

一般社団法人 粉体粉末冶金協会
2024 年度事業報告書

1. 集 会

(イ) 定時社員総会（定款第 18 条）

○2024 年度定時社員総会

2024 年 5 月 21 日

東京工業大学すずかけ台キャンパス大学会館 3F 多目的ホール

出席者数：39 名（委任状出席 23 名を含む）

(ロ) 臨時社員総会（定款第 24 条）

○2024 年度臨時社員総会

2025 年 1 月 30 日

社員総会の決議があったとみなされた日

(ハ) 定期大会（定款第 4 条第 1 項）

○春季大会（第 133 回） 2024 年 5 月 21 日～23 日

横浜：東京工業大学すずかけ台キャンパス大学会館

講演件数：153 件（受賞記念講演 7 件，特別講演 5 件，

招待講演 16 件，一般講演 125 件）

参加者数：366 名

○秋季大会（第 134 回） 2024 年 11 月 19 日～21 日

新潟：朱鷺メッセ 新潟コンベンションセンター

講演件数：153 件（受賞記念講演 10 件，特別講演 3 件，

招待講演 9 件，一般講演 131 件）

参加者数：304 名

(ニ) 講演会・討論会（定款第 4 条第 1 項）

① 主 催

○2024 年度粉末冶金講座

i) 粉末冶金入門講座 1

2024 年 6 月 7 日

参加者数：48 名

ii) 粉末冶金入門講座 2

2024 年 6 月 21 日

参加者数：53 名

iii) 粉末冶金入門講座 3

2024 年 7 月 5 日

参加者数：46 名

iv) 粉末冶金入門講座 4

2024 年 7 月 18 日

参加者数：44 名

オンライン開催，講座終了翌週 5 日間のオンデマンド動画配信

v) 粉末冶金基礎講座

2024 年 12 月 2 日

参加者数：65 名（現地参加 30 名，オンライン参加 35 名）

現地対面（京都：京都経済センター）による講演をオンラインで配信するハイブリッド形式で開催

vi) 粉末冶金実用講座

2024 年 12 月 3 日

参加者数：47 名（現地参加 21 名，オンライン参加 26 名）

現地対面（京都：京都経済センター）による講演をオンラインで配信するハイブリッド形式で開催

② 共 催

○第 21 回日本熱電学会学術講演会（TSJ2024）

2024 年 9 月 24 日～26 日

つくば：産業技術総合研究所つくば中央事業所

主催：日本熱電学会

○2024 Powder Metallurgy World Congress & Exhibition（WORLD PM2024 YOKOHAMA）

2024 年 10 月 13 日～17 日

横浜：パシフィコ横浜

共催：日本粉末冶金工業会

○電気学会マグネティックス研究会

2024 年 12 月 22 日

仙台：東北大学青葉山キャンパス

主催：電気学会マグネティックス技術委員会

③協賛・後援

○2024 International Conference on Electronics Packaging（ICEP）

2024 年 4 月 17 日～20 日

富山：富山国際会議場

主催：エレクトロニクス実装学会

○軽金属学会第 146 回春期大会

2024 年 5 月 10 日～12 日

名古屋：名古屋大学東山キャンパス及びオンライン開催

主催：軽金属学会

○2024 年度第 1 回熱処理技術セミナー「熱処理基礎講座 I」

2024 年 5 月 15 日～16 日

東京：製粉会館及びオンライン開催

主催：日本熱処理技術協会

○2024 年度塑性加工春季講演会

2024 年 5 月 15 日～17 日

東京：国立オリンピック記念青少年総合センター

主催：日本塑性加工学会

○第 40 回希土類討論会

2024 年 5 月 16 日～17 日

松山：松山市立子規記念博物館

主催：日本希土類学会

○第 77 回表面科学基礎講座「表面・界面分析の基礎と応用」

2024 年 6 月 1 日～30 日

オンライン開催

- 主催：日本表面真空学会
- 2024年度日本セラミックス協会電子材料部会「セラミック電子材料入門講座」
2024年6月3日～21日
オンライン開催
主催：日本セラミックス協会電子材料部会
- 第113回金属プレス加工技術研究会「カーボンニュートラルを目指すプレス加工技術の最新の状況と取り組み事例」
2024年6月18日
オンライン開催
主催：日本金属プレス工業協会
- 日本金属学会オンライン教育講座「電子顕微鏡と格子欠陥の基礎」
2024年6月19日～20日
オンライン開催
主催：日本金属学会
- 東北大学マテリアル・開発系 材料科学リカレントセミナー
2024年6月20日～21日
オンデマンド動画配信
主催：東北大学大学院工学研究科マテリアル・開発系
- 安全工学シンポジウム2024
2024年6月26日～28日
東京：東京大学環境安全研究センター会議室及びオンライン開催
主催：日本学術会議総合工学委員会
- 2024年度生産技術特別セミナー「工作機械，切削，研削，加工計測，設計・生産システムの基礎と最新動向」
2024年6月27日，7月10日，18日，23日，29日
大阪：大阪市立大学文化交流センター
主催：精密工学会関西支
- 粉末冶金アドバンストコース 基盤講座
2024年7月11日～12日
オンライン開催
主催：九州大学ものづくり工学教育研究センター
- 日本結晶学会講習会「粉末X線解析の実際」
2024年7月25日～26日
東京：東京工業大学大岡山キャンパス
主催：日本結晶学会
- 第29回日本磁気学会初等磁気工学講座「講義と演習による基礎講座」
2024年8月5日
東京：ワイム貸会議室及びオンライン開催
主催：日本磁気学会
- 第47回日本磁気学会サマースクール
2024年8月6日～8日
東京：ワイム貸会議室及びオンライン開催
主催：日本磁気学会
- 表面分析実践講座2024「実践！最新走査電子顕微鏡実習 実際の作業を通して身につける最新技術」
2024年8月8日～9日
- 東京都昭島：日本電子株式会社開発館
主催：日本表面真空学会
- 第18回関西支部学術講演会
2024年8月9日
滋賀県彦根：滋賀県立大学
主催：日本セラミックス協会関西支部
- 第54回初心者のための有限要素法講習会（演習付き）
（第1部）2024年8月21日～22日
京都：日本材料学会会議室
（第2部）2024年8月29日～30日
京都：日本材料学会会議室
主催：日本材料学会
- 粉末冶金アドバンストコース 粉末冶金プラス
2024年8月23日
オンライン開催
主催：九州大学ものづくり工学教育研究センター
- 第60回学際領域セミナー水素社会実現へ向けた水電解・燃料電池の最前線
2024年8月26日
東京：早稲田大学121号館及びオンライン開催
主催：電気化学会関東支部
- 第43回初心者のための疲労設計講習会
2024年9月3日～4日
オンライン開催
主催：日本材料学会
- 粉末冶金アドバンストコース 応用講座
2024年9月9日～10日
オンライン開催
主催：九州大学ものづくり工学教育研究センター
- 公益社団法人日本セラミックス協会第37回秋季シンポジウム
特定セッション18件
・ハイブリッド化が拓く材料機能化の最前線
・セラミックス系バイオ材料研究のフロンティアー次世代バイオ関連材料の医歯工学による機能デザインー
・フォトセラミックス ～光と色に関わるセラミックスの合成・機能・応用～
・熱エネルギーの利用と制御における材料革新Ⅴ～熱エネルギー変換・熱制御・熱利用材料の新局面～
・セラミックス研究のインフォマティクス技術応用
・セラミックス創製技術を革新する粉体プロセス科学基盤
・耐火物とセラミックスの邂逅 ～異なる進化を遂げた材料の再会～
・2次元ナノシートでつくる未来材料
・高密度化の科学と技術ー焼結技術の新たな展開ー
・誘電材料の最前線 ～社会課題解決のためのイノベーション創出～
・グリーン・プロセッシング～低環境負荷プロセスに

による材料創成のイノベーション～

- ・ナノクリスタルが拓く新しいセラミックス技術
- ・酸素酸塩材料科学と技術の分野横断の新展開
- ・超秩序構造科学が創造する物性科学
- ・エンジニアリングセラミックスの高信頼化に向けた
先進製造・計測技術
- ・マテリアルデザインとプロセッシングデザイン
- ・カーボンニュートラル社会実現にむけたセラミックス材料研究
- ・水溶液プロセスが可能とするセラミックス合成の進展

2024年9月10日～12日

名古屋：名古屋大学

主催：日本セラミックス協会

- 基礎研修講座「デジタル技術で明日を変える！現場で使える組込みシステム開発の基礎研修（実習付き）」

（初級編）2024年9月11日～12日

オンライン開催

（中級編）2024年10月9日～10日

オンライン開催

主催：日本金属プレス工業協会

- 第34回マイクロエレクトロニクスシンポジウム（MES2024）

2024年9月11日～13日

名古屋：大同大学及びオンライン開催

主催：エレクトロニクス実装学会

- 第75回コロイドおよび界面化学討論会

2024年9月17日～20日

仙台：東北大学川内北キャンパス及びオンライン開催

主催：日本化学会コロイド及び界面化学部会

- 第36回疲労シンポジウム

2024年9月18日～19日

函館：函館アリーナ

主催：日本材料学会

- 2024年度日本セラミックス協会資源・環境関連材料部会講演会「セラミックス関連技術における持続可能な社会に向けた最近の取り組み」

2024年10月4日

東京：東京都立産業技術研究センター本部

主催：日本セラミックス協会資源・環境関連材料部会
及び東京都立産業技術研究センター

- 第14回材料の衝撃問題シンポジウム

2024年10月8日～9日

京都：京都テルサ東館3階

主催：日本材料学会

- 第10回材料WEEK

2024年10月8日～10日

京都：京都テルサ

主催：日本材料学会

- The 10th International Symposium on Surface Science（ISSS-10）

2024年10月20日～24日

北九州：北九州国際会議場

主催：日本表面真空学会

- 日本金属学会オンライン教育講座「マルチスケール材料科学」

2024年10月28日～29日

オンライン開催

主催：日本金属学会

- 第60回X線分析討論会

2024年10月31日～11月1日

高知：高知城ホール

主催：日本分析化学会X線分析研究懇談会

- 第31回機械材料・材料加工技術講演会（M&P2024）

2024年11月1日～3日

富山：富山大学五福キャンパス

主催：日本機械学会

- 第30回素形材月間事業

2024年11月1日～30日

主催：素形材センター

- 第78回表面科学基礎講座「表面・界面分析の基礎と応用」

2024年11月1日～30日

オンライン開催

主催：日本表面真空学会

- 日本金属学会セミナー（特別講座）「相平衡と相変化の計算科学：凝固現象」

2024年11月7日～8日

東京：エッサム神田ホール1号館及びオンライン開催

主催：日本金属学会

- 第75回塑性加工連合講演会

2024年11月8日～10日

沖縄：琉球大学

主催：日本塑性加工学会

- 日本希土類学会第42回講演会

2024年11月8日

横浜：崎陽軒本店会議室

主催：日本希土類学会

- 第147回秋期大会

2024年11月8日～10日

群馬県太田：群馬大学太田キャンパス及びオンライン開催

主催：軽金属学会

- 第44回電子材料研究討論会

2024年11月21日～22日

横浜：慶應義塾大学日吉キャンパス

主催：日本セラミックス協会電子材料部会

- 2024年度軽金属基礎技術講座「アルミニウムの製造技術」

2024年11月21日～22日

静岡県掛川：つま恋リゾート彩の郷

主催：軽金属学会

- POWTEX[®] 2024（第25回国際粉体工業展東京）

2024年11月27日～29日（オンライン展示：2024年11月11日～12月26日）

- 主催：日本粉体工業技術協会
東京：東京ビッグサイト
- 日本金属学会オンライン教育講座「構造材料（2）非鉄材料編」
2024年11月28日～29日
オンライン開催
主催：日本金属学会
- 第2回国際連携を見据えたマグネシウム・チタン若手研究会
2024年11月29日
オンライン開催
主催：軽金属学会
- 第42回エレクトロセラミックスセミナー「持続可能な社会を目指す：環境配慮プロセス」
2024年11月29日
東京：アーバンネット神田カンファレンス
主催：日本セラミックス協会電子材料部会
- エコデザイン・プロダクツ&サービス2024シンポジウム（EcoDePS2024）
2024年11月30日
東京：東京大学本郷キャンパス
主催：エコデザイン学会連合
- The 22nd Asian BioCeramics Symposium（ABC2024）
2024年12月2日～4日
北九州：北九州国際会議場
主催：日本セラミックス協会生体関連材料部会
- 第133回シンポジウム「アルミニウム産業のCN・CEに向けた最新技術」
2024年12月10日
東京：日本大学理工学部駿河台キャンパス及びオンライン開催
主催：軽金属学会
- 第33回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム（FGMs-2024）
2024年12月11日～12日
松山：愛媛県民文化会館別館
主催：傾斜機能材料研究会
- 2024年度磁性流体連合講演会
2024年12月12日～13日
名古屋：名古屋工業大学4号館
主催：磁性流体研究連絡会
- 第55回エンジニアリングセラミックスセミナー
2024年12月13日
東京：東京大学山上会館大会議
主催：日本セラミックス協会エンジニアリングセラミックス部会
- 2024年度早稲田大学各務記念材料技術研究所オープンセミナー
2024年12月13日
東京：早稲田大学西早稲田キャンパス63号館
- 主催：早稲田大学各務記念材料技術研究所
- もう一度学ぶ機械材料学（金属材料の基礎）
2024年12月17日
オンライン開催
主催：日本機械学会機械材料・材料加工部門
- 第33回微粒化シンポジウム
2024年12月17日～18日
広島：広島国際会議場
主催：日本液体微粒化学会及び日本エネルギー学会
- 特殊無機材料研究所講演会
2024年12月18日
東京：学士会館3階302号室
主催：特殊無機材料研究所
- 第32回軽金属セミナー「アルミニウム合金の組織―入門編（状態図と組織）」（第14回）
2024年12月20日
東京：貸会議室内海
主催：軽金属学会
- 第30回高専シンポジウム
2025年1月25日
岡山：岡山コンベンションセンター及びオンライン開催
主催：高専シンポジウム協議会
- 日本金属学会オンライン教育講座「結晶学の基礎」
2024年2月6日～7日
オンライン開催
主催：日本金属学会
- 第135回シンポジウム「アルミニウム産業におけるGHG排出量削減取組みの最前線」
2025年2月26日
東京：貸会議室内海
主催：軽金属学会
- 第33回軽金属セミナー「アルミニウム合金の組織―中級編（時効析出）」（第13回）
2025年3月4日
東京：貸会議室内海
主催：軽金属学会
- 第114回金属プレス加工技術研究会「高強度鋼の冷間成形加工とその型技術」
2025年3月4日
オンライン開催
主催：日本金属プレス工業協会
- 2024年度安全・環境セミナー「休業無災害8,704日達成の会員企業から学ぶ」
2025年3月7日
東京都昭島：株式会社岡本製作所
主催：日本金属プレス工業協会
- 第134回シンポジウム「アルミニウムの水素脆化・応力腐食割れの最前線」
2025年3月11日
東京：貸会議室内海

- 主催：軽金属学会
- 第39回エレクトロニクス実装学会春季講演大会
2025年3月11日～13日
東京：拓殖大学文京キャンパス及びオンライン
主催：エレクトロニクス実装学会
- 第34回軽金属セミナー「アルミニウム合金の組織—応用編（加工・熱処理による組織変化）」（第11回）
2025年3月12日
東京：貸会議室内海
主催：軽金属学会
- 第50回ニューセラミックスセミナー「次世代蓄電池・

太陽電池の最前線—全固体電池とペロブスカイトを中心に—」

- 2025年3月12日
大阪：大阪産業創造館及びオンライン開催
主催：ニューセラミックス懇話会及び大阪府技術協会
- インフォマティクス・機械学習セミナー「基礎から先駆的な応用まで」
2025年3月17日
大阪：大田区産業プラザPiO 特別会議室及びオンライン
主催：日本表面真空学会

(※) 分科会・委員会（定款第4条第2項）

* は春秋大会における講演特集を企画実行して頂いたもの。

焼 結 基 礎 分 野

粉 末 製 造 委 員 会	
焼 結 機 構	5月21日～23日*, 9月17日～18日
メカニカルアロイング	〃
外 場 支 援 プ ロ セ ス	5月21日～23日*, 11月19日～21日*

硬 質 材 料 分 野

硬 質 材 料 委 員 会	6月21日, 11月19日～21日*, 2月28日
---------------	---------------------------

磁 性 材 料 分 野

フ ェ ラ イ ト 委 員 会	5月21日～23日*, 11月19日～21日*
硬 質 磁 性 材 料	5月21日～23日*, 11月19日～21日*, 12月11日

粉 体 基 礎 分 野

粉 体 基 礎 委 員 会	5月29日, 10月6日, 10月15日, 10月28日
---------------	------------------------------

粉 体 成 形 分 野

成 形 ・ 加 工 委 員 会	9月17日～18日
射 出 成 形	〃
粉末積層3D造形技術	11月19日～21日*, 3月21日

新 機 能 材 料 分 野

機 能 性 複 合 材 料 委 員 会	
金属ガラス・ナノ金属結晶材料	5月21日～23日*
光 機 能 材 料	〃
傾 斜 機 能 材 料	5月21日～23日*
バイオインスパイアード材料	5月21日～23日*
イ オ ン 伝 導 材 料	5月21日～23日*
機 能 性 酸 化 物 材 料	5月21日～23日*, 6月7日
電 子 部 品 材 料	6月27日, 7月22日, 10月15日
遷移金属（希土類）材料	〃

金 属 焼 結 材 料 分 野

金 属 焼 結 材 料 委 員 会	
-------------------	--

**各分野別委員会の協力を得て、WORLD PM2024におけるSpecial Interest Seminar及びSessionの企画、また招待講演者の選定を行った。

集 会 別	社 員 総 会	定 期 大 会	講 演 会 ・ 討 論 会	分 科 会 ・ 委 員 会
回 数	2	2	78	28

2. 出版物（定款第4条第5項）

- (イ) 粉体および粉末冶金 Vol. 71, No. 4～Vol. 72, No. 3 採択された論文はJ-STAGEで早期公開したのち、毎月15日にJ-STAGEのオンラインジャーナルへ登載を行った。Vol. 71, No. 4～Vol. 72, No. 2は各号冊子体で1400部発行した。Vol. 72, No. 3からは当面2号ずつの合本により冊子体とすることになり、J-STAGEに2025年3月15日に登載したVol. 72, No. 3はNo. 4との合本として、2025年4月15日に刊行予定。今年度の掲載論文は77件。
- また、2024年12月に発行したWORLD PM2024 ProceedingsをJ-STAGE Supplementとして、2025年3月15日に公開した。掲載論文数は263件。
- (ロ) 粉末冶金入門講座1テキスト 100部発行
- (ハ) 粉末冶金入門講座2テキスト 100部発行
- (ニ) 粉末冶金入門講座3テキスト 80部発行
- (ホ) 粉末冶金入門講座4テキスト 80部発行
- (ヘ) 粉末冶金基礎講座テキスト 90部発行
- (ト) 粉末冶金実用講座テキスト 70部発行
- (チ) WORLD PM2024 Proceedings WORLD PM2024 Websiteで公開（論文件数292件）

3. 会員移動状況（2025年3月31日現在）（定款第5条）

種 別 \ 年 度	2024 年 度 初 現 在 数	入 会 (増口)	退 会 (減口)	2024 年 度 末 現 在 数	+ 増加 - 減少
正 会 員	704 名	68 名	100 名	672 名	- 32 名
学 生 会 員	36 名	120 名	103 名	53 名	+ 17 名
特 別 会 員	112 社 (167 口)	2 社 (2 口)	4 社 (5 口)	110 社 (164 口)	- 2 社 (- 3 口)

4. 表 彰（定款第4条第6項）

- (イ) 令和5年度（2023年度）協会賞受賞者表彰
- 令和5年度（2023年度）協会賞受賞式を2024年5月21日、横浜：東京工業大学すずかけ台キャンパス多目的ホールにおいて執り行った。

以下の7賞44名に賞牌を授与した。

功 労 賞	吉村 一良		
研究功績賞	小橋 眞	藤 正督	
	若井 史博		
技術功績賞	小柴 寿人	高田 真之	
研究進歩賞	稲田 幹	木村 貴広	
	小泉雄一郎	奥川 将行	
	柳 玉恒	小澤 隆弘	
	後藤 真人	島川 祐一	
技術進歩賞	近藤 宏明	小川 哲矢	
	三富 将敬	平山 雄斗	
	斉藤 武志	福市 安春	
	梶原 太智	松原 秀彰	
	御手洗浩成	三嶋 千里	
	野口 健児	松岡 浩	
論 文 賞	小原 学	白川裕太郎	
	藤原 拓郎	寺西 貴志	
	岸本 昭	須田 聖一	
技 能 賞	浅野 善一	壱岐村高峰	

- 金井 透 窪田 利晃
- 近藤 充 酒井 有里
- 富田 洋 服部 修
- 三木 輝彦 宮地 興一
- 村原 佳成 本木 司
- (ロ) 令和5年度（2023年度）査読貢献賞受賞者表彰
- 協会誌「粉体および粉末冶金」の編集において数多くの論文審査を担当頂き、協会誌の刊行に大きく貢献された方に出版編集委員長から授与する賞で、以下の3名の受賞者が決定し、2024年6月3日に賞牌を授与した。
- 査読貢献賞 打越 哲郎 近藤 勝義
- 品川 一成
- (ハ) 2024年度春秋大会優秀講演発表賞受賞者表彰
- 2024年度春季大会における学生会員の講演発表に対し、選考の結果、以下の13名の受賞者が決定し、賞状を授与した。
- 青木 勇太（東京大学） 稲垣 俊汰（名古屋大学）
- 大城 快之（東京大学） 岡 宏樹（名古屋大学）
- 岸 遼太（豊橋技術科学大学） 宍戸 雅紀（東京工業大学）
- 高橋 一樹（東京工業大学） 中井 慎司（京都大学）
- 吉田光太郎（東京工業大学） 李 炎釗（東京工業大学）
- Quetzalmaflor MIRANDA（長岡技術科学大学）
- Kamarul Aiman Bin SHARIFFUDDIN（東京大学）
- Louis LESAGE（東北大学）

○2024 年度秋季大会における学生会員の講演発表に対し、選考の結果、以下の 11 名の受賞者が決定し、賞状を授与した。

池端 杏樹（豊橋技術科学大学） 稲垣 俊汰（名古屋大学）
折本 直也（東京理科大学） 久保 泰星（名古屋大学）
鈴木 花実（東京都立大学） 関田 将真（東北大学）
高橋 一樹（東京科学大学） 増田 佑哉（名古屋大学）
三宅 潤（東京科学大学） 宮本 晴（大阪大学）
Ying Yang（東京大学）

(ニ) JSPMIC2023 Paper Award 受賞者表彰

○International Conference on Powder and Powder Metallurgy, 2023, Kyoto (JSPMIC2023) において発表された内容の投稿論文が協会誌第 71 巻に掲載された。選考の結果、以下の 4 論文 16 名の受賞者が決定し、賞状を授与した。

- ・ Taiga UEHARA, Shinya KONDO, Takashi TERANISHI, Akira KISHIMOTO (Okayama University)
- ・ Kazunari SHINAGAWA, Kentaro KUDO, Noriharu YODOSHI (Kyushu University)
- ・ Kojiro TAKAHASHI, Hiroto OHTA, Masaki KATO (Doshisha University)
- ・ Eri TAKAHASHI, Akiko MORIMOTO, Ayumi HAYASHI, Naoto SHIRAKI (Tokyo City University)
- Toshiyuki NISHIMURA (National Institute for Materials Science)
- Satofumi MARUYAMA (Tokyo City University)

5. 庶務事項

(イ) 定時社員総会（定款第 18 条）

○2024 年度定時社員総会

2024 年 5 月 21 日

横浜：東京工業大学すずかけ台キャンパス大学会館
3F 多目的ホールにおいて開催

議 事

決議事項

1. 2023 年度事業報告の件
2. 2023 年度決算書類の件
3. 2024, 2025 年度役員選任の件

報告事項

1. 2024 年度事業計画ならびに正味財産増減予算の件

(ロ) 臨時社員総会（定款第 24 条）

○2024 年度臨時社員総会

決議があったとみなされた日：2025 年 1 月 30 日

議 事

決議事項

1. 監事交代の件

(ハ) 理事会（定款第 37 条）

○2024 年度第 1 回理事会

決議があったとみなされた日：2024 年 5 月 6 日

議 事

1. 2023 年度事業報告の件
2. 2023 年度決算書類の件

3. 2024, 2025 年度役員改選の件

○2024 年度第 2 回理事会

2024 年 5 月 21 日

横浜：東京工業大学すずかけ台キャンパス大学会館において開催

議 事

1. 代表理事たる会長、副会長及び常務理事選定の件

○2024 年度第 3 回理事会

2024 年 6 月 5 日

京都：生産開発科学研究所ならびにオンライン (Microsoft Teams) において開催

議 事

1. 役員幹事会の件
2. 運営委員選任の件
3. 参事委嘱の件
4. 顧問委嘱の件
5. WORLDPM2024 の件
6. 春秋大会の件
 - ①2024 年度秋季大会の件
 - ②2025 年度春季大会の件
 - ③2025 年度秋季大会の件
7. 2024 年度協会賞推薦委員委嘱の件
8. 金属焼結材料委員会委員長交代の件
9. 2025 年度、2026 年度代議員定数の件
10. 会員移動状況ならびに新入会員承認の件
11. 共催、協賛の件
12. その他

①2024 年度春季大会報告の件

②「粉体および粉末冶金」J-STAGE 電子付録の件

③若手フォーラム報告の件

○2024 年度第 4 回理事会

2024 年 9 月 10 日

オンライン開催 (Microsoft Teams)

議 案

承認事項

1. 生物科学学会連合からの依頼「科学研究費助成事業の全体額増加に関する要望書」の件
 2. 日本産業技術教育学会からの依頼「初等中等教育における STEAM 教育の導入及びテクノロジー教育の拡充・刷新に関する要望書」の件
 3. 2024 年度秋季大会の件
 4. 2025 年度春季大会の件
 5. 2024 年度協会賞選考委員選出の件
 6. 参事交代の件
 7. 第 15 回国際研究集会参加助成の件
 8. WORLD PM2024 の件
 9. 会員移動状況ならびに新入会員承認の件
 10. 共催、協賛の件
- 報告事項
1. 2024 年度粉末冶金入門講座報告の件

2. 文部科学省からの依頼「第12回科学技術予測調査（デルファイ調査）」の報告の件
3. 代表理事たる会長ならびに業務執行理事の職務状況報告の件

○2024年度第5回理事会

2024年12月20日

オンライン開催（Microsoft Teams）

議案

承認事項

1. 2025年度春季大会の件
2. 監事交代の件
3. JSPMIC2023 Paper Award 選考結果の件
4. 2024年度決算予想の件
5. 会員移動状況ならびに新入会員承認の件
6. 共催、協賛の件
7. 臨時社員総会開催の件
8. 2024年度新技術・新製品賞・論文賞選考委員選任の件

報告事項

1. WORLD PM2024 報告の件
2. 2024年度秋季大会報告の件
3. 粉末冶金基礎・実用講座報告の件
4. 2024年度代議員選挙結果報告の件
5. 第18回 APMA 理事会報告の件
6. 若手フォーラム企画委員会報告の件

○2024年度第6回理事会

2025年3月14日

京都：生産開発科学研究所ならびにオンライン（Microsoft Teams）において開催

議案

承認事項

1. 2025年度春季大会の件
2. 2025年度秋季大会の件
3. 2024年度協会賞選考結果の件
4. 第16回国際研究集会参加助成事業の件
5. 著作権規程変更の件
6. 2024年度事業報告案、計算書類案の件
7. 2025年度粉末冶金講座の件
8. 協会誌発行の件
9. 粉末冶金技術イノベーションプロジェクトの件
10. 常務理事2025年度報酬の件
11. KPMIからの提案の件
12. 学生会員宛て会誌送本中止の件
13. 2025年度事業計画案および収支予算案の件
14. 2025年度定時社員総会開催の件
15. 会員移動状況ならびに新入会員承認の件
16. 共催、協賛の件

報告事項

1. WORLD PM2024 の件
2. APMA2025 の件

3. 代表理事たる会長ならびに業務執行理事の職務状況報告の件

4. その他

- ①分科会再編案検討の件
- ②日本学術会議未来の学術振興構想の件
- ③2025年度春季大会開催について

(二) 監査（定款第29条）

2024年4月23日

京都：生産開発科学研究所ならびにオンライン（Microsoft Teams）において開催

2023年度（2023年4月1日～2024年3月31日）における事業報告、計算書類およびその附属明細書の監査

6. 国際交流（定款第4条第4項）

(イ) Asian Powder Metallurgy Association（APMA）

○第18回理事会

2024年10月15日にパシフィコ横浜カンファレンスセンターにて理事会が開催され、会長、副会長、常務理事ならびに職員1名が出席し、議案審議を行った。

議事：

- ①Finance Report
- ②PM industry & Market Report
- ③Utilization of Global PM Property Database
- ④Other topics
 - 1) Introduction of APMA 2025
 - 2) Introduction of APMA 2027
 - 3) World PM 2030
 - 4) Problems in the proceedings of WORLD PM

7. 国際会議

当協会共催に係る国際会議に関し、次の通り開催した。

(イ) 2024 Powder Metallurgy World Congress & Exhibition（WORLD PM2024 YOKOHAMA）

日本粉末冶金工業会と共催にて2024年10月13日～17日にパシフィコ横浜においてWORLD PM2024を開催した。10月14日のOpening Ceremonyに続き3件のPlenary Talkがあった。Plenaryを除く論文数は、Keynote 11件、Special Invited 22件、一般のOral 225件、Poster 61件の合計319件であった。会議参加者は27ヶ国から830名、展示会参加者は延べ5000人であった。本大会での40才以下の発表者を対象とし、Oral Presentation AwardならびにBest Poster Awardの2賞が設けられた。審査の結果、Oral Presentation Award 10名、Best Poster Award 9名の受賞者が決定し、賞状を授与した。2024年12月19日にWORLD PM2024のWebサイトにてProceedings（論文掲載件数292件）を公開した。また、WORLD PM2024 WebサイトでのProceedingsの公開終了後、当会J-STAGEオンラインジャーナルのSupplementとして、当協会誌査読基準に該当する263件を2025年3月15日に公開した。

8. 国際研究集会参加助成

創立60周年記念事業の一つとして国際研究集会に参加する者に対する助成を行った。本助成は、10年間にわたり年2回の募集を行うもので、今年度は、2名の助成を行った。

第15回助成者 寺前 拓馬（大阪大学）

第16回助成者 阿南伶永大（大阪大学）

9. 粉末冶金技術イノベーションプロジェクトの件

日本粉末冶金工業会と共催で粉末冶金技術の革新ならびに粉末冶金業界の核となる人材育成を図るため、粉末冶金技術イノベーションプロジェクトを立ち上げた。2025年1月29日に同プロジェクトの説明会を行い、その後開発テーマ又は開発分野の提案を募集した。今後日本粉末冶金工業会とテーマの選定を行う。

10. 若手フォーラム企画委員会の件

分科会再編の一環で、若手会員に今後の協会活動への意見を求める場として、若手フォーラム企画委員会が設けられた。分科会再編に関する若手目線での意見の提出、また、より多くの会員が興味、関心を持つセッションテーマを講演大会で立ち上げることを目指し活動を行った。第1回委員会を2024年4月30日にオンラインで開催し、委員会の立ち上げが行われた。第2回は2024年5月22日に東京工業大学 すすかけ台キャンパスにおいて開催し、分科会再編に対する意見のとりまとめ、春秋大会セッション企画に向けて、発表者ならびに大会参加者の興味、関心のある分野についてアンケート調査を実施すること決定し、春季大会講演申込、参加申込時にアンケートを行った。第3回は2024年11月19日に朱鷺メッセにて開催され、第2回で決定したアンケート調査結果の報告と分析、若手交流会を開催することが決定した。

2024 年度 財 務 諸 表 等

貸 借 対 照 表

2025 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			
現金預金	46,971,271	56,888,127	△9,916,856
前払金	430,875	516,551	△85,676
未収金	917,160	1,150,215	△233,055
貯蔵品	11,765	16,953	△5,188
流動資産合計	48,331,071	58,571,846	△10,240,775
2 固定資産			
(1) 特定資産			
退職給付引当資産	18,877,388	16,506,190	2,371,198
粉末冶金国際会議引当資産	1,934,905	1,934,905	0
国際フェライト会議引当資産	3,001,470	3,001,470	0
国際研究集会参加助成金引当資産	2,250,000	2,350,000	△100,000
自動車焼結部品分科会引当資産	711,088	710,756	332
特定資産合計	26,774,851	24,503,321	2,271,530
(2) その他の固定資産			
什器備品	0	1	△1
ソフトウェア	0	44,623	△44,623
定期預金	2,460,000	2,460,000	0
投資有価証券	22,443,371	22,443,371	0
その他の固定資産合計	24,903,371	24,947,995	△44,624
固定資産合計	51,678,222	49,451,316	2,226,906
資産合計	100,009,293	108,023,162	△8,013,869
II 負債の部			
1 流動負債			
未払金	59,900	931,082	△871,182
預り金	681,855	1,177,764	△495,909
未払消費税等	268,800	832,600	△563,800
前受会費	15,940,000	15,634,000	306,000
前受金	1,025,805	1,583,225	△557,420
仮受金	24,000	0	24,000
流動負債合計	18,000,360	20,158,671	△2,158,311
2 固定負債			
退職給付引当金	18,877,388	16,506,190	2,371,198
固定負債合計	18,877,388	16,506,190	2,371,198
負債合計	36,877,748	36,664,861	212,887
III 正味財産の部			
1 指定正味財産	711,088	710,756	332
(うち特定資産への充当額)	(711,088)	(710,756)	(332)
2 一般正味財産	62,420,457	70,647,545	△8,227,088
(うち特定資産への充当額)	(7,186,375)	(7,286,375)	(△100,000)
正味財産合計	63,131,545	71,358,301	△8,226,756
負債及び正味財産合計	100,009,293	108,023,162	△8,013,869

正味財産増減計算書

2024年4月1日から2025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	55,909,734	63,576,963	△7,667,229
① 特定資産運用益	3,383	60	3,323
粉末冶金国際会議等引当資産受取利息	3,383	60	3,323
② 受取入会金	367,000	377,000	△10,000
受取入会金	367,000	377,000	△10,000
③ 受取会費	29,001,000	30,543,000	△1,542,000
正会員受取会費	8,961,000	9,543,000	△582,000
特別会員受取会費	20,040,000	21,000,000	△960,000
④ 事業収益	26,108,137	31,328,880	△5,220,743
講演会事業収益	15,657,002	19,906,000	△4,248,998
会誌頒布収益	1,078,365	911,940	166,425
出版物頒布収益	142,120	100,540	41,580
掲載料収益	4,410,010	4,901,600	△491,590
広告収益	4,820,640	5,508,800	△688,160
⑤ 雑収益	430,214	1,328,023	△897,809
受取利息	293,692	270,404	23,288
雑収益	136,522	1,057,619	△921,097
(2) 経常費用	64,136,822	67,180,448	△3,043,626
① 事業費	50,185,001	53,382,063	△3,197,062
役員報酬	6,615,000	6,300,000	315,000
給料手当	12,888,897	12,797,502	91,395
臨時雇賃金	261,792	219,188	42,604
退職給付費用	1,659,839	1,427,284	232,555
福利厚生費	3,163,343	3,056,371	106,972
会議費	623,284	579,775	43,509
旅費交通費	1,838,891	2,356,326	△517,435
通信運搬費	1,820,182	1,939,682	△119,500
消耗什器備品費	216,197	0	216,197
消耗品費	276,084	244,819	31,265
印刷費	10,857,657	9,823,099	1,034,558
光熱水料費	186,648	186,648	0
賃借料	925,184	836,682	88,502
諸謝金	1,201,644	1,041,594	160,050
租税公課	872,600	1,207,600	△335,000
支払負担金	390,260	358,940	31,320
講演大会費	5,151,222	9,890,697	△4,739,475
協会賞費	1,086,140	916,520	169,620
国際会議費	0	118,090	△118,090
国際研究集会参加助成金	100,000	50,000	50,000
雑費	50,137	31,246	18,891
② 管理費	13,951,821	13,798,385	153,436
役員報酬	2,835,000	2,700,000	135,000
給料手当	5,523,813	5,484,643	39,170
臨時雇賃金	112,196	93,937	18,259
退職給付費用	711,359	611,693	99,666
福利厚生費	1,355,719	1,309,873	45,846
会議費	166,492	433,440	△266,948
旅費交通費	340,680	543,510	△202,830
通信運搬費	958,695	673,198	285,497
減価償却費	44,624	133,868	△89,244
消耗什器備品費	92,656	0	92,656
消耗品費	118,321	104,922	13,399
印刷費	12,100	1,100	11,000
光熱水料費	79,992	79,992	0
賃借料	396,508	358,578	37,930
支払負担金	60,315	61,017	△702
支払報酬	462,000	462,000	0
支払手数料	676,841	664,352	12,489
雑費	4,510	82,262	△77,752
当期経常増減額	△8,227,088	△3,603,485	△4,623,603
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
当期一般正味財産増減額	△8,227,088	△3,603,485	△4,623,603
一般正味財産期首残高	70,647,545	74,251,030	△3,603,485
一般正味財産期末残高	62,420,457	70,647,545	△8,227,088
II 指定正味財産増減の部			
特定資産運用益			
自動車焼結部品引当資産受取利息	332	6	326
当期指定正味財産増減額	332	6	326
指定正味財産期首残高	710,756	710,750	6
指定正味財産期末残高	711,088	710,756	332
III 正味財産期末残高	63,131,545	71,358,301	△8,226,756

財務諸表に対する注記

1. 重要な会計方針

(1) 有価証券の評価基準及び評価方法

満期保有目的の債券…購入時の取得価額によっている。(償却原価法については、取得価額と債券金額との差額について重要性に乏しいため、適用していない。)

(2) 固定資産の減価償却の方法

定額法による減価償却を実施している。

(3) 引当金の計上基準

退職給付引当金…期末退職給与の要支給額に相当する金額を計上している。

(4) 消費税等の会計処理

消費税の会計処理は、税込方式によっている。

2. 特定資産の増減額及びその残高

特定資産の増減額及びその残高は次のとおりである。

科 目	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
特定資産				
退職給付引当資産	16,506,190	2,371,198	0	18,877,388
粉末冶金国際会議引当資産	1,934,905	0	0	1,934,905
国際フェライト会議引当資産	3,001,470	0	0	3,001,470
国際研究集会参加助成金引当資産	2,350,000	0	100,000	2,250,000
自動車焼結部品分科会引当資産	710,756	332	0	711,088
合 計	24,503,321	2,371,530	100,000	26,774,851

3. 特定資産の財源等の内訳

特定資産の財源等の内訳は、次のとおりである。

科 目	当期末残高	(うち指定正味財産からの充当額)	(うち一般正味財産からの充当額)	(うち負債に対応する額)
特定資産				
退職給付引当資産	18,877,388	—	—	(18,877,388)
粉末冶金国際会議引当資産	1,934,905	—	(1,934,905)	—
国際フェライト会議引当資産	3,001,470	—	(3,001,470)	—
国際研究集会参加助成金引当資産	2,250,000	—	(2,250,000)	—
自動車焼結部品分科会引当資産	711,088	(711,088)	—	—
合 計	26,774,851	(711,088)	(7,186,375)	(18,877,388)

4. 固定資産の取得価格、減価償却累計額及び当期末残高

固定資産の取得価格、減価償却累計額及び当期末残高は、次のとおりである。

科 目	取得価格	減価償却累計額	当期末残高
ソフトウェア	669,340	669,340	0

5. 満期保有目的の債券の内訳並びに帳簿価格、時価及び評価損益

満期保有目的の債券の内訳並びに帳簿価格、時価及び評価損益は、次のとおりである。

科 目	帳簿価格	時 価	評価損益
第40回光通信	4,000,000	3,812,400	△187,600
第3回ソフトバンクグループ	8,000,000	7,774,400	△225,600
ドイツ銀行ロンドン支店	10,443,371	9,878,000	△565,371
合 計	22,443,371	21,464,800	△978,571

附 属 明 細 書

1. 特定資産の明細は、財務諸表の注記に記載しているので省略している。

2. 引当金の明細

(単位：円)

科 目	期首残高	当期増加額	当期減少額		期末残高
			目的使用	その他	
退職給付引当金	16,506,190	2,371,198	0	0	18,877,388