

公益社団法人日本表面真空学会  
2022年 通常総会

目 次

議 案

1. 2021年度事業報告書の承認に関する件  
    <資料1-1、1-2、1-3>
2. 2021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. 2022年度役員を選任に関する件  
    <資料4>

報告事項

1. 2022年度事業計画書に関する件  
    <報告1>
2. 2022年度正味財産増減計算予算書に関する件  
    <報告2>

2022年5月21日（土）  
東京大学 武田ホール および WEB 会議

## 2021年度事業報告書 (2021年4月～2022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

2021年5月22日、場所；オンライン開催

- \*特別講演会 講師；川合真紀先生
- \*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 2021年日本表面真空学会学術講演会

\*ISSS-9とは別日程にてオンライン開催に移行

2021年11月1日(月)～2日(火) 13:00～15:40 (実用新技術セミナー)

2021年11月4日(木)～5日(金) 9:00～17:30 (オンライン企業展示会)

2021年11月3日(水)～5日(金) 学術講演会

11/4午後 ポスターセッション

11/5午後 表彰式・ポスターセッション

- \*招待講演・シンポジウム講演・部会セッション講演・一般講演（口頭およびポスター）  
ポスターセッション以外はZoom、ポスターセッションはGatherを用いた運営
- \*受賞記念講演（論文賞・会誌賞・学会賞・産業賞・女性研究者優秀賞・女性大学院生優秀賞・熊谷記念真空科学論文賞・榊賞）
- \*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
- \*論文賞・会誌賞・産業賞・女性研究者優秀賞・女性大学院生優秀賞・表面科学専門技術者・熊谷記念真空科学論文賞の表彰
- \*新企画として分野横断的な「特別講演」と「ランチョンセミナー」を実施
- \*ポスター発表の会場としてGatherを初めて採用し、同会場にて企業展示を開催
- \*実用新技術セミナーを学術講演会に先駆けて開催
- \*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)

\*2021年関西支部総会

2021年4月2日(金)、場所；オンライン (Teams) 開催

\*第13回役に立つ真空技術入門講座

2021年8月31日(火)～9月1日(水)、場所；オンライン開催

\*秋季合同講演会（日本真空工業会関西支部との合同開催）

COVID-19の影響により中止

\*実用表面分析セミナー2021

対面を重視することから中止

\*表面科学技術研究会2022（表面技術協会関西支部との合同開催）

2021年1月27日(木)、場所；オンライン開催

(中部支部主催)

\*支部総会・講演会

2021年4月24日(土)、場所；オンライン開催、講演件数；2件、参加者；25名

\*中部支部真空技術超入門講座

2021年4月28日(土)、場所；中部大学でのオンライン開催、参加者；25名

\*中部支部研究会

2021年11月13日(土)、場所；オンライン開催、参加者；32名

\*第21回中部支部学術講演会（若手講演会）

2021年12月18日(土)、場所；オンライン開催、講演件数；13件、招待講演；3件、参加者；34名  
(関東支部主催)

\*関東支部総会・第6回関東支部講演大会

2021年4月3日(土)、場所；オンライン開催

\*第1回支部役員会(本部総会と併催を予定)

2021年5月22日(土)、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)

2021年7月14日(水)、場所；オンライン開催

\*第2回支部役員会

2021年7月14日(水)、場所；オンライン開催

\*第3回支部役員会

2021年12月14日(火)、場所；オンライン開催

\*東日本合同セミナー(東北・北海道支部と合同開催)

2021年12月20日(月)、場所；オンライン開催

\*第4回支部役員会

2022年2月、場所；オンライン開催

\*関東支部研究会第5回支部役員会

2022年3月29日(火)～30日(水)、場所；オンライン開催/特別講演のみ東京大学本郷キャンパス

\*第5回支部役員会

2022年3月30日(水)、場所；オンライン開催

(東北・北海道支部主催)

\*東北・北海道支部総会、支部役員会

2021年4月19日(月)～26日(月)、メールベースによる審議・投票を実施、回答者29名

\*東日本合同セミナー(関東支部と合同開催)

2021年12月20日(月)、場所；オンライン開催、参加者；91名

\*臨時支部役員会

2021年12月24日(金)、場所；オンライン開催

\*2022年東北地区若手研究者研究発表会(共催)

2022年2月28日(月)、場所；東北工業大学八木山キャンパス

\*2021年度東北・北海道支部講演会(支部役員会併設)

2022年3月3日(木)～4日(金)、場所；TKPガーデンシティ仙台カンファレンスルーム30Dとオンライン(Zoom)のハイブリッド形式で開催

(九州支部主催)

\*九州支部総会

2021年4月10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)40名

\*九州特別講演会：中止

\*九州支部学術講演会(九州表面・真空研究会2021)「新奇な薄膜・表面現象とその応用の最前線」

2021年6月5日(土)、場所；オンライン開催、参加者；70名程度

\*九州支部セミナー「表面・界面での変換」

2022年2月3日(木)、場所；オンライン開催

#### 1-4 国際事業

\*The 4th Asia-Pacific Symposium on Solid Surfaces (APSSS-4) 準備

2021年9月12日～16日、Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University (OIST) で実施予定であったが、2022年度に再延期

\*The 14th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '21)

ALC '21 Online : 2021年10月19日(火)～20日(水)、オンライン実施

プレナリー講演2件、チュートリアル講演3件とポスターセッション

ALC '22 : 2022年10月16日(日)～21日(金)、場所；沖縄 万国津梁館

## 1年延期の本会議 準備

### \*第9回表面科学に関する国際シンポジウム (ISSS-9) 実施

2021年11月28日(日)~12月2日(木)、オンライン実施(サンポート高松でのハイブリッド実施から変更)講演377件、参加者454名

### \*SISS-21 (The 21st Scientific International Symposium on SIMS and Related Techniques Based on Ion-Solid Interactions) 実施

2021年12月9日(木)~10日(金)、場所;山梨大学(ハイブリッド)

### \*第22回真空国際会議 (IVC-22) 準備

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

## 1-5 ダイバーシティ

### \*2021年女性研究者賞の募集と選考・授賞

### \*2021年日本表面真空学会学術講演会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

### \*ISSS9におけるベビーシッター料金補助の検討のサポート

### \*男女共同参画学協会連絡会へのオブザーバー参加

### \*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12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  
(12th International Workshop on Nanostructures & Nanoelectronics)

主催団体 東北大学電気通信研究所

開催期日 2022年3月14日(月)~15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: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12回市民講座  
「コロナウイルスとたたかう応用物理 -2年目の技術の最前線-

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 2021年11月6日(土)

開催地 オンライン

#### \*会誌「表面と真空」部会特集号の企画

第65巻 第1号 2022年1月 特集:ソフト界面材料研究におけるデータ駆動の可能性

### (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)

#### \*2021年日本表面真空学会学術講演会 部会セッション「放射光による表面界面の先端的解析:基礎から応用まで」

2021年11月3日(水)、場所;オンライン開催(Zoom)、依頼講演;4件、一般講演;2件

#### \*SPring-8 ユーザー協団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 合同ミニコンファレンス

2022年3月22日(木)、場所;オンライン開催、依頼講演;8件

### (表面分析研究部会)

#### \*2021年日本表面真空学会学術講演会 部会セッション「最近の表面分析いろいろ:Surface Analysis Miscellaneous Topics」

2021年11月3日(水)、場所;オンライン開催(Zoom)、依頼講演;8件、参加者;60名超

#### \*会誌「表面と真空」部会特集号の企画

第65巻 第3号 2022年3月 テーマ:表面分析における装置・計測・解析手法の発展と応用例  
総合報告1件、研究紹介5件

#### \*電子分光法を用いた表面分析技術に関する初心者向け動画講座を部会ホームページ上に公開

(摩擦の科学研究部会)

- \*2021年日本表面真空学会学術講演会 部会セッション「SDGsの実現に向けた摩擦観測と制御」  
2021年11月3日(水)、場所；オンライン開催 (Zoom)、依頼講演；5件、参加者；約40名

(データ駆動表面科学研究部会)

- \*2021年日本表面真空学会学術講演会 部会セッション「データ駆動アプローチ研究の最近の動向」  
2021年11月4日(木)、場所；オンライン開催 (Zoom)、依頼講演；5件、一般講演；3件

- \*表面科学セミナー2022「実践!マテリアルズインフォマティクス」

2022年3月10日(木)～11日(金)、場所；オンライン開催 (Zoom)、依頼講演；6件

(プローブ顕微鏡研究部会)

- \*2021年日本表面真空学会学術講演会 部会セッション「走査プローブ顕微鏡によるナノ計測の最前線」  
2021年11月4日(木)、場所；オンライン開催 (Zoom)、依頼講演；6件

- \*会誌「表面と真空」部会特集号の企画

第65巻 第2号 2022年1月 SPM 特集号「プローブ顕微鏡が拓く世界」

- \*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 合同ミニコンファレンス

2022年3月22日(木)、場所；オンライン開催、依頼講演；8件

(スパッタリングおよびプラズマプロセス技術部会)

- \*第167回定例研究会「機械学習が拓く成膜・プラズマプロセス最前線」

2021年6月24日(月)、場所；オンライン開催 (Zoom)、参加者；46名

- \*第168回定例研究会「Nano-ISSP 2021 - from fundamentals to applications」

2021年9月2日(木)、場所；オンライン開催 (Zoom)、参加者；98名

- \*第169回定例研究会・第18回技術交流会、参加者；30名

2021年1月20日(木)、場所；オンライン開催 (Zoom)

- \*第170回定例研究会「プラズマプロセスを”あやつる”～半導体ドライエッチングの最新技術～」

2022年3月18日(金)、場所；オンライン開催 (Zoom)、参加者；69名

- \*2021年日本表面真空学会学術講演会 部会セッション「スパッタ・プラズマで切り拓くナノ構造の世界」

2021年11月5日(金)、場所；オンライン開催、依頼講演 4件、一般講演 3件

- \*スパッタリング技術講習会「スパッタリング法により堆積された薄膜の構造、物性、及び膜応力と付着」

2021年11月17日(水)、場所；オンライン開催 (Zoom)、受講者 24名

- \*SP部会賞の公募

応募なし

(真空技術研究部会)

(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4～7回)

第6回研究会は2021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「透過電子顕微鏡とその周辺技術」

2021年4月22(木)～23日(金)、場所；オンライン開催

- \*マイクロビームアナリシス技術部会 榊賞授与

- \*JSPS 二国間交流事業 (セミナー)

2021年9月6日(月)～9日(木)、場所：コメニウス大学 (スロバキア、Prof. Stefan Matejcik) の予定であったが、コロナ禍のため2022年8月29日(月)～9月2日(金)に延期

(若手研究部会)

- \*第4回日本表面真空学会若手部会研究会

2021年12月16日(木)～17日(金)、場所；オンライン開催 (zoom)

## 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71回表面科学基礎講座「表面・界面分析の基礎と応用」

2021年8月2日(月)～31日(火)、オンデマンド配信によるオンライン開催

\*出張真空技術講座

2021年5月21日(金) 関東T社向けにライブ配信によるオンライン開催

2021年8月19日(木) 関東C社向けにライブ配信によるオンライン開催

\*第2回オンライン真空講習会入門講座

2021年7月5日(月)～8月31日(火)、オンデマンド及びライブ配信によるオンライン開催

\*第2回オンライン真空講習会

2021年9月6日(月)～10月29日(金)、オンデマンド及びライブ配信によるオンライン開催

\*第56回真空技術基礎講習会

2021年10月26日(火)～28日(木)、座学をライブ配信によるオンライン開催、実習は中止

\*薄膜の基本技術講座(真空展併催)

2021年12月1日(水)～3日(金)、場所;東京ビッグサイト

\*第12回社会人のための表面科学ベーシック講座

2021年12月6日(月)～2022年1月6日(木)、オンデマンド配信によるオンライン開催

\*第72回表面科学基礎講座「表面・界面分析の基礎と応用」

2022年1月12日(水)～2022年2月28日(月)、オンデマンド配信によるオンライン開催

\*第1回オンライン真空講習会応用技術講座

2022年2月7日(月)～3月15日(火)、オンデマンド配信によるオンライン開催

2-2 セミナー

\*表面科学セミナー2022「実践!マテリアルズインフォマティクス」

2022年3月10日(木)～11日(金)、ライブ配信によるオンライン開催

2-3 市民講座

\*第22回関西支部市民講座「昆虫の持つ驚きのスゴ技!～昆虫に学ぶ機能性材料～」

2021年9月5日(日) 場所;オンライン開催(Zoom)、参加者;120名

\*関東支部市民企画 Youtuber GENKI LABO と学会のコラボ企画

2021年9月5日(日) Youtube公開

\*関東支部市民企画 表面真空実験教室

2021年10月2日(土) 場所;港区みなと科学館

\*東北・北海道支部市民講座「高校生が創る市民講座」企画

北海道地区SSH指定校による科学動画コンテスト開催

\*九州支部市民講座「北九州の表面・真空」

2021年10月16日(土)、場所;オンライン開催、参加者30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.19の発行(2021年

1月～12月)、論文数:19編(Regular Paper 17編, Technical Note 1編, Erratum 1編)

\*IssueとAdvance publicationの導入(2022年-)準備

\*ISSN-9 会議録論文の組版外注(小宮山印刷工業株式会社)の準備

\*電子ジャーナル委員会広報部門(5名)の設置

3-3 出版

\*「図説表面分析ハンドブック」出版の販売促進に関する作業

書評依頼:表面と真空誌、応用物理学会、物理学会など

\*「談話室(海外研究体験記)」の出版に向けた作業

2022 年秋出版の予定

\*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22回表面科学技術者資格認定試験

2021年7月17日(土)、場所；オンライン開催

\*第10回表面科学専門技術者資格認定試験

2021年9月4日(土)、場所；オンライン開催

\*第23回表面科学技術者資格認定試験

2021年11月13日(土)、場所；オンライン開催

\*第15回真空技術者資格認定

2021年10月1日(金)、書類審査（オンライン委員会）

\*第19回真空技術者資格認定試験、真空技術者1級、2級

2021年11月6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、スピニングロータ真空計、高安定電離真空計など

2021年6月29日 WG2(真空計測) Webミーティング（日本から7名）

2021年12月14日 WG1(真空ポンプ) Webミーティング（日本から7名）

\*JIS Z 8126-1 真空技術—用語—第1部：一般用語 の改正（2021年9月公示）

\*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原案作成（計5回委員会開催）

\*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）

2021年12月3日(金)、場所；東京ビッグサイト

テーマ；クライオポンピングと、真空技術に関する国際規格の動向について、参加者；46名

\*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

2021年10月例会（第307回）、2021年10月6日(水)、場所；オンライン開催、参加者；51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

関東支部主催の実用顕微評価技術セミナー2021（7/14）をオンラインにて開催

2021年日本表面真空学会学術講演会（11/3～5）に併設して実用新技術セミナー（11/1, 2）及び企業展示会（11/4, 5）をオンラインにて開催

IVC-22（2022年9月開催予定）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

2021年12月1日(水)～3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：真空技術で明日を創る、リアル会場出展；59社・団体/117小間、オンライン会場出展；23社・団体、7展合計来場者；21,796名（洗浄総合展、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、防災産業展との同時）

\*真空フォーラム・シンポジウム2019（真空展併催行事）（日本真空工業会と合同）

2021年12月2日(木)、場所；東京ビッグサイト

##### 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	2021年4.5.7.9.11月	2022年2月
学術講演会委員会	3回	適宜、個別関係者打合せ	
国際事業委員会		適宜電子メール会議	
ダイバーシティ推進委員会	1回	電子メール審議のみ	
企画委員会	3回	2021年7月（その他意見交換会2回）	
教育・育成委員会	10回	2021年4.6.7.8（2回）.9.10.12月	2022年1.2月
産業連携委員会	6回	2021年6.7.10.12月	2022年1.2月
広報委員会	1回	2021年1月電子メール会議	
会誌編集委員会	6回	2021年5.7.8.11月	2022年1.3月
出版委員会	2回	2021年5.11月	適宜電子メール会議
学会賞等選定委員会	2回	2021年12月	2022年1月
論文賞等選定委員会	2回	2021年5.6月	
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）	13回	専門委員会：2021年7.9.11月	2022年1月 WG：2021年4.6.7（2回）.8（2回）.10月（2回）. 11月 2022年1月
（真空技術者担当専門委員会）	11回	専門委員会：2021年6.9.10.11月	2022年1月 試験委員会：2021年6.7.8（2回）.9.10.11月
規格標準化委員会	5回	2021年4.7.9.10月	2022年2月
関西支部役員会	3回	2021年4.7月	2022年1月
中部支部役員会	3回	2021年4.11.12月	
関東支部役員会	5回	2021年5.7.12月	2022年2.3月
東北・北海道支部役員会	3回	2021年4.12月	2022年3月
九州支部役員会	3回	2021年4.6月	2022年2月



## 事業報告 別紙1

### 日本表面真空学会 論文賞

受賞者: Daiki Kido,<sup>a</sup> Yohei Uemura,<sup>b,†</sup> Yuki Wakisaka,<sup>a</sup> Hiroko Ariga-Miwa,<sup>a</sup> Satoru Takakusagi,<sup>a</sup>  
Kiyotaka Asakura<sup>a,‡</sup>

所属: <sup>a</sup>Institute for Catalysis and Division of Quantum Science and Engineering, Graduate School of Engineering,  
Hokkaido University, <sup>b</sup>Institute for Molecular Science

論文: Thorough Search Analysis of Extended X-ray Absorption Fine Structure Data for Complex Molecules and  
Nanomaterials Applications

「e-Journal of Surface Science and Nanotechnology」 Vol. 18 (2020) pp249-261

### 日本表面真空学会 熊谷記念真空科学論文賞

受賞者: 吉田 肇\*、武井 良憲、新井 健太

所属: 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 計量標準総合センター 工学計測標準研究部門  
圧力真空標準研究グループ

論文: 全流れ領域・任意長さの円筒導管を通過する気体流量の簡易計算方法 「表面と真空」 Vol. 63-7 pp373-380

### 日本表面真空学会 会誌賞

受賞者: Takanori Koitaya,<sup>a,b,†</sup> Susumu Yamamoto,<sup>c</sup> Iwao Matsuda,<sup>c</sup> Jun Yoshinobu<sup>c</sup>

所属: <sup>a</sup>Department of Materials Molecular Science, Institute for Molecular Science,  
<sup>b</sup>Japan Science and Technology Agency, Precursory Research for Embryonic Science and Technology,  
<sup>c</sup>The Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo

論文: Surface Chemistry of Carbon Dioxide on Copper Model Catalysts Studied by Ambient-Pressure X-ray  
Photoelectron Spectroscopy

「e-Journal of Surface Science and Nanotechnology」 Vol. 17 (2019) pp169-178

### 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: 株式会社アルバック (法人正会員)

受賞対象: 圧電 MEMS デバイス向け PbZrTiO<sub>3</sub> スパッタ量産化技術

### 日本表面真空学会 学会賞

業績: 「低温プローブ顕微鏡の開発とエピタキシャル薄膜技術による新規物性開拓」

受賞者: 長谷川哲也 (東京大学)

業績: 「革新的2次元物質とX線分光技術の開発による表面・真空科学への貢献」

受賞者: 松田 巖 (東京大学)

業績: 「第一原理シミュレーション手法による表面吸着と反応過程の研究」

受賞者: 森川 良忠 (大阪大学)

### 日本表面真空学会 功績賞

受賞者: 岡本 幸雄 (東洋大学名誉教授)

日本表面真空学会 真空の匠

受賞者：稲吉 さかえ (株式会社アルバック)

受賞業績：各種真空材料の表面処理方法の開発とガス放出特性評価

日本表面真空学会 フェロー

業績：「新規ホウ素含有二次元物質の生成と機能の開拓」

受賞者：近藤 剛弘 (筑波大学)

業績：「生体分子集合体内の分子挙動の解明と新規生体膜反応場への応用」

受賞者：手老 龍吾 (豊橋技術科学大学)

業績：「二次元物質の結晶成長制御と機能探索に関する研究」

受賞者：日比野浩樹 (関西学院大学)

業績：「ナノカーボン材料の熱関連物性の理論研究」

受賞者：山本 貴博 (東京理科大学)

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)

本村 大成 (産業技術総合研究所 センシングシステム研究センター) 講演番号 2Ca09Y

「高密度収束プラズマスパッタリング装置を用いた c 軸配向窒化ガリウム薄膜の低温成膜」

家永紘一郎 (東京大学物性研究所、東京工業大学理学院) 講演番号 1Ca04Y

「単層近藤格子 CePt<sub>6</sub>/Pt (111) の構造評価と電子状態観測」

(新進研究者部門)

多田 幸平 (産業技術総合研究所 電池技術研究部門) 講演番号 1Ca11R

「表面相互作用によるジラジカル性変調に関する理論研究」

小澤 孝拓 (東京大学生産技術研究所) 講演番号 2Ca07R

「中性子非弾性散乱による Pd ナノ薄膜中水素の振動状態の解析」

木村 謙介 (理化学研究所開拓研究本部) 講演番号 2Cp05R

「テラヘルツ電場駆動トンネル電子により誘起される STM 発光の観測」

(スチューデント部門)

本山 智洋 (熊本大学大学院自然科学教育部) 講演番号 2Ca10S

「ミスト CVD 法により作製した Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 薄膜と GaN 系 MIS-HEMT への応用」

稲津 美紀 (東京工業大学化学生命科学研究科) 講演番号 1Fp10S

「Z-コントラストに基づく元素識別とヘテロ金属結合の直接観察」

小林 柚子 (理研、東京大学大学院新領域創成科学研究科) 講演番号 3P09S

「電気化学走査トンネル顕微鏡を用いたフェロセン誘導体単分子の酸化還元反応観測」

森 幹太 (東京都立大学システムデザイン研究科) 講演番号 3Ba11S

「ホローカソード型大電力パルス放電プラズマの時間分解発光分光分析」

木岡 夕星 (東京理科大学理学研究科) 講演番号 2Ea14S

「グラフェン表面に凝集した水のダイナミクスに関する分子動力学シミュレーション」

本間 海斗 (筑波大学大学院教理物質科学研究群) 講演番号 2Da03S

「窒素ドーピンググラフェン触媒の酸素還元反応に対する疎水性効果」

一色 裕次 (東京工業大学理学院化学系) 講演番号 2Ea13S

「単分子接合の結合力と電気伝導性」

小林 遵栄 (東京理科大学大学院工学研究科) 講演番号 2P23S

「CNT 薄膜の熱電性能解析手法の開発及び半導体純度・配向性依存性への応用」

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）

服部 梓（大阪大学 産業科学研究所）

「立体表面造形技術を駆使した3次元ナノ超構造・物性の先導的研究」

（女子大学院生優秀賞）

飯田 茜（山形大学理工学研究科）

「非平衡開放系における脂質膜界面でのアミロイドβ凝集の分子機構解明」

馮 凌瑜(Feng Lingyu)（東京大学大学院 新領域創成科学研究科）

「走査型プローブ顕微鏡を用いた低次元物質の探索と評価」

## 2021 年度会員の動向

	2021/3/31 現在	入退会者数		2022/3/31 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	0	0	33 名
3) 功労会員	74 名	10	0	84 名
4) 個人正会員	1581 名	78	121	1538 名
5) 法人正会員	104 社	2	7	99 社
口数	157 口	2	11	148 口
6) 学生会員	368 名	120	165	323 名
7) 維持会員	8 社	0	1	7 社
口数	8 口	0	1	7 口
8) 賛助会員	49 社	3	2	50 社
口数	51 口	3	2	52 口
9) 購読会員	68 社	1	5	64 社
口数	71 口	1	6	66 口
合 (1+2+3+4+6)	2059 名	208	286	1981 名
(4+5)	1685 名(社)	80	128	1637 名(社)
計 (5+7+8+9)	229 社	6	15	220 社

※上記入退会者数には以下の変更が含まれる

個人正→功労 10 名、学生→個人正 11 名、復活 1 名(学生で退会→個人正で復活)

### スパッタリングおよびプラズマプロセス技術部会 (S P 部会) 会員動向

会員区分	会費	会員数	2021 年 4/1- 2022 年 3/31 入退会
個人会員	3,000 円	33 名	入会 4 名
法人会員 (小規模企業)	40,000 円	4 社	—
法人会員	100,000 円	13 社	退会 1 社

### マイクロビームアナリシス技術部会 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
2020.11	88	46	8	34	0	14
2021.2	91	48	8	35	0	14
2021.4	91	49	8	34	0	15
2022.2	105 (5)	57	8	36	4	15

# 2021年度開催 他学協会協賛等一覧表

(2021年4月1日～2022年3月31日)

開催日	会 合 名	主催学会名
<b>2021年</b>		
6/2, 4, 9, 23	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
6/17, 7/8, 8/5, 8/26, 9/16	熱測定オンライン講習会 2021	日本熱測定学会
6/19	オンラインイベント「対話×科学」カーボンニュートラル・水素エネルギー・核融合エネルギー	核融合科学研究所
6/25	電気化学セミナーA「初心者のための電気化学測定法－基礎編」	電気化学会
6/26	2019年度・2020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
6/28	第 39 回高分子表面研究会講座	高分子学会高分子表面研究会
6/29	令和 3 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
7/1-2	第 2 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
7/2	第 106 回金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS) 例会	表面技術協会・金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS 部会)
7/9-10	第 18 回 Cat-CVD 研究会	Cat-CVD 研究会
7/16	第 40 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
7/19-8/27	第 26 回真空ウォーキングコース	日本真空工業会
8/3-5	第 27 回結晶工学スクール	応用物理学会結晶工学分科会
8/30-31	第 85 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
9/1-3	第 24 回 XAFS 討論会	日本 XAFS 研究会
9/6-7	第 15 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
9/15-17, 21	第 72 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
9/17-18	SPring-8 シンポジウム 2021	SPring-8 ユーザー協団体, 高輝度光科学研究センター, 理化学研究所放射光科学研究センター
9/21-30	電気化学セミナーB「初心者のため電気化学測定法－実習編」	電気化学会
9/30	第 37 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
10/7-8	第 14 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
10/10-13	第 40 回電子材料シンポジウム (EMS40)	電子材料シンポジウム運営・実行委員会
10/12-15	第 7 回材料 WEEK	日本材料学会
10/12-15	Advanced Metallization Conference 2021: 30th Asian Session (ADMETAPlus2021)	応用物理学会
10/13	令和 3 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
10/14-15	第 34 回日本吸着学会研究発表会	日本吸着学会
10/25-27	第 42 回日本熱物性シンポジウム	日本熱物性学会
10/25-28	10th International Workshop of Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-X)	ASOMEA-X 組織委員会
10/27-29	電子機器トータルソリューション展 2021	日本電子回路工業会
10/27-29	トライボロジー会議 2021 秋 松江	日本トライボロジー学会
10/27-29	第 57 回熱測定討論会	日本熱測定学会
10/28-29	炭素材料学会基礎講習会	炭素材料学会
10/29, 11/5, 12, 19, 26	2021 年度日本金属学会関東支部講習会	日本金属学会関東支部
11/4	IQCE 量子化学探索講演会 2021「量子化学で探る化学の最先端」	量子化学探索研究所

11/4-5	第 61 回秋期ゴム技術講習会	日本ゴム協会関東支部
11/5-6	第 57 回 X 線分析討論会	日本分析化学会 X 線分析研究懇談会
11/6	市民講座「コロナウイルスと戦う応用物理～2 年目の技術の最前線」	応用物理学会有機分子・バイオエレクトロニクス分科会
11/8-10	JASIS2021	日本分析機器工業会, 日本科学機器協会
11/9-11	第 12 回マイクロ・ナノ工学シンポジウム	日本機械学会マイクロ・ナノ工学部門
11/9-11	第 38 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
11/10	日本希土類学会第 39 回講演会	日本希土類学会
11/12	第 32 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
11/12	第 4 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
11/15-19	第 27 回マグネット技術国際会議	低温工学・超電導学会, 日本学術会議
11/16-17	第 18 回放射線プロセスシンポジウム	放射線プロセスシンポジウム実行委員会
11/17-19	第 32 回キャタリシススクール	触媒学会
11/18-19	第 42 回ドライプロセス国際シンポジウム (DPS2021)	第 42 回ドライプロセス国際シンポジウム組織委員会
11/24	第 50 回薄膜・表面物理 基礎講座 (2021)	応用物理学会薄膜・表面物理分科会
11/25-26	第 23 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
11/26	第 20 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
12/1	第 17 回日本写真学会光機能性材料セミナー	日本写真学会
12/1-3	第 48 回炭素材料学会年会	炭素材料学会
12/3-4	第 22 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
12/7-8	第 107 回 金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS) 例会	表面技術協会金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS 部会)
12/8	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
12/9-10	第 36 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
12/9-10	走査型プローブ顕微鏡 (35)&ICSPM29	応用物理学会薄膜・表面物理分科会
12/14	第 102 回 2021 年度秋季低温工学・超電導学会	低温工学・超電導学会
12/15-17	SEMICON Japan 2021 Hybrid	SEMI
12/22-23	第 18 回ノートパソコンで出来る原子レベルのシミュレーション入門講習会	日本材料科学会
<b>2022 年</b>		
1/13	次年度医療・診断・分析のためのマイクロ流体デバイス	神奈川県立産業技術総合研究所
1/17	第 30 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, 大阪府立大学研究推進機構
1/18	腐食防食部門委員会第 340 回例会	日本材料学会
1/24-26	第 39 回プラズマプロセッシング研究会/第 34 回プラズマ材料科学シンポジウム	応用物理学会プラズマエレクトロニクス分科会
1/25	応用電子物性分科会研究例会「ナノスケールの気泡の科学と応用」	応用物理学会応用電子物性分科会
1/27-28	第 39 回コロイド・界面技術シンポジウム—感性を揺るがす界面化学： 感覚の可視化、感性工学の最先端—	日本化学会コロイドおよび界面化学部会
1/28	第 20 回ナノテクノロジー総合シンポジウム (JAPAN NANO 2022)	文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム, 物質・材料研究機構ナノテクノロジープラットフォームセンター
1/28-29	第 27 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
2/8	コロイド先端技術講座 2021「先端バイオ計測技術・研究から学び、コロイド界面化学のあらたな見方を探る」	日本化学会コロイドおよび界面化学部会

2/14, 17, 21, 24

	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
2/16	アドバンテックセミナー2022	日本ゴム協会関東支部
2/25	理研シンポジウム第24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	
3/2	腐食防食部門委員会第341回例会	日本材料学会
3/4	第3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
3/6-10	ISPlasma2022/IC-PLANTS2022	応用物理学会
3/7-8	IIP2022 情報・知能・精密機器部門 (IIP 部門) 講演会	日本機械学会
3/7-9	2021 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)，PF ユーザーアソシエーション (PF-UA)， J-PARC MLF 利用者懇談会	
3/11	2021 年度第3回晶析分科会	日本粉体工業技術協会晶析分科会
3/11	サステイナブル社会のための最先端触媒化学・表面科学-第11回岩澤コンファレンス シリントーン国際工科大学，タマサート大学，科学技術振興事業団	
3/14	KISTEC 教育講座「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
3/14-15	第12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 東北大学電気通信研究所※ソフトナノテクノロジー部会協賛	

## 2022年度開催 他学協会協賛等一覧表

(2021年4月1日～2022年3月31日)

開催日	会 合 名	主催学会名
<b>2022年</b>		
4/21	電子情報通信学会電子デバイス研究会 (ED研) 東北大学電気通信研究所※ソフトナノテクノロジー部会協賛	
5/11-12	第38回希土類討論会	日本希土類学会
5/11-13	第78回学術講演会	日本顕微鏡学会
5/23-25	トライボロジー会議 2022 春東京	日本トライボロジー学会
6/1-3	サーモテック 2022	日本工業炉協会
6/2-3	2022 年度「界面コロイドラーニング第38回現代コロイド・界面化学基礎講座」 日本化学会コロイドおよび界面化学部会	
6/15-17	電子機器トータルソリューション展 2022	日本電子回路工業会
6/20-22	2022 年度春季第103回低温工学・超電導学会	低温工学・超電導学会
7/7-8	核融合エネルギー連合講演会	日本原子力学会核融合工学部会，プラズマ・核融合学会
7/27-29	第28回結晶工学スクール (2022年)	応用物理学会結晶工学分科会
7/30-8/1	The 6th Asia-Pacific Conference on Semiconducting Silicides and Related Materials, 2022 (APAC-Silicide 2022)	応用物理学会シリサイド系半導体と関連物質研究会
9/27-29	日本流体力学会年会 2022	日本流体力学会
10/3-7	第11回反応性プラズマ国際会議／第75回気体エレクトロニクス会議 (ICRP-11 /GEC2022) 第11回反応性プラズマ国際会議組織委員会	
10/5-7	The 21th International Conference on Nanoimprint and Nanoprint Technology (NNT2022)	応用物理学会
11/8-11	2022 International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2022)	応用物理学会
11/11	第24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	

# 貸借対照表

2022年3月31日

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	90,417,839	87,539,668	2,878,171
未収会費	550,000	466,000	84,000
未収金	1,453,000	3,867,400	△ 2,414,400
仮払金	9,000	5,042	3,958
流動資産合計	92,429,839	91,878,110	551,729
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	6,000,000	6,000,000	0
国際会議引当預金	35,000,000	17,500,000	17,500,000
若手育成基金引当預金	2,250,000	2,250,000	0
九州支部周年記念事業引当預金	520,003	400,000	120,003
退職給付引当預金	360,000	1,050,000	△ 690,000
ローラメダル表彰事業引当預金	13,034,752	14,696,372	△ 1,661,620
特定資産合計	57,164,755	41,896,372	15,268,383
(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	7,000,000	13,145,000	△ 6,145,000
その他固定資産合計	9,426,524	15,571,524	△ 6,145,000
固定資産合計	96,591,279	87,467,896	9,123,383
資産合計	189,021,118	179,346,006	9,675,112
<b>II 負債の部</b>			
1.流動負債			
未払金	10,541,212	980,618	9,560,594
前受会費	19,379,982	22,888,482	△ 3,508,500
前受収益	482,500	210,000	272,500
預り金	204,635	130,148	74,487
仮受金	9,000	6,900,000	△ 6,891,000
流動負債合計	30,617,329	31,109,248	△ 491,919
2.固定負債			
退職給付引当金	360,000	1,050,000	△ 690,000
固定負債合計	360,000	1,050,000	△ 690,000
負債合計	30,977,329	32,159,248	△ 1,181,919
<b>III 正味財産の部</b>			
1.指定正味財産			
寄付金	33,034,752	34,696,372	△ 1,661,620
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	44,696,372	△ 1,661,620
(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)	(14,696,372)	(△1,661,620)
2.一般正味財産	115,009,037	102,490,386	12,518,651
(うち特定資産への充当額)	(43,770,003)	(26,150,000)	(17,620,003)
正味財産合計	158,043,789	147,186,758	10,857,031
負債及び正味財産合計	189,021,118	179,346,006	9,675,112



# 正味財産増減計算書

2021年4月1日から2022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	3,006	△ 2,406
基本財産受取利息	600	3,006	△ 2,406
受取会費	29,052,000	30,144,000	△ 1,092,000
正会員受取会費	14,945,000	15,434,000	△ 489,000
法人正会員受取会費	7,400,000	7,900,000	△ 500,000
学生会員受取会費	573,000	646,000	△ 73,000
維持会員受取会費	700,000	800,000	△ 100,000
賛助会員受取会費	2,080,000	2,040,000	40,000
購読会員受取会費	1,020,000	1,065,000	△ 45,000
SP部会受取会費	1,559,000	1,850,000	△ 291,000
MBA部会受取会費	775,000	409,000	366,000
事業収益	39,696,010	20,344,706	19,351,304
受取参加費	26,264,990	8,644,900	17,620,090
受取広告料	6,725,500	6,378,500	347,000
受取ブース出展料	1,448,000	1,440,000	8,000
受取投稿料	125,000	270,000	△ 145,000
受取別刷頒布代	2,506,000	1,994,000	512,000
受取会誌頒布代	1,048,440	1,290,960	△ 242,520
受取出版物頒布代	92,960	80,200	12,760
受取著作権料	364,143	163,569	200,574
受取出版物印税	1,120,977	82,577	1,038,400
受取補助金等	152,000	520,000	△ 368,000
受取国庫補助金	152,000	520,000	△ 368,000
受取寄付金	1,661,620	0	1,661,620
受取寄付金振替額	1,661,620	0	1,661,620
雑収益	104,298	305,535	△ 201,237
受取利息	1,379	2,237	△ 858
雑収益	102,919	303,298	△ 200,379
経常収益計	70,666,528	51,317,247	19,349,281
(2) 経常費用			
事業費	60,700,103	42,403,400	18,296,703
役員報酬	124,800	0	124,800
給料手当	15,618,099	12,855,654	2,762,445
臨時雇賃金	428,547	165,385	263,162
福利厚生費	1,571,413	1,934,192	△ 362,779
退職金共済掛金	313,200	340,200	△ 27,000
会議費	11,655	0	11,655
旅費交通費	824,279	535,899	288,380
通信運搬費	4,214,792	3,733,945	480,847
消耗品費	393,124	415,455	△ 22,331
印刷製本費	9,963,460	9,029,967	933,494
光熱水料費	290,767	279,212	11,554
リース料	1,242,918	603,778	639,140
賃借料	5,906,340	4,299,610	1,606,731
諸謝金	3,561,246	2,620,806	940,440
租税公課	1,657,700	993,100	664,600
負担金	378,764	338,702	40,062
委託費	10,279,360	2,662,827	7,616,533
会場費	1,383,074	1,099,090	283,984
支払手数料	1,038,044	395,579	642,465
雑費	1,400,000	100,000	1,398,522

管理費	6,849,724	3,668,366	3,181,358
役員報酬	155,275	227,484	△ 72,209
給料手当	1,311,233	1,428,406	△ 117,173
退職給付引当金繰入額	150,000	150,000	0
退職給付費用	3,196,000	15,000	3,181,000
退職金共済掛金	34,800	37,800	△ 3,000
福利厚生費	174,601	214,910	△ 40,309
旅費交通費	48,363	55,803	△ 7,440
支払報酬	388,054	390,594	△ 2,540
会議費	15,970	6,528	9,442
通信運搬費	46,865	54,638	△ 7,773
印刷製本費	20,164	20,041	122
賃借料	524,927	477,734	47,192
消耗品費	7,014	40,635	△ 33,621
消耗什器備品費	350,510	154,440	196,070
光熱水料費	32,307	31,024	1,284
支払手数料	46,652	25,942	20,711
リース料	120,546	56,086	64,460
租税公課	1,800	2,300	△ 500
雑費	50,642	0	50,642
雑損失	174,000	279,000	△ 105,000
経常費用計	67,549,827	46,071,766	21,478,061
当期経常増減額	3,116,701	5,245,481	△ 2,128,780
2. 経常外増減の部			
経常外収益			
受取寄付金	9,401,950	10,526,494	△ 1,124,544
当期経常外増減額	9,401,950	10,526,494	△ 1,124,544
当期一般正味財産増減額	12,518,651	15,771,975	△ 3,253,324
一般正味財産期首残高	102,490,386	86,718,411	15,771,975
一般正味財産期末残高	115,009,037	102,490,386	12,518,651
II 指定正味財産増減の部			
受取寄付金	0	1,521,500	△ 1,521,500
一般正味財産への振替額	△ 1,661,620	0	△ 1,661,620
当期指定正味財産増減額	△ 1,661,620	1,521,500	△ 3,183,120
指定正味財産期首残高	44,696,372	43,174,872	1,521,500
指定正味財産期末残高	43,034,752	44,696,372	△ 1,661,620
III 正味財産期末残高	158,043,789	147,186,758	10,857,031

# 正味財産増減計算書内訳表

2021年4月1日から2022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	21,036,600	8,015,400		29,052,000
正会員受取会費	10,461,500	4,483,500		14,945,000
法人正会員受取会費	5,180,000	2,220,000		7,400,000
学生会員受取会費	401,100	171,900		573,000
維持会員受取会費	490,000	210,000		700,000
賛助会員受取会費	1,456,000	624,000		2,080,000
購読会員受取会費	714,000	306,000		1,020,000
SP部会受取会費	1,559,000	0		1,559,000
MBA部会受取会費	775,000	0		775,000
事業収益	39,696,010	0		39,696,010
受取参加費	26,264,990	0		26,264,990
受取広告料	6,725,500	0		6,725,500
受取ブース出展料	1,448,000	0		1,448,000
受取投稿料	125,000	0		125,000
受取別刷頒布代	2,506,000	0		2,506,000
受取会誌頒布代	1,048,440	0		1,048,440
受取出版物頒布代	92,960	0		92,960
受取著作権料	364,143	0		364,143
受取出版物印税	1,120,977	0		1,120,977
受取補助金等	152,000	0		152,000
受取国庫補助金	152,000	0		152,000
受取寄付金	1,661,620	0		1,661,620
受取寄付金振替額	1,661,620	0		1,661,620
雑収益	57,334	46,964		104,298
受取利息	415	964		1,379
雑収益	56,919	46,000		102,919
経常収益計	62,604,164	8,062,364		70,666,528
(2) 経常費用				
事業費	60,700,103	0		60,700,103
役員報酬	124,800	0		124,800
給料手当	15,618,099	0		15,618,099
臨時雇賃金	428,547	0		428,547
福利厚生費	1,571,413	0		1,571,413
退職金共済掛金	313,200	0		313,200
会議費	11,655	0		11,655
旅費交通費	824,279	0		824,279
通信運搬費	4,214,792	0		4,214,792
消耗品費	393,124	0		393,124
印刷製本費	9,963,460	0		9,963,460
光熱水料費	290,767	0		290,767
リース料	1,242,918	0		1,242,918
賃借料	5,906,340	0		5,906,340
諸謝金	3,561,246	0		3,561,246
租税公課	1,657,700	0		1,657,700
負担金	378,764	0		378,764
委託費	10,279,360	0		10,279,360
会場費	1,383,074	0		1,383,074

支払手数料	1,038,044	0	1,038,044
雑費	1,498,522	0	1,498,522
管理費	0	6,849,724	6,849,724
役員報酬	0	155,275	155,275
給料手当	0	1,311,233	1,311,233
退職給付引当金繰入額	0	150,000	150,000
退職給付費用	0	3,196,000	3,196,000
退職金共済掛金	0	34,800	34,800
福利厚生費	0	174,601	174,601
旅費交通費	0	48,363	48,363
支払報酬	0	388,054	388,054
会議費	0	15,970	15,970
通信運搬費	0	46,865	46,865
印刷製本費	0	20,164	20,164
賃借料	0	524,927	524,927
消耗品費	0	7,014	7,014
消耗什器備品費	0	350,510	350,510
光熱水料費	0	32,307	32,307
支払手数料	0	46,652	46,652
リース料	0	120,546	120,546
租税公課	0	1,800	1,800
雑費	0	50,642	50,642
雑損失	0	174,000	174,000
経常費用計	60,700,103	6,849,724	67,549,827
当期経常増減額	1,904,061	1,212,640	3,116,701
2. 経常外増減の部			
経常外収益			
受取寄付金	9,401,950		9,401,950
当期経常外増減額	9,401,950		9,401,950
当期一般正味財産増減額	11,306,011	1,212,640	12,518,651
一般正味財産期首残高			102,490,386
一般正味財産期末残高			115,009,037
II 指定正味財産増減の部			
一般正味財産への振替額	△ 1,661,620	0	△ 1,661,620
当期指定正味財産増減額	△ 1,661,620	0	△ 1,661,620
指定正味財産期首残高			44,696,372
指定正味財産期末残高			43,034,752
III 正味財産期末残高			158,043,789

## 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	0	0	6,000,000
国際会議引当預金	17,500,000	27,000,000	9,500,000	35,000,000
若手育成基金引当預金	2,250,000	0	0	2,250,000
九州支部周年記念事業引当預金	400,000	120,003	0	520,003
退職給付引当預金	1,050,000	150,000	840,000	360,000
ローレル表彰事業引当預金	14,696,372	0	1,661,620	13,034,752
小 計	41,896,372	27,270,003	12,001,620	57,164,755
合 計	71,896,372	27,270,003	12,001,620	87,164,755

### 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	6,000,000	—	(6,000,000)	—
国際会議引当預金	35,000,000	—	(35,000,000)	—
若手育成基金引当預金	2,250,000	—	(2,250,000)	—
九州支部周年記念事業引当預金	520,003	—	(520,003)	—
退職給付引当預金	360,000	—	—	(360,000)
ローレル表彰事業引当預金	13,034,752	(13,034,752)	—	—
小 計	57,164,755	(13,034,752)	(43,770,003)	(360,000)
合 計	87,164,755	(43,034,752)	(43,770,003)	(360,000)

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	152,000	152,000	0	
合 計		0	152,000	152,000	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	0	0	6,000,000
	国際会議引当預金	17,500,000	27,000,000	9,500,000	35,000,000
	若手育成基金引当預金	2,250,000	0	0	2,250,000
	九州支部周年記念事業引当金	400,000	120,003	0	520,003
	退職給付引当預金	1,050,000	150,000	840,000	360,000
	ローマ <sup>カ</sup> ル表彰事業引当預金	14,696,372	0	1,661,620	13,034,752
	特定資産計	41,896,372	27,270,003	12,001,620	57,164,755

### 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	1,050,000	150,000	840,000	0	360,000

**財 産 目 録**

2022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
<b>(流動資産)</b>			
現金	手元保管	運転資金として	29,361
	本部		25,376
預金	放射光研究部会	運転資金として	3,468
	プローブ顕微鏡研究部会		517
郵便振替貯金	郵便振替貯金	運転資金として	2,996,069
	本郷四局160-6-84613		2,036,498
普通預金	本郷局140-4-5161	運転資金として	867,956
	本郷局150-7-5390		78,073
みずほ銀行本郷支店1055846	本郷四局00100-3-623379	運転資金として	13,542
	みずほ銀行本郷支店1055846		87,392,409
りそな銀行本郷支店1342251	みずほ銀行本郷支店1469020	運転資金として	40,823,509
	三菱UFJ銀行本郷支店4654138		110,922
三井住友銀行小石川支店3839474	みずほ銀行本郷支店2720673	運転資金として	126,249
	みずほ銀行本郷支店2720703		5,900
三菱UFJ銀行本店0901793	みずほ銀行本郷支店2720711	運転資金として	100,974
	三菱UFJ銀行本店1263669		3,711,942
三菱UFJ銀行本郷支店0319457	みずほ銀行本郷支店2973407	運転資金として	1,703,393
	三菱UFJ銀行本郷支店0309328		1,400,000
みずほ銀行本郷支店1469020	みずほ銀行本郷支店2990271	運転資金として	6,954,132
	みずほ銀行本郷支店2720673		4,951,849
みずほ銀行本郷支店2720703	みずほ銀行本郷支店2794413	運転資金として	1,602,028
	みずほ銀行本郷支店2720711		1,011,744
みずほ銀行本郷支店2973407	みずほ銀行本郷支店2794421	運転資金として	5,975,409
	みずほ銀行本郷支店2990271		912,105
みずほ銀行本郷支店2794413	みずほ銀行本郷支店2794421	運転資金として	550,947
	みずほ銀行本郷支店2794421		327,806
みずほ銀行本郷支店2794464	みずほ銀行本郷支店2794464	運転資金として	1,843,050
	みずほ銀行本郷支店2794448		283,089
みずほ銀行本郷支店2794456	みずほ銀行本郷支店2794456	運転資金として	211,222
	みずほ銀行本郷支店2831815		392,073
みずほ銀行本郷支店2831815	みずほ銀行本郷支店4032146	運転資金として	300,004
	みずほ銀行本郷支店4032154		335,117
みずほ銀行本郷支店4162244	みずほ銀行本郷支店4132329	運転資金として	6,858,940
	みずほ銀行本郷支店4177497		6,900,000
未収会費		2020, 2021年度会費98件	550,000
未収金		3月分会費114口、参加費2口、広告料9口、別刷料3口	1,453,000
仮払金		SP技術部会費	9,000
<b>流動資産合計</b>			<b>92,429,839</b>
<b>(固定資産)</b>			
基本財産	預金	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
特定資産	周年記念事業引当預金	りそな銀行本郷支店	10,000,000
		三菱UFJ銀行本郷支店	10,000,000
国際会議引当預金	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	6,000,000
	国際会議引当預金 IVCS	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
国際会議引当預金	国際会議引当預金 IVC22	普通預金/みずほ銀行本郷支店	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	7,000,000
国際会議引当預金	国際会議引当預金 S1SS	定期預金/みずほ銀行本郷支店	9,000,000
	国際会議引当預金 ISSP	定期預金/三菱UFJ銀行本店	7,000,000
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	2,000,000
	九州支部周年記念事業引当預金	普通預金/みずほ銀行本郷支店	2,250,000
退職給付引当預金	定期預金/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	520,003
	ローマ・マル表彰引当預金	普通預金/みずほ銀行本郷支店	360,000
その他固定資産	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 (2022年開催) 準備金	1,000,000	
国際会議前払金	ISSP会議 (2022年開催) 準備金	3,000,000	
国際会議前払金	IVC22会議 (2022年開催) 準備金	3,000,000	
<b>固定資産合計</b>			<b>96,591,279</b>
<b>資産合計</b>			<b>189,021,118</b>
<b>(流動負債)</b>			
未払金	前受会費	会誌印刷費用、消費税、国際会議科研費	10,541,212
	前受収益	2022年度会費1,105口、2023, 2024年度会費各1口、2022年度SP部会費27口、2022年度MBA会費50口	19,379,982
預り金	仮受金	会誌広告、参加費、企業出展料	482,500
		源泉所得税、住民税、雇用保険	204,635
		SP技術部会費	9,000
<b>流動負債合計</b>			<b>30,617,329</b>
<b>(固定負債)</b>			
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	360,000
<b>固定負債合計</b>			<b>360,000</b>
<b>負債合計</b>			<b>30,977,329</b>
<b>正味財産</b>			<b>158,043,789</b>






# 監査報告書

2022年4月14日

公益社団法人日本表面真空学会  
会長 重川 秀実 殿

公益社団法人日本表面真空学会

監事 藤田 大介   
監事 大岩 烈   
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（2021年4月1日から2022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。

2022年4月24日

会長 重川 秀実



## 栄誉会員の推挙

### 名誉会員

齊藤 芳男 (高エネルギー加速器研究機構名誉教授)  
荻野 俊郎 (横浜国立大学)

### 功労会員

村上 健司 (静岡大学)  
元廣 友美 (名古屋大学)  
田沼 繁夫 (物質・材料研究機構)  
堂免 一成 (東京大学)  
本間 芳和 (東京理科大学)  
財満 鎮明 (名城大学)  
大門 寛 (豊田理化学研究所)

# 公益社団法人日本表面真空学会

## 2022 年度理事および監事の選任

### 【理 事】

青柳 里果 (成蹊大学)  
安藤 康伸 (産業技術総合研究所)  
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)  
久保 利隆 (産業技術総合研究所)  
桑島 淳宏 (キヤノンアネルバ株式会社)  
白木 将 (日本工業大学)  
白谷 正治 (九州大学)  
白藤 立 (大阪公立大学)  
谷本 育律 (高エネルギー加速器研究機構)  
橋詰 富博 (株式会社日立製作所)  
濱田幾太郎 (大阪大学)  
平野 愛弓 (東北大学)  
福谷 克之 (東京大学)  
藤川 安仁 (弘前大学)  
松井 文彦 (自然科学研究機構分子科学研究所)  
松田 巖 (東京大学)  
山本 貴博 (東京理科大学)  
吉田 肇 (産業技術総合研究所)  
吉村 雅満 (豊田工業大学)  
渡邊 聡 (東京大学)  
渡邊 佳英 (株式会社豊田中央研究所)

### 【監 事】

大岩 烈 (シエンタ オミクロン株式会社)  
重川 秀実 (筑波大学)  
染野 光宏 (公認会計士)

## 2022年度事業計画書（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のハイブリッド開催

- \*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（IVC-22と完全共催、英語開催）

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（ハイブリッド開催の用意あり）

- \*基調講演・招待講演・一般講演（口頭およびポスター）
- \*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）

- \*2022年関西支部総会

2022年4月予定（日程策定中）、場所；オンライン開催

- \*第14回「役に立つ真空技術入門講座」

開催日未定、場所；対面、オンライン、ハイブリッドのどれかで実施を検討中

- \*秋季合同講演会（日本真空工業会関西支部との合同開催）（未定）

- \*実用表面分析セミナー2022

2022年11月から12月（予定）、場所；神戸大学百年記念館（予定）

- \*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）（未定）

（中部支部主催）

- \*支部総会・講演会

2022年4月、場所；オンライン開催、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；オンライン開催

- \*中部支部学術講演会「若手講演会」

2022年12月、場所；オンライン開催、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 またはシンポジウム「テーマ未定」

2022年10～11月または2023年1月、場所；オンライン開催、講演件数；4件程度、参加人数；30名程度

（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、場所；オンライン開催

- \*第1回支部役員会

2022年4月15日、場所；オンライン開催

- \*東日本合同セミナー（東北・北海道支部と合同開催）

2022年6月、場所；オンライン/ハイブリッド開催

- \*実用顕微評価技術セミナー（本部産業連携委員会と共催）

2022年7月、場所；オンライン/ハイブリッド開催

- \*支部企画セミナー（実用顕微評価技術セミナーとの併催を検討中）

2022年7月、場所；オンライン/ハイブリッド開催

- \*第2回支部役員会

2022年7月、場所；オンライン開催

- \*第3回支部役員会

- 2022年12月、場所；オンライン開催
- \*支部募集企画セミナー
  - 2023年2月、場所；オンライン/ハイブリッド開催
- (東北・北海道支部主催)
  - \*東北・北海道支部総会、支部役員会
    - 2022年4月、場所；オンライン開催
  - \*支部役員会役員会
    - 2022年12月、場所；オンライン開催
  - \*東日本合同セミナー（関東支部と合同開催）
    - 2022年夏、場所、テーマ；未定
  - \*2022年度東北・北海道支部講演会（支部役員会併設）
    - 2023年3月、場所；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
    - 2022年4月9日、場所；オンライン開催、特別講演；未定
  - \*九州支部学術講演会（九州表面・真空研究会2022）
    - 2022年6月、場所；オンライン開催（幹事校；佐賀大学）
    - 特別講演；未定、招待講演；未定
  - \*九州支部セミナー（動画配信含む）「主題（未定）」
    - 2022年12月、2023年2月、場所；オンライン開催

#### 1-4 国際事業

- \*第22回真空国際会議（IVC-22）実施
  - 2022年9月11日～16日、札幌コンベンションセンター
- \*The 4th Asia-Pacific Symposium on Solid Surfaces（APSSS-4）実施
  - 2021年9月12日～16日より延期
  - Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University (OIST))
- \*The 14th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '22 (ALC' 22)
  - 2022年10月16日（日）～21日（金）、沖縄県名護市 万国津梁館 実施

#### 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における関連イベント（詳細は未定）
- \*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)

- \*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）
  - 「バイオエレクトロニクス、有機デバイス、酸化物デバイスとこれらのバイオセンシング応用」
  - 主催団体 東北大学電気通信研究所
  - 開催期日 2022年4月21日(木)
  - 開催地 オンライン

(電極表面科学研究部会)

\* 「表面と真空」誌への、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

(表面分析研究部会)

\* Q & A 「聞くに聞けない表面分析の疑問 (仮称)」の部会ホームページ上公開

(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

- 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)

\* IVC-22 における Focus Topic 「Data-driven materials science and process informatics」の共催

\* 部会主催・共催のセミナーまたは研究会 (詳細未定)

\* 表面科学セミナーの共催 (マテリアルズインフォマティクス実践編の予定)

(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171回定例研究会 (詳細未定)、場所; オンライン開催

\* 第172回定例研究会 (詳細未定)、場所; オンライン開催

\* 第173回定例研究会・第19回技術交流会 (詳細未定)、場所; オンライン開催

\* 第174回定例研究会 (詳細未定)、場所; オンライン開催

\* 技術講習会

2022年11月頃、場所; オンライン開催

\* SP部会賞の公募と審査

(真空技術研究部会)

(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8~11回 出席者; 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21~22日、場所; オンライン開催を予定

\* ALC '22 (The 14th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '22) の開催

2022年10月16~21日、場所; オンライン開催を予定

準備委員会; Web会議7回程度を予定

\* SIMS 研究会 年2回 (8~9月、11~12月 (SIMS23 報告会)、出席者; 30名程度)

\* マイクロビームアナリシス技術部会 榊奨励賞、JVSS Microbeam Analysis Award 授与

\* JSPS 二国間交流事業 (セミナー)

2022年9月6~9日、場所; オンライン開催もしくは延期

(若手研究部会)

\* 第5回日本表面真空学会若手部会研究会 (未定)

## 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3回オンライン真空講習会入門講座

2022年7月5日(金)～8月31日(水)、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回オンライン真空講習会

2022年9月5日(月)～10月31日(金)、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2回オンライン真空応用技術講座 (2講座程度)

2023年2月6日(月)～3月15日(水)、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)

\* 出張真空技術講座 (2回程度)

2022年申し込み受付次第、随時対応

\* 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月頃、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13回社会人のための表面科学ベーシック講座

2022年11月頃、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74回表面科学基礎講座「表面・界面分析の基礎と応用」

2022年10月頃、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)

### 2-2 セミナー

\* 実用顕微評価技術セミナー2022 (関東支部主催)

2022年7月、場所; オンライン/ハイブリッド開催

\* 表面科学セミナー2022 (実践編) 「実践! マテリアルズインフォマティクス」

2022年5月頃、場所; オンライン開催

\* 表面科学セミナー2023 (実践編) 「実践! マテリアルズインフォマティクス」

2023年1月頃、場所; オンライン開催

### 2-3 市民講座

\* 中部支部市民講座 (テーマ未定)

2022年7～8月、場所; 未定

\* 第23回関西支部市民講座 (未定)

\* 関東支部市民企画 Youtuber と学会のコラボ企画

2022年8月、Youtube公開

\* 関東支部市民企画 表面真空実験教室 (1)

2022年10月、場所; 未定

\* 関東支部市民企画 表面真空実験教室 (2)

2022年11月、場所; 未定

\* 東北・北海道支部市民講座 (IVC-22との共催)

2022年9月、場所; 未定

\* 九州支部市民講座「講演内容; 未定」

2022年10月、場所; オンライン開催

## 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. 20 の通常論文の公開出版
- \* Issue (年4号) と Advance publication の導入
- \* ALC' 21、ISSS-9、IVC22 会議録の刊行
- \* 特集「ATLAS of Surface Science / Encyclopedia of Surface and Interface Materials」の企画・執筆依頼
- \* 特集「20th Anniversary of e-JSSNT」企画
- \* 「e-Journal of Surface Science and Nanotechnology」ウェブページの更新と日本語版ウェブページの開設
- \* 科研費「令和四年度研究成果公開促進費：国際情報発信強化」の申請
- \* 部会へのレビュー論文依頼

### 3-3 出版

- \* 「談話室 (海外研究体験記)」の出版に向けた作業  
2022 年秋出版の予定
- \* 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 (東京会場)  
2022 年 8 月 6 日 (土)、場所；オンライン
- \* 第 25 回表面科学技術者資格認定試験 (大阪会場)  
2022 年 11 月 12 日 (土)、場所；オンライン
- \* 第 11 回表面科学専門技術者資格認定試験  
2022 年 9 月 3 日 (土)、場所；オンライン
- \* 第 8 回表面科学上級技術者資格認定試験  
2022 年 9 月 3 日 (土)、場所；オンライン
- \* 第 16 回真空主任技術者資格認定  
2022 年 10 月上旬；書類審査 (オンライン委員会)
- \* 第 20 回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  
主な議題；NEGポンプ、クライオポンプ、スピニングロータ真空計、高安定電離真空計など  
2022年2月、場所；WG2 Webミーティング (エキスパート5名)  
2022年秋～冬、場所；中国 (WG3 コンビナー1名、エキスパート2名) など
- \* JISの制改定に関わる調査と推進  
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  
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 Z 8751 液柱差を使う真空計による 真空度測定方法の改正
- \* 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)  
2022年10月19日 (予定)
- \* 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6回（講演会4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

## 2022年度正味財産増減予算書(2022年4月1日～2023年3月31日)

	2022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	3,000	0	3,000
受取利息	3,000	0	3,000
受取会費	20,741,500	7,909,500	28,651,000
正会員	10,821,200	4,528,800	15,350,000
学生会員	438,800	187,200	626,000
法人会員	6,930,000	2,100,000	9,030,000
維持会員	490,000	210,000	700,000
賛助会員	1,400,000	600,000	2,000,000
購読会員	661,500	283,500	945,000
事業収益	112,512,000	0	112,512,000
受取参加費	76,542,000	0	76,542,000
受取広告料	5,710,000	0	5,710,000
受取ブース出展料	26,925,000	0	26,925,000
受取投稿料	90,000	0	90,000
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	150,000	0	150,000
受取出版物印税	10,000	0	10,000
受取補助金等	9,930,000	0	9,930,000
受取寄付金振替額	1,000,000	0	1,000,000
雑収益	17	30,500	30,517
受取利息	17	500	517
その他収益	0	30,000	30,000
経常収益計	144,186,517	7,940,000	152,126,517
(2) 経常費用			
事業費	148,749,905	0	148,749,905
給料手当	7,830,000	0	7,830,000
臨時雇賃金	2,993,000	0	2,993,000
福利厚生費	981,000	0	981,000
退職共済掛金	183,600	0	183,600
会議費	5,345,000	0	5,345,000
旅費交通費	3,522,000	0	3,522,000
通信運搬費	5,550,260	0	5,550,260
消耗品費	1,657,000	0	1,657,000
印刷製本費	21,161,560	0	21,161,560
諸謝金	7,213,535	0	7,213,535
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	590,000	0	590,000
委託費	28,079,300	0	28,079,300
雑費	19,382,500	0	19,382,500
会場費	34,831,500	0	34,831,500
賃借料	4,302,000	0	4,302,000
支払手数料	2,452,650	0	2,452,650
リース料	1,360,000	0	1,360,000
管理費	0	4,287,400	4,287,400
役員報酬	0	250,000	250,000
給料手当	0	870,000	870,000
退職引当繰入額	0	90,000	90,000
福利厚生費	0	109,000	109,000
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	200,000	200,000
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	478,000	478,000
支払手数料	0	450,000	450,000
支払報酬	0	400,000	400,000
雑費	0	100,000	100,000
雑損失	0	1,000,000	1,000,000
経常費用計	148,749,905	4,287,400	153,037,305
当期経常増減額	△ 4,563,388	3,652,600	△ 910,788
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	0	0	0
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	△ 4,563,388	3,652,600	△ 910,788
一般正味財産期首残高			115,100,167
一般正味財産期末残高			114,189,379
II 指定正味財産増減の部			
当期指定正味財産増減額			△ 1,000,000
指定正味財産期首残高			43,034,752
指定正味財産期末残高			42,034,752
III 正味財産期末残高			156,224,131