏡面加工技術の開発
奥田 和弘	ノリタケ株式会社	
北嶋 将太	ノリタケ株式会社	
北嶋 舞子	ノリタケ株式会社	

### 2024年度 砥粒加工学会奨励賞

(敬称略)

贈賞式：2024年8月27日(火) アオーレ長岡

受賞者	所属	業績題目
久慈 千栄子	東北大学	パウダージェットデポジションの付着現象ダイナミクス解明と新しい歯科治療への応用展開
古木 辰也	中部大学	磁気援用研磨における研磨量予測と高能率化に関する研究