

公益社団法人日本表面真空学会  
2023年 通常総会

目 次

議 案

1. 2022 年度事業報告書の承認に関する件  
    <資料 1-1、1-2、1-3>
2. 2022 年度決算の承認に関する件  
    <資料 2-1、2-2>
3. 栄誉会員の議決に関する件  
    <資料 3>
4. 2023 年度役員を選任に関する件  
    <資料 4>

報告事項

1. 2023 年度事業計画書に関する件  
    <報告 1>
2. 2023 年度正味財産増減計算予算書に関する件  
    <報告 2>

2023 年 5 月 20 日 (土)  
東京大学 小柴ホール および WEB 会議

## 2022年度事業報告書（2022年4月～2023年3月）

### 1. 研究成果の討議・交流を目的とした学術講演会、研究会等の開催（第1号事業）

#### 1-1 通常総会

2022年5月21日、場所；東京大学武田ホールおよびオンライン開催

- \*特別講演会 講師；堂免一成先生
- \*名誉会員（名誉会員・功労会員）の推薦
- \*学会賞、真空の匠、功績賞の表彰
- \*フェロー 認定
- \*講演奨励賞（若手研究者部門、新進研究者部門、スチューデント部門）の表彰

#### 1-2 2022年日本表面真空学会学術講演会

2022年9月11日（日）～16日（金）札幌コンベンションセンターおよびオンライン開催

- \*第22回真空国際会議（IVC-22）としての共催（英語）
- \*基調講演・キーノート講演・招待講演・一般講演（口頭およびポスター）  
講演はZoom、ポスターセッションはGatherを用いた運営
- \*講演奨励賞（若手研究者部門・新進研究者部門・スチューデント部門）の選考
- \*アトラス社Confitシステムを講演会HP（Zoom、Gatherの入り口）、プログラム、予稿集として使用

#### 1-3 支部研究会等

（関西支部主催）

- \*2022年関西支部総会

2022年4月22日（金）、場所；オンライン開催

- \*第14回役に立つ真空技術入門講座

2022年8月31日（水）～9月1日（木）、場所；オンライン開催、参加者；32名

- \*秋季合同講演会（日本真空工業会関西支部との合同開催）

2022年9月8日（木）、場所；アートホテル大阪ベイタワーおよびオンライン開催、参加者；61名

- \*実用表面分析セミナー2022

2022年11月17日（木）、場所；神戸大学 百年記念館六甲ホール、参加者；110名

- \*表面科学技術研究会2023（表面技術協会関西支部との合同開催）

2023年1月24日（火）、場所；大阪産業技術研究所森ノ宮センター、参加者；69名

（中部支部主催）

- \*支部総会・講演会

2022年4月23日（土）、場所；オンライン開催、講演件数；2件

- \*中部支部真空技術超入門講座

2022年4月27日（水）、場所；中部大学、参加者；33名

2022年7月6日（水）、場所；三重大学、参加者；64名

- \*中部支部研究会

2022年11月5日（土）、場所；名古屋大学（ハイブリッド）、講演件数；4件、参加者；57名

- \*第22回中部支部学術講演会（若手講演会）

2022年12月17日（土）、場所；名古屋工業大学（ハイブリッド）、発表件数；15件、参加者；40名

（関東支部主催）

- \*関東支部総会・第7回関東支部講演大会

2022年4月15日（金）、場所；オンライン開催

- \*実用顕微評価技術セミナー2022

2022年7月28日（木）～29日（金）、場所；オンライン開催、参加者；153名

- \*東日本合同セミナー（東北・北海道支部と合同開催）

2022年7月30日（土）、場所；オンライン開催、参加者；56名

- \*関東支部セミナー「深化するデータ科学と表面科学」（データ駆動表面科学研究部会と共催）

2023年3月28日（火）、場所；オンライン開催、参加者；168名

(東北・北海道支部主催)

- \* 東日本合同セミナー (関東支部と合同開催)  
2022年7月30日(土)、場所; オンライン開催、参加者; 56名
- \* 2023年東北地区若手研究者研究発表会 (共催)  
2023年3月1日(水)、場所; 日本大学工学部70号館
- \* 2022年度東北・北海道支部講演会 (支部役員会併設)  
2023年3月6日(月)~7日(火)、場所; オンライン開催、参加者; 55名

(九州支部主催)

- \* 九州支部総会  
2022年4月9日(土)、メール審議 (議決権行使書による回答)、議決権行使者 (委任) 33名
- \* 九州支部学術講演会 (九州表面・真空研究会2022) 「新奇な薄膜・表面現象とその応用の最前線」  
2022年6月11日(土)、場所; 佐賀大学、参加者; 44名
- \* 九州支部セミナー「光とナノスケール計測」  
2022年12月13日(火)、場所; オンライン開催、参加者; 21名

#### 1-4 国際事業

- \* 第22回真空国際会議 22nd International Vacuum Congress (IVC-22) 実施  
VASSCAA-11、ISSP2022、ICSS-18、ICSPM30、ICN+T2022、JVSS-AM2022 共催  
2022年9月11日(日)~16日(金)、場所; 札幌コンベンションセンター (ハイブリッド形式)  
参加者 971名 (うち海外 281名)、発表件数 815件、企業協賛 30社
- \* 92nd IUVSTA workshop on Advanced Spectroscopy and Transport for 2D Materials at Surfaces and the 4th Asia-Pacific Symposium on Solid Surfaces (APSSS-4) 実施  
2022年9月18日(日)~21日(水)、場所; 沖縄科学技術大学院大学 (ハイブリッド形式)  
参加者 56名 (うち海外 24名)
- \* The 14th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '22 (ALC'22) 実施  
2022年10月16日(日)~21日(金)、場所; 沖縄県名護市 万国津梁館、  
参加者; 283名 (うち海外 20か国 73名)、発表件数 231件
- \* IUVSTA 第21回総会・第138回理事会 運営  
2022年9月14日(水)、場所; 札幌コンベンションセンター (ハイブリッド形式)  
参加者; 31か国 60名 (うち現地参加 22名)
- \* 真空・表面科学アジア・オーストラリア会議 (VASSCAA) 国際運営委員会 実施  
2022年10月14日(金)、場所; オンライン開催、参加者; 6か国 10名
- \* 米国真空学会との国際事業提携 (JVSS-AVS International Affiliate) に合意
- \* 2022年台湾真空学会年会 (TVS-2022) International Workshop に招待講演者 2名推薦

#### 1-5 ダイバーシティ

- \* 2022年女性研究者賞の募集と選考・授賞
- \* 2022年日本表面真空学会学術講演会および IVC-22 におけるベビーシッター料金補助の検討~募集のサポート
- \* 外部女性賞 (ジュニアシダ賞) への推薦

#### 1-6 研究部会

(ソフトナノテクノロジー研究部会)

- \* 国際会議への協賛  
会合名; 第13回ナノ構造とナノエレクトロニクスに関する国際ワークショップ  
(13th International Workshop on Nanostructures & Nanoelectronics)  
主催団体; 東北大学電気通信研究所  
開催期日; 2023年3月6日(火)~7日(火)、開催地; 東北大学電気通信研究所 (オンライン)
- \* 国内会議への協賛  
会合名; 電子情報通信学会電子デバイス研究会 (ED研)

主催団体；電子情報通信学会エレクトロニクスソサエティ電子デバイス研究専門委員会  
開催期日；2022年4月21日(木)、開催地；オンライン  
会合名；応用物理学会 有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 第13回市民講座  
「環境発電技術の今とこれから」

主催団体；応用物理学会 有機分子・バイオエレクトロニクス分科会  
開催期日；2022年12月3日(土)、開催地；オンライン

(電極表面科学研究部会)

\*会誌「表面と真空」部会特集号の提案

(放射光表面科学研究部会)

\*SPring-8 ユーザー協同体顕微ナノ材料科学研究会・日本表面真空学会放射光表面科学研究部会・日本表面真空学会プローブ顕微鏡研究部会 合同シンポジウム「NanospecFY2022mini」  
2023年3月7日(火)、場所；オンライン開催、依頼講演；7件

(表面分析研究部会)

\*表面分析に関わる研究者・技術者が抱える素朴な疑問に答える「聞くに聞けない表面分析法の疑問 Q&A (Q&A: Questions too embarrassed to ask about surface analysis)」のコンテンツ作成

(摩擦の科学研究部会)

\*2022年度秋季オープンキャンパス企画 電気通信大学・ナノトライボロジー研究センター紹介「摩擦研究が拓く未来のエネルギー科学」

2022年11月20日(水)、場所；電気通信大学、参加者；約30名

\*ナノトライボロジー研究センターシンポジウム

2023年3月8日(水)、場所；電気通信大学

\*摩擦の科学の重要性を高校生～シニア層に向けて本格的に説明する初の試み会を実施

(データ駆動表面科学研究部会)

\*第22回真空国際会議 22nd International Vacuum Congress (IVC-22)

Focus Topic「Data-driven materials science and process informatics」共催

2022年9月11日(日)～14日(水)、場所；札幌コンベンションセンター (ハイブリッド形式)  
招待・依頼講演；3件、一般講演；17件、ポスター；12件

\*関東支部セミナー「深化するデータ科学と表面科学」(関東支部と共催)

2023年3月28日(火)、場所；オンライン開催

(プローブ顕微鏡研究部会)

\*SPring-8 ユーザー協同体顕微ナノ材料科学研究会・日本表面真空学会放射光表面科学研究部会・日本表面真空学会プローブ顕微鏡研究部会 合同シンポジウム「NanospecFY2022mini」

2023年3月7日(火)、場所；オンライン開催、依頼講演；7件

(スパッタリングおよびプラズマプロセス技術部会)

\*第171回定例研究会「機能性酸化物薄膜の次世代デバイス応用」

2022年8月1日(月)、場所；機械振興会館およびオンライン開催、参加者；31名

\*第172回定例研究会・第19回技術交流会「日本ーベルギー 二国間研究交流ワークショップ  
～プラズマプロセスが切り拓く次代表面処理技術の開発動向～」

表面技術協会 高機能トライボ表面プロセス部会第20回例会、応用物理学会 プラズマエレクトロニクス分科会 新領域研究会(12月5日)と共催

2022年12月5日(月)、場所；東京都立産業技術研究センター、参加者；70名

\*第173回定例研究会「低ダメージ・低温スパッタによる成膜技術」

2023年1月20日(金)、場所；オンライン開催、参加者；50名

\*第174回定例研究会

2023年3月14日(金)、場所；機械振興会館およびオンライン開催、参加者；37名

\*SP部会賞公募

応募1件、第174回定例研究会にて授賞式

(真空技術研究部会)

\*2022年12月研究例会「ドライ真空ポンプの最新動向」

- 2022年12月7日(水)、場所；機械振興会館およびオンライン開催、講演：10件、  
参加者；83名（現地31名、オンライン52名）  
(マイクロビームアナリシス技術部会)
- \*技術部会研究会 年間4回(第9～12回、参加者；各50名程度)
  - \*研修セミナー「走査プローブ顕微鏡の基礎と関連技術」  
2022年4月21日(木)～22日(金)、場所；オンライン開催、参加者；12名
  - \*SIMS研究会 2回(8月、12月(SIMS23報告会)、場所；オンライン開催、参加者；120名程度)
  - \*マイクロビームアナリシス技術部会 榊賞授与
  - \*国際協力 JSPS 二国間交流事業(セミナー)  
2022年8月29日(金)～9月2日(金)、場所；クロアチア コメニウス大学(ハイブリッド形式)  
参加者；45名(現地参加30名、Web参加15名)
  - \*IUMAS Council meeting(7月、12月)、提案された標準試料配布に対するWG開催、IUMAS-8への  
若手研究者支援募集、企業スポンサー募集  
(若手研究部会)
  - \*第5回日本表面真空学会若手部会研究会  
2022年11月9日(水)～10日(木)、場所；オンライン開催、参加者；60名

## 2. 教育・育成を目的とした講習会、セミナー等の開催(第2号事業)

### 2-1 基礎講座

- \*第73回表面科学基礎講座「表面・界面分析の基礎と応用」  
2022年6月1日(水)～30日(木)、オンデマンド配信によるオンライン開催、参加者；45名
- \*出張真空技術講座  
2022年8月25日(木) 関東C社向けにライブ配信によるオンライン開催、参加者；4名  
2022年11月9日(水)～10日(木)、場所；関西地区T社、参加者；11名
- \*第3回オンライン真空講習会入門講座  
2022年7月5日(火)～8月31日(水)、オンデマンド及びライブ配信によるオンライン開催、  
参加者；145名
- \*第3回オンライン真空講習会  
2022年9月5日(月)～10月31日(月)、オンデマンド及びライブ配信によるオンライン開催。  
参加者；108名
- \*第2回オンライン真空応用技術講座  
2022年9月5日(月)～10月31日(月)、オンデマンド配信によるオンライン開催、参加者；33名
- \*IVC-22ショートコース  
2022年9月10日(土)～11日(日)、16日(金)、場所；札幌コンベンションセンター、参加者；46名  
2022年10月5日(水)、場所；東京大学 駒場キャンパス、参加者；20名
- \*第57回真空技術基礎講習会  
2022年10月11日(火)～14日(金)、場所；大阪産業技術研究所、参加者；25名
- \*薄膜の基本技術講座(真空展併催)  
2022年10月19日(水)～21日(金)、場所；東京ビッグサイト、参加者；29名
- \*第74回表面科学基礎講座「表面・界面分析の基礎と応用」  
2022年11月11日(火)～30日(水)、オンデマンド配信によるオンライン開催、参加者；48名
- \*第13回社会人のための表面科学ベーシック講座  
2022年12月5日(月)～2023年1月7日(土)、オンデマンド配信によるオンライン開催、  
参加者；31名

### 2-2 セミナー

- \*表面科学セミナー2023「マテリアルインフォマティクスの基礎と情報科学を用いた実験データ解析」  
2023年3月20日(月)、場所；大田区産業プラザPi0、参加者；47名

### 2-3 市民講座

- \* 第23回関西支部市民講座「地球表面を診断！雷・オーロラ観測と超小型衛星がひらく未来社会」  
2022年8月27日(土)、場所；オンライン開催、参加者；49名
- \* 関東支部市民企画 こども実験教室  
2022年10月1日(土)、場所；向井千秋記念子ども科学館 こども実験教室
- \* 関東支部市民企画 Youtuber 市岡元気先生とのコラボ企画  
2022年11月5日(土)、Youtube公開
- \* 東北・北海道支部市民講座「IVC札幌開催記念企画」  
2022年9月11日(日)、場所；北海道大学フロンティア応用科学研究棟2階講堂、参加者；96名
- \* 九州支部市民講座「講演を聞いて、実際に真空をつくって放電を起こす実験をやってみよう。」  
2022年8月9日(火)、場所；福岡大学工学部、参加者25名

### 3. 研究成果の公開を目的とした学会誌、学術図書及びデータベース等の刊行（第3号事業）

- 3-1 会誌「表面と真空（正式名称：Vacuum and Surface Science）」
- \* 会誌「表面と真空（正式名称：Vacuum and Surface Science）」の刊行 年間12号
  - \* 電子版「Vacuum and Surface Science（表面と真空）」の刊行
- 3-2 電子ジャーナル「e-Journal of Surface Science and Nanotechnology」
- \* 電子ジャーナル「e-Journal of Surface Science and Nanotechnology」Vol.20 Issue1～4の発行  
論文数：45編（Review article 1編、Regular Paper 29編、Technical Note 1編、Conference proceedings 12編（ALC'21；4編、ISSS-9；8編）、Erratum 1編）  
早期公開論文（2022年12月31日現在）：18編
  - \* ALC'21 プロシーディングス発行（巻頭言 1編、Regular papers 9編、Proceeding papers 3編）
  - \* ISSS-9 会議録論文 15編の組版を外注（小宮山印刷工業株式会社）
  - \* 会誌「表面と真空」4、6、9、12月号にFocus-on-eJSSNTを掲載
  - \* 会誌「表面と真空」11月号に談話室記事「若手研究者に紹介したいe-JSSNTの活用方法」を掲載
  - \* e-JSSNT 創刊20周年記念特集号の準備
  - \* 2022年12月28日(水) e-JSSNTの日本語ホームページ開設
  - \* 2022年度JSTジャーナルコンサルタント事業に応募、採用。エディタ、編集委員向け文章（役割、責任、アクセプト基準等）を整備
- 3-3 出版
- \* 「談話室（海外研究体験記）」の出版に向けた作業  
2023年夏出版の予定
  - \* 新しい企画の立ち上げ

### 4. 技術者の資格認定・付与（第4号事業）

- 4-1 認証事業
- \* 第24回表面科学技術者資格認定試験  
2022年8月6日(土)、場所；(公財)総評会館 連合会館およびオンライン開催
  - \* 第25回表面科学技術者資格認定試験  
2022年11月12日(土)、場所；大阪大学
  - \* 2022年度真空技術者資格認定、真空主任技術者  
2022年9月30日(金)、書類審査（オンライン委員会）
  - \* 2022年度真空技術者資格認定試験、真空技術者1級、2級  
2022年11月5日(土)、場所；機械振興会館（東京会場）、大阪科学技術センター（大阪会場）

### 5. 規格・標準の調査、制定と推進（第5号事業）

- \* ISO/TC 112（真空技術）への日本代表の派遣・投票  
審議・投票したISO規格

- ・新ISO規格案：NEGポンプ（日本提案）、クライオポンプ（中国提案）、スピニングロータ真空計（中国提案）、高安定電離真空計（ドイツ提案）
- ・定期見直し：拡散ポンプ、真空計の比較校正方法、真空計の不確かさ評価、ピラニ真空計、四重極質量分析計の仕様

2022年7月5日 Webミーティング出席

\* JISの制改定に関わる調査と推進

制定したJIS: JIS B 2294 真空技術-ナイフエッジフランジの形状及び寸法の制定  
 改定したJIS: JIS Z 8751 液柱差を使う真空計による真空度測定方法（2023年春公示予定）  
 原案作成したJIS: JIS Z 8126-2 真空技術-用語- 第2部：真空ポンプ及び関連用語の改定

\* 規格標準報告会（真空展併催、日本真空工業会規格標準委員会と合同）

2022年10月20日（木）、場所；東京ビッグサイト、テーマ；日本の半導体と真空技術の国際規格動向、参加者；37名

\* 図記号に関するISO規格、JISの改正への協力

JIS Z 8207 真空装置用図記号の内容を、JIS Z 8617シリーズ ダイアグラム用図記号に移動

\* 日本真空学会規格（JVIS規格）の廃止

日本真空学会規格 JVIS 003「真空装置用ベークブルフランジの形状・寸法」の廃止

## 6. その他目的を達成するために必要な事業（第6号事業）

### 6-1 産業界との連携

\* 法人正会員・維持会員・賛助会員の増強策に関して検討

2022年5月例会（第309回）、2022年5月13日（金）、場所；オンライン開催、参加者；41名  
 2022年12月見学会（第311回）、2022年12月1日（木）、場所；次世代放射光施設（ナノテラス）、参加者；16名

\* 会誌広告掲載の勧誘

\* 本学会に関係する企業が参画する学術講演会、研究会等における企業展示会等を支援する

IVC-22（2022年9月11日（日）～16日（金）開催）における企業展示会の出展勧誘

\* 真空展を日本真空工業会と協力して開催する

2022年10月19日（水）～21日（金）、場所；東京ビッグサイト/オンラインのハイブリッド開催  
 テーマ：次世代技術に真空あり、リアル会場出展；67社・団体/129小間、オンライン会場出展；11社・団体、7展合計来場者；36,852名（洗浄総合展、Japan Robot Week、SAMPE Japan 先端材料技術展、スマートファクトリーJapan、高精度・難加工技術展、表面改質展との同時）

\* 真空フォーラム・シンポジウム2022（真空展併催行事）（日本真空工業会と合同）

2022年10月21日（金）、場所；東京ビッグサイト、テーマ；グリーンエネルギーへの転換と真空産業、参加者；69名

### 6-2 広報

\* 各種メーリングリストの更新

\* 学会サイトメンテナンス（国際フェロー、英語サイトの充足検討）

### 6-3 理事会で認められた事業

\* 組織・体制の検討

\* 個人会員の増強策に関して検討

### 6-4 各種委員会の開催

理事会	6回	2022年4.5.7.9.11月	2023年2月
学術講演会委員会		適宜電子メール会議	
国際連携委員会	1回	2022年8月	
ダイバーシティ推進委員会	1回	2022年9月	適宜電子メール会議
企画委員会		適宜電子メール会議	
教育・育成委員会	8回	2022年4.5.8（2回）.10.12月	2023年1.3月

産業連携委員会	9回	2022年4.5(2回).6.7.9.10.12月(2回)
広報委員会	1回	2022年1月電子メール会議
会誌編集委員会	6回	2022年5.7.9.11月 2023年1.3月
出版委員会		適宜電子メール会議
学会賞等選定委員会	2回	2022年12月 2023年1月
論文賞等選定委員会	3回	2022年5.6月 9月電子メール会議
e-Journal 編集委員会		適宜電子メール会議
認証事業委員会		
(表面科学技術者担当専門委員会)	9回	専門委員会:2022年8.11月 2023年1月 WG:2022年4.7(3回).10月(2回)
(真空技術者担当専門委員会)	11回	専門委員会:2022年5.9.11月 2023年1月 試験委員会:2022年5.7(2回).8.10(2回).11月
規格標準化委員会	5回	2022年4.7.9.12月 2023年2月
関西支部役員会	3回	2022年4.7月.12月
中部支部役員会	5回	2022年4.8.10.11.12月
関東支部役員会	3回	2022年5.10月 2023年3月
東北・北海道支部役員会	3回	2022年4.12月 2023年3月
九州支部役員会	2回	2022年4月 2023年1月

## 事業報告 別紙1

### 日本表面真空学会 論文賞

受賞者：二木かおり\*, 野崎美沙、栗原俊平、古宮直季

所属：千葉大学融合理工学府

論文：波数空間分解光電子分光を用いた有機分子吸着サイト解析手法の開発

「表面と真空」 Vol. 63 (2020) pp336-342

受賞者：Sohei Nakatsuka<sup>a</sup>, Taishi Imaizumi<sup>a</sup>, Tadashi Abukawa<sup>a,b</sup>, Azusa N. Hattori<sup>c</sup>, Hidekazu Tanaka<sup>c</sup>, Ken Hattori<sup>d</sup>

所属：<sup>a</sup>Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials, Tohoku University, <sup>b</sup>International Center of Synchrotron Radiation Innovation Smart, Tohoku University, <sup>c</sup>The Institute of Scientific and Industrial Research, Osaka University, <sup>d</sup>Graduate School of Science and Technology, Nara Institute of Science and Technology

論文：Spatial Analytical Surface Structure Mapping for Three-dimensional Micro-shaped Si by Micro-beam Reflection High-energy Electron Diffraction

「e-Journal of Surface Science and Nanotechnology」 Vol. 19 (2021) pp13-19

### 日本表面真空学会 熊谷記念真空科学論文賞

該当なし

### 日本表面真空学会 会誌賞

受賞者：Masaru Kato<sup>a,b</sup>, Ichizo Yagi<sup>a,b</sup>

所属：<sup>a</sup>Faculty of Environmental Earth Science and Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University, <sup>b</sup>Global Research Center for Environment and Energy based on Nanomaterials Science, National Institute for Materials Science

論文：Electrocatalytic Oxygen Reduction at Multinuclear Metal Active Sites Inspired by Metalloenzymes

「e-Journal of Surface Science and Nanotechnology」 Vol. 18 (2020) pp81-93

### 日本表面真空学会 奨励賞

該当なし

### 日本表面真空学会 技術賞

該当なし

### 日本表面真空学会 産業賞

受賞社：株式会社島津製作所（法人正会員）

受賞対象：ターボ分子ポンプの安全性に関するガイドラインの策定と ISO 規格化

受賞社：東京電子株式会社（法人正会員）

受賞対象：完全封止質量分析法の製品化による車載デバイスの品質保証への貢献

### 日本表面真空学会 学会賞

業績：「コインシデンス分光法による表面ダイナミクスの研究および表面物性に基づいた新規非蒸発型ゲッターの開発」

受賞者：間瀬 一彦（高エネルギー加速器研究機構）

業績：「ナノ構造制御した触媒の表面設計および活性構造の解明」

受賞者：山下 弘巳（大阪大学）

日本表面真空学会 若手学会賞

業績：「原子間力顕微鏡による単分子の超高空間分解能解析」

受賞者：塩足 亮隼（フリッツハーバー研究所）

業績：「気体の屈折率と温度から絶対圧力を計測する光学式圧力計の高精度化」

受賞者：武井 良憲（産業技術総合研究所）

日本表面真空学会 功績賞

受賞者：藤居 義和（神戸大学）

日本表面真空学会 真空の匠

業績：「希薄気体力学を用いた真空ポンプの開発」

受賞者：大林 哲郎（株式会社大阪真空機器製作所）

日本表面真空学会 フェロー

業績：「表面科学的手法を用いた生体材料・バイオ界面の構築と評価」

受賞者：林 智広（東京工業大学）

講演奨励賞（若手研究者部門、新進研究者部門、スチューデント部門）

（若手研究者部門）

Miyabi Imai-Imada (Surface and Interface Science Laboratory, RIKEN) 講演番号 Thu-F1-4

「Orbital-resolved visualization of single-molecule photocurrent channels」

Yoshinori Takei (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)/

National Metrology Institute of Japan (NMIJ)) 講演番号 Thu-D1-5

「Measurement of deformation coefficient of Fabry- Pérot cavity using two gas method in optical pressure standard」

Ryota Akiyama ((Department of Physics, Univ. of Tokyo) 講演番号 Wed-J1-6

「Growth of atomically flat SnTe(001) thin films using the room temperature wetting layer method and its electrical transport measurements」

（新進研究者部門）

Keisuke Miyazawa (Kanazawa University) 講演番号 Wed-C2-5

「Development of nanoendoscopy-AFM for visualizing intracellular nanostructures of living cells」

（スチューデント部門）

Asako Yoshinari (Tokyo University of Science / NIMS) 講演番号 Mon-P01B-28

「Luminance histogram analysis of RHEED images using machine learning approach」

Linghui Li (Graduate School of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba) 講演番号 Wed-F2-3

「r-BS as a metal-free electrocatalyst for OER with high performance and strong durability」

Hiroko Abe (Waseda University) 講演番号 Mon-P01C-8

「Electronic states of Sb ultrathin film on Bi(111) studied by angle-resolved photoemission spectroscopy」

Kenta Yokota (Hokkaido University / NIMS) 講演番号 Wed-P01C-6

「Tuning the transition temperature of atomic-layer superconductor Si(111)-( $\sqrt{7} \times \sqrt{3}$ )-In by organic molecular deposition」

Atsuya Kuwada (Graduate school of engineering, Fukuoka University) 講演番号 Wed-P01A-14

「Effect of Helium as Diluting Gas on Film Deposition Process during Acetylene Plasma」

Masaki Kato (Grad school. chem sci & eng., Hokkaido Univ.) 講演番号 Mon-P01D-9

「Covalent Organic Framework Films Synthesized by Alternating Deposition Polymerization: Structure and CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>」

Separation Mechanism Analysis]

Hikari Yoshioka (University of Tsukuba) 講演番号 Tue-I2-5

「Three-dimensional boron network compounds composed of B, Ca and H through proton-exchange reaction of  $\text{CaB}_6$ 」

女性研究者賞 (若手女性研究者優秀賞、女子大学院生優秀賞)

(若手女性研究者優秀賞)

今井 みやび (理化学研究所 開拓研究本部)

「光 STM を用いた単一分子の光電エネルギー変換に関する研究」

遠山 晴子 (株式会社豊田中央研究所)

「原子層 2 次元構造における超伝導の特性解明」

(女子大学院生優秀賞)

吉成 朝子 (東京理科大学大学院先進工学研究科)

「RHEED パターン画像の機械学習自動解析手法の提案」

王 悦霖 (Wang Yuelin) (大阪大学大学院工学研究科)

「Metal-free carbon nitride materials as catalysts for energy applications ( $\text{CO}_2\text{RR}$ ,  $\text{N}_2\text{RR}$  and ORR): A density functional theory study」

## 2022 年度会員の動向

	2022/3/31 現在	入退会者数		2023/3/31 現在
		入会	退会	
1) 特別名誉会員	3 名	0	0	3 名
2) 名誉会員	33 名	2	0	35 名
3) 功労会員	84 名	7	1	90 名
4) 個人正会員	1538 名	58	108	1488 名
5) 法人正会員	99 社	2	9	92 社
口数	148 口	2	9	141 口
6) 学生会員	323 名	49	187	185 名
7) 維持会員	7 社	0	0	7 社
口数	7 口	0	0	7 口
8) 賛助会員	50 社	0	2	48 社
口数	52 口	0	3	49 口
9) 購読会員	64 社	1	5	60 社
口数	66 口	1	5	62 口
合 (1+2+3+4+6)	1981 名	116	296	1801 名
(4+5)	1637 名(社)	60	117	1580 社(名)
計 (5+7+8+9)	220 社	3	16	207 社

入会・退会：功→名 1 名、正→名 1 名、正→功 7 名、学→個正 7 名、申請取消 1 名含む

### スパッタリングおよびプラズマプロセス技術部会（SP 部会）会員動向

会員区分	会費	会員数	2022 年 4/1- 2023 年 3/31 入退会
個人会員	3,000 円	38 名	入会 7 名、退会 2 名
法人会員（小規模企業）※1	40,000 円	3 社	入会 1 社、退会 1 社、 ※2 へ変更 1 社
法人会員 ※2	100,000 円	14 社	※1 より変更 1 社

### マイクロビームアナリシス技術部会（MBA 技術部会）会員動向

	MBA 個人 部会員総数	JVSS 個人部会員内訳				MBA 法人 部会員数
		正会員	名誉会員	非会員	学生会員	
発足時2020.5	77	43	8	26	0	0
2022.2	105 (5)	57	8	36	4	15
2022.6	106 (5)	56	9	36	5	15
2022.8	109 (5)	59	9	36	5	15
2022.12	110 (8)	59	9	37	5	15
2023.3	111 (10)	60	9	38	4	15

## 2022年度開催 他学協会協賛等一覧表

(2022年4月1日～2023年3月31日)

開催日	会 合 名	主催学会名
<b>2022年</b>		
5/27	「核融合と電力システムとのつながり」に関するパネルディスカッション	電気学会核融合電力技術調査専門委員会
6/13, 15, 20, 29, 7/1	生産技術特別セミナー	精密工学会関西支部※関西支部協賛
6/14	2022 センシング技術応用セミナー	センシング技術応用研究会
6/17, 7/8, 8/5, 8/26, 9/16	熱測定オンライン講習会 2022	日本熱測定学会
6/23-24	第3回トライボロジー入門オンライン講座	日本トライボロジー学会
6/24	令和4年度第1回表面物性研究会	表面技術協会関西支部※関西支部協賛
6/24-7/7	初心者のための電気化学測定法－基礎編	電気化学会
6/30	第40回高分子表面研究会基礎講座	高分子学会高分子表面研究会
6/30-7/1	令和3年度教育講座「自己治癒するセラミックス・金属－その特性と応用」	神奈川県立産業技術総合研究所
7/1	第41回光がかかわる触媒化学シンポジウム	触媒学会光触媒研究会
7/6	第108回アノード酸化皮膜の機能化部会（ARS）例会	表面技術協会アノード酸化皮膜の機能化部会
7/8	2022年KECセミナー	KEC 関西電子工業振興センター※関西支部協賛
7/12-15	第33回キャタリシススクール	触媒学会
7/14-15	第19回Cat-CVD研究会	Cat-CVD研究会
7/22	第50回薄膜・表面物理セミナー（2022）	応用物理学会薄膜・表面物理分科会
7/30	第40回関西界面科学セミナー	日本化学会コロイドおよび界面化学部会関西支部
8/2-4	第25回XAFS討論会	日本XAFS研究会
8/22-26	第27回真空ウォーキングコース	日本真空工業会
8/26-28	第32回電顕サマースクール in 東京旗の台	日本顕微鏡学会
8/30-31	第86回半導体・集積回路技術シンポジウム	電気化学会電子材料委員会
8/31-9/1	初心者のための電気化学測定法－実践編【現地開催】	電気化学会
9/7	学振193委員会公開講演会「計測データ活用に向けたプラットフォーム構築への期待と現状」	日本学術振興会計測分析プラットフォーム第193委員会
9/11-13	第16回プラズマエレクトロニクスインキュベーションホール	応用物理学会プラズマエレクトロニクス分科会
9/16	第38回低温工学基礎技術講習会	低温工学・超電導学会関西支部※関西支部協賛
9/16	第109回アノード酸化皮膜の機能化部会（ARS）例会	表面技術協会・アノード酸化皮膜の機能化部会（ARS部会）
9/17	2022年度立命館大学SRセンター研究成果報告会	立命館大学SRセンター
9/20-22	第73回コロイドおよび界面化学討論会	日本化学会コロイドおよび界面化学部会
9/25-26	SPring-8シンポジウム2022	SPring-8ユーザー協同体（SPRUC）、 理化学研究所放射光科学研究センター、高輝度光科学研究センター（JASRI）、東京大学
9/26-27	分子研研究会、金属酸化物：表面と薄膜の構造化学	分子科学研究所
10/3-11	初心者のための電気化学測定法－実践編【オンデマンド配信】	電気化学会
10/11	腐食防食部門委員会第344回例会	日本材料学会

10/11-14	第 8 回材料 WEEK	日本材料学会
10/12-14	Advanced Metallization Conference 2022:31st Asian Session (ADMETAPlus 2022)	応用物理学会
10/13	森野レクチャー	森野基金
10/19-21	第 41 回電子材料シンポジウム (EMS-41)	電子材料シンポジウム運営・実行委員会
10/25-27	第 43 回日本熱物性シンポジウム	日本熱物性学会
10/25-28	第 58 回熱測定討論会および国際シンポジウム (VIACTA2022)	日本熱測定学会
10/27-28	炭素材料学会基礎講習会	炭素材料学会
10/28	令和 4 年度第 2 回表面物性研究会	表面技術協会関西支部※関西支部協賛
10/28	第 11 回表面化学チュートリアル	触媒学会界面分子変換の機構と制御研究会
10/28	22-1 高分子表面研究会	高分子学会高分子表面研究会
10/28, 11/2, 11, 18, 25	2022 年度日本金属学会関東支部講習会「磁石・磁性材料の基礎と応用」	日本金属学会関東支部
10/31	第 51 回薄膜・表面物理基礎講座 (2022)	応用物理学会薄膜・表面物理分科会
11/1	第 54 回 Continuing Education シリーズ講習会	化学工学会関東支部
11/7	第 245 回西山記念技術講座	日本鉄鋼協会
11/8-9	第 37 回アノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS) 三河コンファレンス	表面技術協会アノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS)
11/9	日本希土類学会第 40 回講演会	日本希土類学会
11/9-11	トライボロジー会議 2022 秋 福井	日本トライボロジー学会
11/10	IQCE 量子化学探索講演会 2022 「量子化学で探る化学の最先端」	量子化学探索研究所
11/10-11	第 58 回 X 線分析討論会	日本分析化学会 X 線分析研究懇談会
11/10-11	第 35 回日本吸着学会研究発表会	日本吸着学会
11/14	第 246 回西山記念技術講座	日本鉄鋼協会
11/14-16	第 13 回マイクロ・ナノ工学シンポジウム	日本機械学会
11/14-16	第 39 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	電気学会センサ・マイクロマシン部門
11/17-18	第 12 回関西表面技術フォーラム	表面技術協会関西支部※関西支部協賛
11/18	第 21 回低温工学・超伝導若手合同講演会 低温工学・超電導学会関西支部※関西支部協賛	
11/18	第 33 回プラズマエレクトロニクス講習会	応用物理学会プラズマエレクトロニクス分科会
11/24-25	第 43 回ドライプロセス国際シンポジウム (DPS2022)	第 43 回ドライプロセス国際シンポジウム組織委員会
11/25-26	第 13 回新電極触媒シンポジウム&宿泊セミナー	触媒学会燃料電池関連触媒研究会
12/1	令和 4 年度教育講座「続セルロースナノファイバーの真価」	神奈川県立産業技術総合研究所
12/2	第 5 回次世代スマート・マテリアルの創製と応用展開に関する研究会講演会	日本材料科学会
12/2	2022 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	早稲田大学各務記念材料技術研究所
12/2-3	第 23 回「イオンビームによる表面・界面の解析と改質」特別研究会	応用物理学会薄膜・表面物理分科会
12/3	第 13 回市民講座	応用物理学会有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 ※ソフトナノテクノロジー研究部会協賛

12/6-7	日常的な分析業務における JIS 並びに ISO 規格の利用ー表面分析実用化セミナー' 22ー	表面分析研究会
12/7-9	第 49 回炭素材料学会年会	炭素材料学会
12/7-9	第 104 回 2022 年度秋季低温工学・超電導学会	低温工学・超電導学会
12/8	第 18 回日本写真学会光機能性材料 Online セミナー	日本写真学会光機能性材料研究会
12/8-9	第 37 回分析電子顕微鏡討論会	日本顕微鏡学会分析電子顕微鏡分科会
12/14-16	SEMICON Japan 2022	SEMI
<b>2023 年</b>		
1/16	第 31 回放射線利用総合シンポジウム	大阪ニュークリアサイエンス協会, 大阪公立大学研究機構
1/26-27	第 40 回コロイド・界面技術シンポジウム「界面化学が叶える、持続可能な社会 ～ミクロな一歩でマクロに貢献～」	日本化学会コロイドおよび界面化学部会
1/27	第 19 回高分子表面研究討論会	高分子学会高分子表面研究会
2/3	第 21 回マテリアル戦略総合シンポジウム (JAPAN NANO 2023)	文部科学省マテリアル先端リサーチインフラ物質・材料研究機構 マテリアル先端リサーチインフラセンター 運営室
2/3-4	第 28 回電子デバイス界面テクノロジー研究会	応用物理学会薄膜・表面物理分科会, シリコンテクノロジー分科会
2/10, 13	令和 4 年度教育講座「進化する高分子材料、表面・界面制御 Advanced」	神奈川県立産業技術総合研究所
2/17	アドバンテックセミナー2023	日本ゴム協会関東支部
2/17	令和 4 年度教育講座「社会実装を目指すマイクロ流体デバイス」	神奈川県立産業技術総合研究所
2/22	令和 4 年度第 1 回材料科学基礎講座	日本材料科学会
2/24	第 25 回「トライボコーティングの現状と将来」	トライボコーティング技術研究会, 理化学研究所大森素形材工学研究室
2/28	第 48 回ニューセラミックスセミナー	ニューセラミックス懇話会, 大阪府技術協会
3/2-3	第 15 回トライボロジー入門西日本講座	日本トライボロジー学会
3/4	第 4 回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム	日本工学会
3/5-9	ISPlasma2023/IC-PLANTS2023	応用物理学会
3/6-7	IIP2023 情報・知能・精密機器部門 (IIP 部門) 講演会	日本機械学会
3/7	第 18 回ナノテク交流シンポジウム	横浜国立大学ナノリサーチクラブ, 横浜市立大学大学院生命ナノシステム科学研究科
3/9-10	令和 4 年度第 2 回材料科学基礎講座	日本材料科学会
3/13	ニュースバルシンポジウム 2023	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所※本部・関西支部協賛
3/13-15	2022 年度量子ビームサイエンスフェスタ	高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所, J-PARC センター, 総合科学研究機構 (CROSS) 他
3/29	サステナブル社会のための触媒化学・表面科学の最前線-第 12 回岩澤コンファレンス	岩澤コンファレンス実行委員会

## 2023年度開催 他学協会協賛等一覧表

(2022年4月1日～2023年3月31日)

開催日	会 合 名	主催学会名
<b>2023年</b>		
5/15-19	IEEE international magnetics conference 2023	IEEE Magnetics Society
5/29-31	トライボロジー会議 2023 春東京	日本トライボロジー学会
5/30-31	第 39 回希土類討論会	日本希土類学会
5/31-6/2	電子機器トータルソリューション展 2023	日本電子回路工業会
5/31-6/2	第 105 回 2023 年度春季低温工学・超電導学会	低温工学・超電導学会
6/5-8	The 9th International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies (EM-NANO2023)	応用物理学会
6/8	2023 センシング技術応用セミナー	センシング技術応用研究会
6/13	第 111 回アノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS) 例会	表面技術協会・アノード酸化皮膜の機能化部会
6/22-23	第 20 回 Cat-CVD 研究会	Cat-CVD 研究会
6/26-28	第 79 回学術講演会	日本顕微鏡学会
7/7	2023 年 KEC セミナー	KEC 関西電子工業振興センター※関西支部協賛
7/24-26	第 29 回結晶工学スクール	応用物理学会結晶工学分科会
7/30-8/4	第 26 回 IUPAC 化学熱力学国際会議 (ICCT-2023)	日本熱測定学会, International Association of Chemical Thermodynamics (IACT)
8/7	第 51 回薄膜・表面物理セミナー (2023)	応用物理学会薄膜・表面物理分科会
9/3-8	21st International Conference on Radiation Effects in Insulators (REI-21)	第 21 回絶縁体材料の照射効果に関する国際会議 組織委員会
9/20-22	日本流体力学会年会 2023	日本流体力学会
9/25-30	ITC Fukuoka 2023 (9th International Tribology Conference, Fukuoka 2023)	日本トライボロジー学会
10/7-13	25th International Conference on Ion Beam Analysis & 18th International Conference on Particle Induced X-ray Emission (IBA-PIXE2023)	IBA-PIXE2023 実行委員会
11/10	第 25 回ミレニアム・サイエンス・フォーラム	ミレニアム・サイエンス・フォーラム事務局
11/24	第 52 回薄膜・表面物理基礎講座 (2023)	応用物理学会薄膜・表面物理分科会
12/11-16	Grand Meeting MRM2023/IUMRS-ICA2023	日本 MRS

## 2023年度開催 他学協会共催等一覧表

(2022年4月1日～2023年3月31日)

開催日	会 合 名	主催学会名
<b>2023年</b>		
9/25-29	第 14 回真空電子源国際会議	筑波大学イノベティブ計測技術開発研究センター

# 貸借対照表

2023年3月31日

(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			
現金預金	101,528,568	90,417,839	11,110,729
未収会費	1,094,518	550,000	544,518
未収金	1,554,500	1,453,000	101,500
前払金	173,220	0	173,220
仮払金	0	9,000	△ 9,000
流動資産合計	104,350,806	92,429,839	11,920,967
2.固定資産			
(1)基本財産			
定期預金	30,000,000	30,000,000	0
基本財産合計	30,000,000	30,000,000	0
(2)特定資産			
周年記念事業引当預金	16,000,000	6,000,000	10,000,000
国際会議引当預金	28,000,000	35,000,000	△ 7,000,000
若手育成基金引当預金	4,250,000	2,250,000	2,000,000
九州支部周年記念事業引当預金	640,008	520,003	120,005
退職給付引当預金	450,000	360,000	90,000
ローラメダル表彰事業引当預金	13,034,752	13,034,752	0
特定資産合計	62,374,760	57,164,755	5,210,005
(3)その他固定資産			
電話加入権	81,283	81,283	0
差入保証金	2,345,241	2,345,241	0
国際会議前払金	9,912,944	7,000,000	2,912,944
その他固定資産合計	12,339,468	9,426,524	2,912,944
固定資産合計	104,714,228	96,591,279	8,122,949
資産合計	209,065,034	189,021,118	20,043,916
<b>II 負債の部</b>			
1.流動負債			
未払金	7,528,525	10,541,212	△ 3,012,687
前受会費	17,588,000	19,379,982	△ 1,791,982
前受収益	313,000	482,500	△ 169,500
預り金	72,974	204,635	△ 131,661
仮受金	0	9,000	△ 9,000
流動負債合計	25,502,499	30,617,329	△ 5,114,830
2.固定負債			
退職給付引当金	450,000	360,000	90,000
固定負債合計	450,000	360,000	90,000
負債合計	25,952,499	30,977,329	△ 5,024,830
<b>III 正味財産の部</b>			
1.指定正味財産			
寄付金	33,034,752	33,034,752	0
合併財産受入収益	10,000,000	10,000,000	0
指定正味財産合計	43,034,752	43,034,752	0
(うち基本財産への充当額)	(30,000,000)	(30,000,000)	(0)
(うち特定資産への充当額)	(13,034,752)	(13,034,752)	(0)
2.一般正味財産	140,077,783	115,009,037	25,068,746
(うち特定資産への充当額)	(48,890,008)	(43,770,003)	△ 5,120,005
正味財産合計	183,112,535	158,043,789	25,068,746
負債及び正味財産合計	209,065,034	189,021,118	20,043,916

# 正味財産増減計算書

2022年4月1日から2023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			
基本財産運用益	600	600	0
基本財産受取利息	600	600	0
受取会費	28,098,500	29,052,000	△ 953,500
正会員受取会費	14,595,000	14,945,000	△ 350,000
法人正会員受取会費	7,050,000	7,400,000	△ 350,000
学生会員受取会費	404,000	573,000	△ 169,000
維持会員受取会費	700,000	700,000	0
賛助会員受取会費	1,960,000	2,080,000	△ 120,000
購読会員受取会費	930,000	1,020,000	△ 90,000
SP部会受取会費	1,637,000	1,559,000	78,000
MBA部会受取会費	822,500	775,000	47,500
事業収益	111,781,583	39,696,010	72,085,573
受取参加費	67,648,470	26,264,990	41,383,480
受取広告料	8,288,000	6,725,500	1,562,500
受取ブース出展料	31,080,000	1,448,000	29,632,000
受取投稿料	737,998	125,000	612,998
受取別刷頒布代	1,984,500	2,506,000	△ 521,500
受取会誌頒布代	1,180,890	1,048,440	132,450
受取出版物頒布代	222,470	92,960	129,510
受取著作権料	476,188	364,143	112,045
受取出版物印税	163,067	1,120,977	△ 957,910
受取補助金等	23,928,856	152,000	23,776,856
受取国庫補助金	12,328,856	152,000	12,176,856
受取地方公共団体補助金	10,100,000	0	10,100,000
受取民間助成金	1,500,000	0	1,500,000
受取寄付金	200,000	1,661,620	△ 1,461,620
受取寄付金	200,000	0	200,000
受取寄付金振替額	0	1,661,620	△ 1,661,620
雑収益	5,156,417	104,298	5,052,119
受取利息	2,386	1,379	1,007
雑収益	5,154,031	102,919	5,051,112
経常収益計	169,165,956	70,666,528	98,499,428
(2)経常費用			
事業費	141,506,301	60,700,103	80,806,198
役員報酬	0	124,800	△ 124,800
給料手当	8,471,110	15,618,099	△ 7,146,989
臨時雇賃金	971,902	428,547	543,355
福利厚生費	1,216,076	1,571,413	△ 355,337
退職金共済掛金	183,600	313,200	△ 129,600
会議費	280,020	11,655	268,365
旅費交通費	3,801,238	824,279	2,976,959
通信運搬費	3,893,928	4,214,792	△ 320,864
消耗品費	1,403,805	393,124	1,010,681
印刷製本費	11,423,787	9,963,460	1,460,327
光熱水料費	324,852	290,767	34,085
リース料	1,106,632	1,242,918	△ 136,286
賃借料	4,299,610	5,906,340	△ 1,606,730
諸謝金	8,795,346	3,561,246	5,234,100
租税公課	3,092,700	1,657,700	1,435,000
負担金	4,997,976	378,764	4,619,212
委託費	72,875,603	10,279,360	62,596,243

会場費	5,881,843	1,383,074	4,498,769
支払手数料	1,974,877	1,038,044	936,833
雑費	6,511,396	1,498,522	5,012,874
管理費	2,590,909	6,849,724	△ 4,258,815
役員報酬	165,590	155,275	10,315
給料手当	503,245	1,311,233	△ 807,988
退職給付引当金繰入額	90,000	150,000	△ 60,000
退職給付費用	0	3,196,000	△ 3,196,000
退職金共済掛金	20,400	34,800	△ 14,400
福利厚生費	135,119	174,601	△ 39,482
旅費交通費	36,251	48,363	△ 12,112
支払報酬	468,160	388,054	80,106
会議費	2,438	15,970	△ 13,532
通信運搬費	40,033	46,865	△ 6,832
印刷製本費	23,890	20,164	3,726
賃借料	477,734	524,927	△ 47,193
消耗品費	3,198	7,014	△ 3,816
消耗什器備品費	0	350,510	△ 350,510
光熱水料費	36,095	32,307	3,788
支払手数料	47,317	46,652	665
リース料	107,848	120,546	△ 12,698
租税公課	3,292	1,800	1,492
雑費	134,299	50,642	83,657
雑損失	296,000	174,000	122,000
経常費用計	144,097,210	67,549,827	76,547,383
当期経常増減額	25,068,746	3,116,701	21,952,045
2. 経常外増減の部			
経常外収益			
受取寄付金	0	9,401,950	△ 9,401,950
当期経常外増減額	0	9,401,950	△ 9,401,950
当期一般正味財産増減額	25,068,746	12,518,651	12,550,095
一般正味財産期首残高	115,009,037	102,490,386	12,518,651
一般正味財産期末残高	140,077,783	115,009,037	25,068,746
II 指定正味財産増減の部			
一般正味財産への振替額	0	△ 1,661,620	1,661,620
当期指定正味財産増減額	0	△ 1,661,620	1,661,620
指定正味財産期首残高	43,034,752	44,696,372	△ 1,661,620
指定正味財産期末残高	43,034,752	43,034,752	0
III 正味財産期末残高	183,112,535	158,043,789	25,068,746

# 正味財産増減計算書内訳表

2022年4月1日から2023年3月31日まで

(単位:円)

科 目	公益目的事業会計	法人会計	内部取引消去	合計
I 一般正味財産増減の部				
1.経常増減の部				
(1)経常収益				
基本財産運用益	600	0		600
基本財産受取利息	600	0		600
受取会費	20,406,800	7,691,700		28,098,500
正会員受取会費	10,216,500	4,378,500		14,595,000
法人正会員受取会費	4,935,000	2,115,000		7,050,000
学生会員受取会費	282,800	121,200		404,000
維持会員受取会費	490,000	210,000		700,000
賛助会員受取会費	1,372,000	588,000		1,960,000
購読会員受取会費	651,000	279,000		930,000
SP部会受取会費	1,637,000	0		1,637,000
MBA部会受取会費	822,500	0		822,500
事業収益	111,781,583	0		111,781,583
受取参加費	67,648,470	0		67,648,470
受取広告料	8,288,000	0		8,288,000
受取ブース出展料	31,080,000	0		31,080,000
受取投稿料	737,998	0		737,998
受取別刷頒布代	1,984,500	0		1,984,500
受取会誌頒布代	1,180,890	0		1,180,890
受取出版物頒布代	222,470	0		222,470
受取著作権料	476,188	0		476,188
受取出版物印税	163,067	0		163,067
受取補助金等	23,928,856	0		23,928,856
受取国庫補助金	12,328,856	0		12,328,856
受取地方公共団体補助金	10,100,000	0		10,100,000
受取民間助成金	1,500,000	0		1,500,000
受取寄付金	200,000	0		200,000
受取寄付金	200,000	0		200,000
雑収益	5,094,279	62,138		5,156,417
受取利息	1,248	1,138		2,386
雑収益	5,093,031	61,000		5,154,031
経常収益計	161,412,118	7,753,838		169,165,956
(2)経常費用				
事業費	141,506,301	0		141,506,301
給料手当	8,471,110	0		8,471,110
臨時雇賃金	971,902	0		971,902
福利厚生費	1,216,076	0		1,216,076
退職金共済掛金	183,600	0		183,600
会議費	280,020	0		280,020
旅費交通費	3,801,238	0		3,801,238
通信運搬費	3,893,928	0		3,893,928
消耗品費	1,403,805	0		1,403,805
印刷製本費	11,423,787	0		11,423,787
光熱水料費	324,852	0		324,852
リース料	1,106,632	0		1,106,632
賃借料	4,299,610	0		4,299,610
諸謝金	8,795,346	0		8,795,346
租税公課	3,092,700	0		3,092,700
負担金	4,997,976	0		4,997,976
委託費	72,875,603	0		72,875,603

会場費	5,881,843	0	5,881,843
支払手数料	1,974,877	0	1,974,877
雑費	6,511,396	0	6,511,396
管理費	0	2,590,909	2,590,909
役員報酬	0	165,590	165,590
給料手当	0	503,245	503,245
退職給付引当金繰入額	0	90,000	90,000
退職金共済掛金	0	20,400	20,400
福利厚生費	0	135,119	135,119
旅費交通費	0	36,251	36,251
支払報酬	0	468,160	468,160
会議費	0	2,438	2,438
通信運搬費	0	40,033	40,033
印刷製本費	0	23,890	23,890
賃借料	0	477,734	477,734
消耗品費	0	3,198	3,198
光熱水料費	0	36,095	36,095
支払手数料	0	47,317	47,317
リース料	0	107,848	107,848
租税公課	0	3,292	3,292
雑費	0	134,299	134,299
雑損失	0	296,000	296,000
経常費用計	141,506,301	2,590,909	144,097,210
当期経常増減額	19,905,817	5,162,929	25,068,746
2.経常外増減の部			
経常外収益			
当期経常外増減額	0	0	0
当期一般正味財産増減額	19,905,817	5,162,929	25,068,746
一般正味財産期首残高			115,009,037
一般正味財産期末残高			140,077,783
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			43,034,752
指定正味財産期末残高			43,034,752
III 正味財産期末残高			183,112,535

## 財務諸表に対する注記

### 1. 重要な会計方針

#### (1) 引当金の計上基準

退職給付引当金・・・期末退職給与の自己都合要支給額に相当する金額を計上している。

#### (2) 消費税等の会計処理

消費税等の会計処理は税込方式によっている。

### 2. 基本財産及び特定資産の増減額及びその残高

基本財産及び特定資産の増減額及びその残高は、次のとおりである。

(単位：円)

科 目	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
基本財産				
定期預金	30,000,000	0	0	30,000,000
小 計	30,000,000	0	0	30,000,000
特定資産				
周年記念事業引当預金	6,000,000	10,000,000	0	16,000,000
国際会議引当預金	35,000,000	3,000,000	10,000,000	28,000,000
若手育成基金引当預金	2,250,000	2,000,000	0	4,250,000
九州支部周年記念事業引当預金	520,003	120,005	0	640,008
退職給付引当預金	360,000	90,000	0	450,000
ローレル表彰事業引当預金	13,034,752	0	0	13,034,752
小 計	57,164,755	15,210,005	10,000,000	62,374,760
合 計	87,164,755	15,210,005	10,000,000	92,374,760

### 3. 基本財産及び特定資産の財源等の内訳

基本財産及び特定資産の財源等の内訳は、次のとおりである。

(単位：円)

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)
基本財産				
定期預金	30,000,000	(30,000,000)	—	—
小 計	30,000,000	(30,000,000)	—	—
特定資産				
周年記念事業引当預金	16,000,000	—	(16,000,000)	—
国際会議引当預金	28,000,000	—	(28,000,000)	—
若手育成基金引当預金	4,250,000	—	(4,250,000)	—
九州支部周年記念事業引当預金	640,008	—	(640,008)	—
退職給付引当預金	450,000	—	—	(450,000)
ローレル表彰事業引当預金	13,034,752	(13,034,752)	—	—
小 計	62,374,760	(13,034,752)	(48,890,008)	(450,000)
合 計	92,374,760	(43,034,752)	(48,890,008)	(450,000)

4. 補助金等の内訳並びに交付者、当期の増減額及び残高

補助金等の内訳並びに交付者、当期の増減額及び残高は、次のとおりである。

(単位：円)

補助金等の名称	交付者	前期末 残高	当期増加額	当期減少額	期末残高	貸借対照表上 の記載区分
補助金						
国庫補助金	日本規格協会	0	430,000	430,000	0	
	日本学術振興会	0	1,400,000	1,400,000	0	
	日本学術会議	0	2,040,176	2,040,176	0	
	観光庁	0	7,000,000	7,000,000	0	
	観光庁	0	1,458,680	1,458,680	0	
地方公共団体補助金	北海道	0	3,000,000	3,000,000	0	
	札幌市	0	5,000,000	5,000,000	0	
	札幌市	0	1,000,000	1,000,000	0	
	札幌市	0	100,000	100,000	0	
	沖縄県	0	1,000,000	1,000,000	0	
民間助成金	双葉電子記念財団	0	1,000,000	1,000,000	0	
	日立金属・材料科学振興財団	0	200,000	200,000	0	
	徳山科学技術振興財団	0	300,000	300,000	0	
合 計		0	23,928,856	23,928,856	0	

## 附属明細書

### 1. 基本財産及び特定資産の明細

(単位：円)

区分	資産の種類	期首帳簿価額	当期増加額	当期減少額	期末帳簿価額
基本財産	定期預金	30,000,000	0	0	30,000,000
特定資産	周年記念事業引当預金	6,000,000	10,000,000	0	16,000,000
	国際会議引当預金	35,000,000	3,000,000	10,000,000	28,000,000
	若手育成基金引当預金	2,250,000	2,000,000	0	4,250,000
	九州支部周年記念事業引当金	520,003	120,005	0	640,008
	退職給付引当預金	360,000	90,000	0	450,000
	ローママル表彰事業引当預金	13,034,752	0	0	13,034,752
	特定資産計	57,164,755	15,210,005	10,000,000	62,374,760

### 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	360,000	90,000	0	0	450,000

**財 産 目 録**

2023年3月31日現在

(単位：円)

貸借対照表科目		場所・物量等	使用目的等	金額	
(流動資産)	現金	手元保管	運転資金として	26,472	
		本部		23,617	
	放射光研究部会	2,338			
	預金	郵便振替貯金	ブローブ顕微鏡研究部会	運転資金として	517
			本郷四局160-6-84613		905,434
		本郷局140-4-5161	218,955		
		本郷局150-7-5390	595,964		
		本郷四局00100-3-623379	77,523		
		普通預金	運転資金として	12,992	
		みずほ銀行本郷支店1055846		100,596,662	
		りそな銀行本郷支店1342251		58,099,563	
		三菱UFJ銀行本郷支店4654138		110,682	
		三井住友銀行小石川支店3839474		125,349	
		三菱UFJ銀行本店0901793		5,660	
		三菱UFJ銀行本店1263669		15,630	
		三菱UFJ銀行本郷支店0319457		3,408,341	
		みずほ銀行本郷支店1469020		1,693,929	
		みずほ銀行本郷支店2720673		12,722,902	
		みずほ銀行本郷支店2720703		4,882,765	
		みずほ銀行本郷支店2720711		1,381,111	
		みずほ銀行本郷支店2973407		845,154	
		みずほ銀行本郷支店2990271		5,780,552	
		みずほ銀行本郷支店2794413		563,000	
	みずほ銀行本郷支店2794421	550,951			
	みずほ銀行本郷支店2794464	327,808			
	みずほ銀行本郷支店2794448	1,464,764			
みずほ銀行本郷支店2794456	207,345				
みずほ銀行本郷支店2831815	211,224				
みずほ銀行本郷支店4032146	392,075				
みずほ銀行本郷支店4032154	300,006				
みずほ銀行本郷支店4162244	327,849				
未収会費		2022年度会費143件	7,180,002		
未収金		3月分会費103口、参加費2口、広告料6口、別刷料4口、補助金1口	1,094,518		
前払金		2023年度関東支部講演会HP制作費	1,554,500		
			173,220		
<b>流動資産合計</b>				<b>104,350,806</b>	
(固定資産)	基本財産	定期預金	公益目的保有財産であり、運用益を公益事業の財源として使用している	30,000,000	
				りそな銀行本郷支店	10,000,000
				三菱UFJ銀行本郷支店	10,000,000
	特定資産	周年記念事業引当預金	定期預金/みずほ銀行本郷支店	周年事業の積立資産であり、周年事業の準備資金として管理されている預金	10,000,000
					三井住友銀行小石川支店
		国際会議引当預金 ISSS	定期預金/みずほ銀行本郷支店	国際会議事業の積立資産であり、国際会議事業の準備資金として管理されている預金	10,000,000
		国際会議引当預金 ALC	定期預金/みずほ銀行本郷支店		9,000,000
		国際会議引当預金 SISS	定期預金/みずほ銀行本郷支店		7,000,000
		国際会議引当預金 ISSP	定期預金/三菱UFJ銀行本店		2,000,000
		若手育成基金引当預金	定期預金/みずほ銀行本郷支店	若手育成事業の積立資産であり、若手育成事業の準備資金として管理されている預金	4,250,000
	その他固定資産	九州支部周年記念事業引当金	普通預金/みずほ銀行本郷支店	九州支部周年事業の積立資産であり、九州支部周年事業の準備資金として管理されている預金	640,008
		退職給付引当預金	定期預金/みずほ銀行本郷支店	退職給付の積立資産であり、退職給付の準備資金として管理されている預金	450,000
		ロータリー表彰引当預金	普通預金/みずほ銀行本郷支店	ロータリー表彰の積立資産であり、表彰の準備資金として管理されている預金	13,034,752
		電話加入権		電話架設費	81,283
		差入保証金		事務所借上敷金	2,345,241
国際会議前払金		ALC (2024年開催) 準備金	7,195,735		
国際会議前払金		ISSP会議 (2024年開催) 準備金	2,707,745		
国際会議前払金		SISS会議 (2023年開催) 前払金	9,464		
<b>固定資産合計</b>				<b>104,714,228</b>	
<b>資産合計</b>				<b>209,065,034</b>	
(流動負債)	未払金	前受会費	会誌印刷費用、消費税、IUVSTA協力金	7,528,525	
			2023年度会費1,087口、2024年度会費1口、2023年度SP部会会費35口、2023年度MBA会費43口	17,588,000	
	前受収益	預り金	参加費、テキスト代、企業出展料	313,000	
			源泉所得税、雇用保険	72,974	
<b>流動負債合計</b>				<b>25,502,499</b>	
(固定負債)	退職給付引当金		従業員2名に対する退職金の支払いに備えたもの	450,000	
<b>固定負債合計</b>				<b>450,000</b>	
<b>負債合計</b>				<b>25,952,499</b>	
<b>正味財産</b>				<b>183,112,535</b>	

# 監 査 報 告 書

2023年 4月 15日

公益社団法人日本表面真空学会

会長 福谷 克之 殿

公益社団法人日本表面真空学会

監 事 東川 秀実   
監 事 染野 光宏 

私たち監事は、公益社団法人日本表面真空学会（2022年4月1日から2023年3月31日まで）の会計及び業務の監査を行いました。その結果につき次のとおり報告します。

## 1. 監査の方法の概要

- (1) 会計監査については、会計帳簿及び関係書類の閲覧など必要と思われる監査手続を用いて、財務諸表などの正確性を検討しました。
- (2) 業務監査については、理事会及びその他の会議に出席し、理事から業務の報告を徴収し、関係書類など必要と思われる監査手続を用いて、業務執行の妥当性を検討しました。

## 2. 監査意見

- (1) 貸借対照表、正味財産増減計算書、正味財産増減計算書内訳表、財務諸表に対する注記、附属明細書及び財産目録は、会計帳簿の金額と一致し、法人の収支状況及び財政状況を正しく示しているものと認めます。
- (2) 事業報告書の内容は、真実であると認めます。
- (3) 理事の業務執行に関する不正の行為又は定款に違反する重大な事実はないと認めます。

以上

この写は原本と相違ないことを証明する。

2023年 月 日

会長 福谷 克之

## 栄誉会員の推挙

### 名誉会員

該当者なし

### 功労会員

大岩 烈 (株式会社トヤマ)  
高桑 雄二 (東北大学)  
須藤 彰三 (東北大学)  
木村 健二 (京都大学)  
渡辺 一之 (東京理科大学)  
下村 政嗣 (公立千歳科学技術大学)

# 公益社団法人日本表面真空学会

## 2023 年度理事および監事の選任

### 【理 事】

青柳 里果 (成蹊大学)  
荒船 竜一 (物質・材料研究機構)  
一國 伸之 (千葉大学)  
板倉 明子 (物質・材料研究機構)  
入江 則裕 (入江工研株式会社)  
大西 洋 (神戸大学)  
小澤 健一 (高エネルギー加速器研究機構)  
久保 利隆 (産業技術総合研究所)  
近藤 寛 (慶應義塾大学)  
島田 敏宏 (北海道大学)  
白谷 正治 (九州大学)  
谷本 育律 (高エネルギー加速器研究機構)  
手老 龍吾 (豊橋技術科学大学)  
中村 誠 (富士通株式会社)  
平野 愛弓 (東北大学)  
福谷 克之 (東京大学)  
本多 信一 (兵庫県立大学)  
間瀬 一彦 (高エネルギー加速器研究機構)  
松田 巖 (東京大学)  
松本 祐司 (東北大学)  
吉田 肇 (産業技術総合研究所)  
渡邊 聡 (東京大学)  
渡邊 佳英 (株式会社豊田中央研究所)

### 【監 事】

重川 秀実 (筑波大学)  
橋詰 富博 (株式会社日立製作所)  
染野 光宏 (公認会計士)

## 2023年度事業計画書（2023年4月～2024年3月）

### 1. 研究成果の討議・交流を目的とした学術講演会、研究会等の開催（第1号事業）

#### 1-1 通常総会

2023年5月20日、場所；東京大学小柴ホールおよびオンラインのハイブリッド開催

- \*特別講演会 講師；折茂慎一先生
- \*名誉会員（名誉会員・功労会員）の推薦
- \*学会賞、若手学会賞、真空の匠、功績賞の表彰
- \*フェロー 認定
- \*講演奨励賞（若手研究者部門、新進研究者部門、スチューデント部門）の表彰

#### 1-2 2023年日本表面真空学会学術講演会

2023年10月30日(月)～11月2日(木)、場所；名古屋国際会議場（一部ハイブリッド開催予定）

- \*基調講演・招待講演・シンポジウム講演・研究部会セッション講演・一般講演（口頭およびポスター）
- \*国際シンポジウム（詳細未定）
- \*受賞記念講演（学会賞・若手学会賞・論文賞・熊谷記念真空科学論文賞・会誌賞・奨励賞・技術賞）
- \*論文賞・熊谷記念真空科学論文賞・会誌賞・奨励賞・技術賞・産業賞の表彰
- \*講演奨励賞（若手研究者部門・新進研究者部門・スチューデント部門）の選考
- \*講演登録システム業務契約（アトラス社Confit）

#### 1-3 支部研究会等

（関西支部主催）

- \*2023年関西支部総会  
2023年4月（予定）、場所；オンライン開催
- \*第15回役に立つ真空技術入門講座  
2023年8月または9月（予定）、場所；未定
- \*秋季合同講演会（日本真空工業会関西支部との合同開催）  
2023年9月（予定）、場所；未定
- \*実用表面分析セミナー2023  
2023年11月、場所；神戸大学百年記念館六甲ホール
- \*表面科学技術研究会2024（表面技術協会関西支部との合同開催）  
2024年1月（予定）、場所；未定

（中部支部主催）

- \*支部総会・講演会  
2023年4月、場所；未定、講演件数；2件程度、参加人数；30名程度
- \*中部支部真空技術超入門講座  
開催日未定、場所；未定
- \*中部支部学術講演会「若手講演会」  
2023年12月、場所；未定、招待講演；1件、一般講演；20件程度、参加人数；30名程度
- \*中部支部研究会「テーマ未定」  
2023年10～11月、場所；未定、講演件数；4件程度、参加人数；30名程度
- \*中部支部シンポジウム「テーマ未定」  
2024年1～3月、場所；未定、招待講演；4件、参加人数；40名程度

（関東支部主催）

- \*関東支部総会・第8回関東支部講演大会  
2023年4月14日、場所；オンライン開催
- \*第1回支部役員会  
2023年4月14日、場所；オンライン開催
- \*実用顕微評価技術セミナー（本部産業連携委員会と共催）

- 2023年6月、場所；未定
- \*東日本合同セミナー（東北・北海道支部と合同開催）
  - 2023年7月、場所、テーマ；未定
- \*第2回支部役員会
  - 2023年8月、場所；未定
- \*第3回支部役員会
  - 2023年10月、場所；未定
- \*関東支部10周年記念企画委員会
  - 2023年11月、場所；未定
- \*支部募集企画セミナー
  - 2024年2月、場所；未定
- \*第4回支部役員会
  - 2024年3月、場所；未定
- (東北・北海道支部主催)
  - \*東北・北海道支部総会、支部役員会
    - 2023年4月、場所；オンライン開催
  - \*支部役員会
    - 2023年12月、場所；オンライン開催
  - \*2023年度東北・北海道支部講演会（支部役員会併設）
    - 2024年3月、場所；未定
  - \*東日本合同セミナー（関東支部と合同開催）
    - 2023年7月、場所、テーマ；未定
  - \*研究会の共催、講演会補助
    - 東北地区若手研究者研究発表会などに対して共催の形で講演会補助を予定
- (九州支部主催)
  - \*九州支部総会・特別講演会
    - 2023年4月8日、場所；福岡工業大学、特別講演会講師；未定、参加者；30名程度
  - \*九州支部学術講演会（九州表面・真空研究会2023）
    - 2023年6月10日、場所；佐世保高等専門学校 於 アルカス佐世保中、参加者；50名程度
    - 特別講演；未定、招待講演；未定
  - \*九州支部セミナー「主題（未定）」
    - 2023年12月（予定）、場所；未定（ハイブリッド開催）

#### 1-4 国際事業

- \*SISS-22 (The Scientific International Symposium on SIMS and Related Techniques Based on Ion-Solid Interactions) 実施
  - 2023年6月15日(木)～16日(金)、場所；金沢工業大学およびオンライン開催
- \*2023年日本表面真空学会学術講演会 国際シンポジウム 実施
  - 2023年10月30日(月)～11月2日(木)、場所；名古屋国際会議場
- \*36th European Conference on Surface Science (ECOSS 36) 開催協力
  - 2023年8月29日(火)～9月1日(金)、場所；Lodz、ポーランド
  - 組織委員会への協力、招待講演者の推薦など
- \*10th International Symposium on Surface Science (ISSS-10) 準備
  - 2024年10月20日(木)～24日(火)、場所；北九州国際会議場
- \*第17回スパッタリング&プラズマプロセス国際会議 (ISSP2024) 準備
  - 2024年（詳細未定）

#### 1-5 ダイバーシティ

- \*2023年女性研究者賞の募集と選考・授賞
- \*2023年日本表面真空学会学術講演会における関連イベント（詳細未定）

- \*講演会における託児施設及び代替措置の検討
- \*各種広報・教育活動（女性の活躍の見える化、女性会員・女子学生獲得のための活動）
- \*Vacuum and Surface Science誌でのダイバーシティ関連記事の連載
- \*男女共同参画学協会連絡会へのオブザーバー参加

#### 1-6 研究部会

(ソフトナノテクノロジー研究部会)

- \*ソフトナノテクノロジー部会主催セミナー（詳細未定）
- \*2023年日本表面真空学会学術講演会 部会セッション（詳細未定）
- \*国際会議への協賛
  - 会合名：第13回ナノ構造とナノエレクトロニクスに関する国際ワークショップ（詳細未定）
- \*国内会議への協賛
  - 会合名：電子情報通信学会電子デバイス研究会（ED研究会）（詳細未定）
  - 会合名：応用物理学会有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 第14回市民講座（詳細未定）

\*会誌「表面と真空」部会特集号の企画

(電極表面科学研究部会)

- \*「表面と真空」誌 部会特集号の提案
- \*オンライン講演会の開催
  - 部会会員から発表を募集し、オンラインミーティングを開催することによって、電極表面科学の振興を図る。

(放射光表面科学研究部会)

- \*Spring-8 ユーザー共同体顕微ナノ材料科学研究会・日本表面真空学会放射光表面科学研究部会・日本表面真空学会プローブ顕微鏡研究部会 合同シンポジウム「NanospecFY2023」
  - 2024年3月（予定）、場所；オンライン開催
  - 招待講演；数名予定、ポスター発表（ショートプレゼンテーション有）、優れた発表に対する学生賞授与予定
- \*新放射光施設「ナノテラス」の稼働・運用を見据えて、関東支部と合同で研究会の開催を検討

(表面分析研究部会)

- \*2023年日本表面真空学会学術講演会 部会セッション（詳細未定）
- \*Q&Aのオンサイト公開査読会を実施（詳細未定）

(摩擦の科学研究部会)

- \*研究部会主催、共催の種々の研究会の実施予定（下記の方針を盛り込んだ研究会を開催）
  - 1) 摩擦および融合領域にかかわるホットなトピックスを選んで、セミナー形式、シンポジウム形式の国内外の研究会
  - 2) 電通大ナノトライボロジー研究センターと共催の研究会
  - 3) 欧米のナノトライボロジーネットワークとの共同企画
  - 4) 領域探索的色彩を強めて、既存の研究部会との共催による参加層の拡大
  - 5) 若手の学会参加を促す試み

(データ駆動表面科学研究部会)

- \*2023年日本表面真空学会学術講演会 部会セッション（詳細未定）

(プローブ顕微鏡研究部会)

- \*Spring-8 ユーザー共同体顕微ナノ材料科学研究会・日本表面真空学会放射光表面科学研究部会・日本表面真空学会プローブ顕微鏡研究部会 合同シンポジウムの開催
- \*プローブ顕微鏡に関するワークショップの開催
- \*研究部会会員増強

(スパッタリングおよびプラズマプロセス技術部会)

- \*第175回定例研究会（詳細未定）
- \*第176回定例研究会（詳細未定）
- \*第177回定例研究会・第20回技術交流会（詳細未定）
- \*第178回定例研究会（詳細未定）

- \*2023年日本表面真空学会学術講演会 部会セッション (詳細未定)
- \*技術講習会
  - 2023年11月(予定)、場所;未定
- \*SP部会賞の公募と審査、授賞  
(真空技術研究部会)
- \*研究例会 年2回(詳細未定)
- (マイクロビームアナリシス技術部会)
- \*技術部会研究会 年間4回(第13~16回 出席者;50名程度)
  - 第15回は2023年日本表面真空学会学術講演会 部会セッション
- \*研修セミナー「二次イオン質量分析法の基礎と応用」
  - 2023年4月20(木)~21日(金)、場所;堀場製作所東京セールスオフィス
- \*SISS-22 (The Scientific International Symposium on SIMS and Related Techniques Based on Ion-Solid Interactions) の開催
  - 2023年6月15(木)~16日(金)、場所;金沢工業大学およびオンライン開催
- \*SIMS研究会16(詳細未定)
- \*マイクロビームアナリシス技術部会 榊賞の募集と選考、授賞
- \*JSPS 二国間交流事業等、国際協力事業への申請および活動
- \*IUMAS8 (8th Meeting of International Union of Microbeam Analysis Societies、2023年6月11日(日)~16日(金)、場所;カナダ)への若手研究者推薦  
(若手研究部会)
- \*第6回日本表面真空学会若手部会研究会
  - 2023年11月3日(金)、場所;名古屋(予定)

## 2. 教育・育成を目的とした講習会、セミナー等の開催(第2号事業)

### 2-1 基礎講座

- \*第58回真空技術基礎講習会
  - 2023年5月23日(火)~26日(金)(予定)、場所;大阪産業技術研究所
- \*第4回オンライン真空講習会入門講座
  - 2023年7月5日(水)~2024年2月15日(木)(予定)、場所;オンライン開催  
(開催期間中のオンデマンド講義動画配信)
- \*第60回真空夏季大学
  - 2023年8月29日(火)~9月1日(金)(予定)、場所;八王子生涯学習センター(予定)
- \*真空夏季大学真空応用技術講座
  - 2023年9月1日(金)(予定)、場所;八王子生涯学習センター(予定)
- \*第4回オンライン真空講習会
  - 2023年9月5日(火)~2024年2月15日(木)(予定)、場所;オンライン開催  
(開催期間中のオンデマンド講義動画配信)
- \*第3回オンライン真空応用技術講座(2講座程度)
  - 2023年9月5日(月)~2024年2月15日(木)(予定)、場所;オンライン開催  
(開催期間中のオンデマンド講義動画配信)
- \*薄膜の基本技術講座(6回程度)
  - 2023年11月29日(水)~12月1日(金)、場所;東京ビッグサイト(真空展併設)
- \*第6回真空技術演習講座
  - 2023年10月頃、場所:機械振興会館
- \*出張真空技術講座(2回程度)
  - 2023年申し込み受付次第、随時対応
- \*第75回表面科学基礎講座「表面・界面分析の基礎と応用」
  - 2023年6月頃、場所;オンライン開催(予定)
- \*第76回表面科学基礎講座「表面・界面分析の基礎と応用」

- 2023年10月頃、場所；オンライン開催（予定）  
\*第14回社会人のための表面科学ベーシック講座  
2023年12月頃、場所；オンライン開催（予定）

## 2-2 セミナー

- \*表面科学セミナー2023（実践編）関西「実践!マテリアルズインフォマティクス」  
2023年5月頃、場所；未定  
\*実用顕微評価技術セミナー2023（関東支部主催）  
2023年6月、場所；未定  
\*表面分析実践講座2023「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」  
2023年8月頃、場所；未定  
\*表面科学セミナー2024（実践編）関東「実践!マテリアルズインフォマティクス」  
2024年3月頃、場所；未定

## 2-3 市民講座

- \*第23回関西支部市民講座  
2023年8月または9月（予定）、場所；未定  
\*関東支部市民企画 Youtuber と学会のコラボ企画  
2023年8月、Youtube公開  
\*小学生、中学生向け真空実験講座  
2023年9月頃、場所；未定  
\*関東支部市民企画 表面真空実験教室  
2023年10月、場所；未定  
\*東北・北海道支部市民講座  
開催日未定、場所；未定、参加者；20名程度  
\*九州支部市民講座「講演内容；未定」  
2023年10月（予定）、場所；未定、参加者；20名程度

## 3. 研究成果の公開を目的とした学会誌、学術図書及びデータベース等の刊行（第3号事業）

### 3-1 会誌「表面と真空（正式名称：Vacuum and Surface Science）」

- \*会誌「表面と真空（正式名称：Vacuum and Surface Science）」の刊行 年間12号  
\*電子版「Vacuum and Surface Science（表面と真空）」の刊行

### 3-2 電子ジャーナル「e-Journal of Surface Science and Nanotechnology」

- \*電子ジャーナル Vol. 21, Issue1~4 の公開出版  
\*国際会議プロシーディングス IVC22、ISSS-9、ALC' 22 の発行  
\*Vol. 21, Iss. 2 にて e-JSSNT 創刊 20 周年記念特集号の発行（会誌 5 月号と同時発行）  
\*組版作業を外部委託に移行  
\*投稿料の見直し議論  
\*科研費「令和五年度研究成果公開促進費：国際情報発信強化」の申請

### 3-3 出版

- \*「談話室（海外研究体験記）」の出版に向けた作業  
2023 年夏出版の予定  
\*新しい企画の立ち上げ

## 4. 技術者の資格認定・付与（第4号事業）

### 4-1 認証事業

- \*第 26 回表面科学技術者資格認定試験（東京会場）  
2023 年 8 月 5 日（土）、場所；（公財）総評会館 連合会館およびオンライン開催

- \* 第 12 回表面科学専門技術者資格認定試験  
2023 年 9 月 2 日(土)、場所；オンライン
- \* 第 9 回表面科学上級技術者資格認定試験  
2023 年 9 月 2 日(土)、場所；オンライン
- \* 第 27 回表面科学技術者資格認定試験（大阪会場）  
2023 年 12 月 9 日(土)、場所；大阪大学
- \* 2023 年度真空主任技術者資格認定  
2023 年 9 月；書類審査
- \* 2023 年度真空技術者資格認定試験、真空技術者 1 級、2 級  
2023 年 11 月 11 日(土)、場所；機械振興会館（東京会場）、大阪科学技術センター（大阪会場）

## 5. 規格・標準の調査、制定と推進（第5号事業）

- \* ISO/TC 112（真空技術）への日本代表の派遣・投票  
主な議題；NEGポンプ、クライオポンプ、高安定電離真空計、真空計の比較校正方法、不確かさ評価、拡散ポンプなど  
2023年6月、場所；ドイツ（コンビナー1名、プロジェクトリーダー1名、エキスパート2名）
- \* JISの制改定に関わる調査と推進  
JIS Z 8126-2 真空技術-用語- 第2部：真空ポンプ及び関連用語の改正  
JIS B 2290:1998 真空装置用フランジの改定  
JIS B 8365:1988 真空装置用クランプ形接手の形状及び寸法の改定
- \* ISO規格やJISの制改定に関わる調査と推進
- \* 規格標準報告会（真空展併催、日本真空工業会規格標準委員会と合同）  
2023年11月29日(水)～12月1日(金)のいずれか（調整中）、場所；東京ビッグサイト
- \* 図記号に関するISO規格、JISの改正への協力
- \* 表面真空学会規格の調査、制改定、及び推進

## 6. その他目的を達成するために必要な事業（第6号事業）

### 6-1 産業界との連携

- \* 法人正会員・維持会員・賛助会員の増強策に関して検討  
例会4回（講演会2回、施設見学会1回、真空展併催1回）
- \* 本学会に関係する企業が参画する国際会議、学術講演会等における企業展示会等を支援する
- \* 真空展を日本真空工業会と協力して開催する
- \* 会誌広告掲載の勧誘

### 6-2 広報

- \* Web サイトを活用した情報発信を行う
- \* 部会活動におけるコミュニティ形成とリンクして会員増強を促進する

### 6-3 理事会で認められた事業

- \* 組織・体制の検討
- \* 個人会員の増強策に関して検討

	2023年度予算		
	公益目的事業会計	法人会計	総合計
I 一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
基本財産運用益	0	600	600
受取利息	0	600	600
受取会費	19,777,800	7,447,200	27,225,000
正会員	10,062,500	4,198,500	14,261,000
学生会員	301,800	127,200	429,000
法人会員	6,995,000	2,085,000	9,080,000
維持会員	490,000	210,000	700,000
賛助会員	1,288,000	552,000	1,840,000
購読会員	640,500	274,500	915,000
事業収益	50,125,000	0	50,125,000
受取参加費	33,240,000	0	33,240,000
受取広告料	5,740,000	0	5,740,000
受取ブース出展料	7,320,000	0	7,320,000
受取投稿料	400,000	0	400,000
受取別刷頒布代	2,000,000	0	2,000,000
受取会誌頒布代	1,000,000	0	1,000,000
受取出版物頒布	85,000	0	85,000
受取著作権料	300,000	0	300,000
受取出版物印税	40,000	0	40,000
受取補助金等	2,700,000	0	2,700,000
受取寄付金振替額	0	0	0
雑収益	11	30,500	30,511
受取利息	11	500	511
その他収益	0	30,000	30,000
経常収益計	72,602,811	7,478,300	80,081,111
(2) 経常費用			
事業費	81,578,036	0	81,578,036
給料手当	8,820,000	0	8,820,000
臨時雇賃金	1,204,800	0	1,204,800
福利厚生費	990,000	0	990,000
退職共済掛金	183,600	0	183,600
会議費	246,000	0	246,000
旅費交通費	5,861,800	0	5,861,800
通信運搬費	4,790,120	0	4,790,120
消耗品費	565,200	0	565,200
印刷製本費	12,062,649	0	12,062,649
諸謝金	10,523,638	0	10,523,638
租税公課	1,000,000	0	1,000,000
光熱水料費	315,000	0	315,000
支払負担金	600,000	0	600,000
委託費	10,690,000	0	10,690,000
雑費	1,341,789	0	1,341,789
会場費	15,925,830	0	15,925,830
賃借料	4,725,000	0	4,725,000
支払手数料	270,610	0	270,610
リース料	1,462,000	0	1,462,000
管理費	0	3,845,400	3,845,400
役員報酬	0	200,000	200,000
給料手当	0	980,000	980,000
退職引当繰入額	0	90,000	90,000
福利厚生費	0	110,000	110,000
退職共済掛金	0	20,400	20,400
会議費	0	20,000	20,000
旅費交通費	0	45,000	45,000
通信運搬費	0	45,000	45,000
消耗品費	0	10,000	10,000
消耗什器備品	0	100,000	100,000
印刷製本費	0	25,000	25,000
光熱水料費	0	35,000	35,000
リース料	0	140,000	140,000
賃借料	0	525,000	525,000
支払手数料	0	450,000	450,000
支払報酬	0	450,000	450,000
雑費	0	100,000	100,000
雑損失	0	500,000	500,000
経常費用計	81,578,036	3,845,400	85,423,436
当期経常増減額	△ 8,975,225	3,632,900	△ 5,342,325
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	△ 8,975,225	3,632,900	△ 5,342,325
一般正味財産期首残高			141,114,113
一般正味財産期末残高			135,771,788
II 指定正味財産増減の部			
当期指定正味財産増減額			0
指定正味財産期首残高			43,034,752
指定正味財産期末残高			43,034,752
III 正味財産期末残高			178,806,540