

一般社団法人 日本物理学会
2024年事業報告
(2024年1月1日～12月31日)
The Physical Society of Japan
Business Report for the year 2024
(January 1～December 31)

目次

1. 事業概要 Summary of Business Report

2. 各事業詳細資料 Data of Each Business

(附属明細1) 処務詳細資料

2-1. 学術的会合の開催・後援等

・総会・役員会等に関する事項

2-2. 学術誌・学術図書類の刊行

・契約・入札・他に関する事項

2-3. 国内外での交流・協力

・体制の整備に関する事項

2-4. 教育・人材育成・社会連携

(附属明細2) 会員の異動状況

2-5. 本会の目的達成のために重要な活動

(附属明細3) 事務局の現況

1. 事業概要 Summary of Business Report

2024年12月現在、会員数は昨年同時期から140名増加して15,369名となり、会友数も約1,000名増加して1,197名となった。この成果は、関係者各位のご尽力の賜物であり、心より感謝申し上げる。今期は新しい試みが数多く実現しはじめた重要な一年となった。以下に特筆すべき事項を概説するが、詳細は後段をご参照いただきたい。

まず、年次大会および春季大会に関する大規模アンケートの結果、対面形式とオンライン形式を交互に開催する方針が決定され、この形式を当面続けることにした。すでに、それぞれの開催形式の特長を生かした工夫が各領域で始まっている。2024年3月のオンライン春季大会では、海外からの招待講演者が増加し、今後もこの傾向が加速すると思われる。9月に北海道大学で開催された年次大会は、5,250名以上の参加者を得て、過去最多となる35件の企業・団体展示が出展され、大盛況だった。また、この2年間近く領域委員会を中心に議論されてきた新領域「計算物理」の試行が認められ、いよいよ2025年9月の広島大学での年次大会から講演募集が開始されることとなった。また、大会を安定して開催・運営するために大会運営委員会（仮）（2025年4月から正式委員会になる予定）が作られ、現地実行委員会や展示企業との連絡調整を円滑に行う体制を整えた。

本会は、AAPPS (Association of Asia Pacific Physical Societies, アジア太平洋物理学会連合) において中心的な役割を果たしており、本会の国際化を牽引している。顕著な業績を上げた若手研究者を本会と AAPPS がジョイントで顕彰する「AAPPS-JPS Award」が定着してきた。また、年次・春季大会でも、AAPPS の Divisions と対応する領域でのジョイントシンポジウムが企画されはじめた。さらに、国際交流アドバイザー委員会を新設し、本会主催の国際会議開催の検討など本会のさらなる国際化の司令塔としての役割を担うことになった。また、本会会員がそれぞれの専門分野で開催する中小規模の国際会議の準備金の貸し付け制度を復活させたので、会員の皆さまにはマイページから情報を得てご利用いただきたい。

コロナ禍中に始まったオンライン物理講話は、毎回数百名の参加者を得て好評のうちに継続されている。従来、隔月で開催されていたが、今期から毎月開催とし、対象とする聴衆の範囲を高校生や一般市民にまで広げた内容を加えた。また、毎年11月にハイブリッド形式で開催されてきた公開講座を、来期からはオンライン物理講話の特別版と位置づけてさらに拡充することになった。

中高校生による自由研究の発表会である Jr. セッションが毎年3月にオンラインで開催されているが、それに対して数社の企業に協賛していただき、優秀な研究発表をしたチームに対して協賛企業名を冠した「冠賞」を授与した。今後もこの形を継続し、人材育成とともに社会連携の強化を図っていく。

ダイバーシティ推進関連では、約2%の日本語を解さない会員に対するサービスとして、本会発信のメール等を日英併記とした。また、会誌編集委員会では、ブラウザーの自動翻訳機能を利用可能とするために、会誌記事のHTML形式公開を検討し始めた。また、若手会員による研究会活動等を支援するため、若手活動支援引当資産を利用して費用の一部を補助することを可能としたので若手

会員の皆様には活発にご利用いただきたい。

さらに会員支援の一環として、理事会および領域委員会の審議を経て、大型研究施設や大型研究計画、共同利用・共同研究拠点形成等の大型プロジェクトを研究機関や大学が申請するとき、本会大会等で十分な議論がされたことを確認し、要求に応じて会長名でサポートレターを発出する取り組みを始めたので、希望者は会員専用ページの記事をご覧ください。

今期、特に力点を置いたのは、2025年の国際量子科学技術年、2026年の本会設立80周年、および2027年の本会の源流である東京数学会社設立150周年の3年間にわたる記念事業である。そのため、記念事業臨時委員会を新設して各種事業を準備してきた。その詳細は、本会Webページ

(<https://www.jps.or.jp/150th/prospectus.php>) を参照いただくとして、3年間にわたる記念事業によって、物理学のさらなる発展を期するだけでなく、物理学と社会との関わりを深化させる活動を拡充することを狙いとしている。来期から本格的にさまざまな記念事業が展開される予定である。

2020年から3年以上におよぶコロナ禍によって学会活動が制限されたため、正味財産が1億円のオーダーで増加し、また今期は高額の寄附をいただいた。そのため、これらを各種事業に有効活用することを目的に、学術会合引当資産や若手活動支援引当資産、新設の記念事業引当資産などの特定資産に充当した。

ワーキンググループを設置して本会の公益社団法人化に向けた議論を行った。その結果、公益社団法人化のための課題を明確にした。それを踏まえて公益社団法人に沿うように本会の「体質改善」を進め、公益社団法人化に向けた努力を継続することになった。

その他の事業を含め、各委員会で行った事業の詳細を下記に報告する。

As of December 2024, the number of members increased by 140 compared to the same period last year, reaching 15,369, and the number of Kaiyu (Affiliate Members) increased by approximately 1,000, reaching 1,197. This achievement is a testament to the dedicated efforts of all parties involved, which is deeply appreciated. This year was a pivotal one, marked by the realization of many new initiatives. The key developments are outlined below, with details provided in subsequent sections.

First, based on the results of a large-scale survey regarding the Annual Meeting and the Spring Meeting, a policy was adopted to alternate between in-person and online formats, a practice that will continue for the foreseeable future. Efforts are already underway in each field to leverage the unique advantages of each format. The online Spring Meeting held in March 2024 saw an increase in invited speakers from overseas, a trend expected to accelerate further. The Annual Meeting held in September at Hokkaido University welcomed over 5,250 participants and featured a record-breaking 35 corporate and organizational exhibits, achieving great success. Additionally, the trial of a new Division, "Computational Physics," which had been under discussion by the Divisions Committee for nearly two years, was approved. Call for presentations in this Division will commence at the Annual Meeting to be held at Hiroshima University in September 2025. Moreover, to ensure the stable operation of Annual/Spring Meetings, a (provisional) Conference Operations Committee (set to become a formal committee in April 2025) was established to streamline coordination with the Local Organizing Committee and exhibiting companies.

Our Society plays a central role in the Association of Asia Pacific Physical Societies (AAPPS) and leads the internationalization of the Society. The "AAPPS-JPS Award," jointly established by our Society and AAPPS to recognize outstanding achievements by young researchers, has become a well-established initiative. Additionally, joint symposia with AAPPS Divisions with corresponding Divisions have begun to be planned at the Annual and Spring Meetings. Furthermore, a new International Exchange Advisory Committee has been established to serve as a strategic hub for promoting further internationalization, including the hosting of international conferences led by our Society. A system for providing loans for preparatory funds for small- to medium-scale international conferences organized by our members in their respective fields has also been reinstated. Members are encouraged to access My Page for more information and take advantage of this system.

The online physics lectures, launched during the COVID-19 pandemic, continue to be well-

received, attracting several hundred participants for each session. Previously held every other month, these lectures are now being conducted monthly. Additionally, sessions have been expanded to include content aimed at high school students and the general public. The annual public lecture series held in November in a hybrid format will be restructured as a special edition of the online physics lectures in the next year, further enhancing its content.

The Junior Session, an annual online presentation event for independent research conducted by middle and high school students, has received sponsorship from several companies. "Named Prizes," awarded to outstanding teams, now carry the names of sponsoring companies. This initiative will continue, aiming to strengthen social collaboration and foster talent development.

Regarding diversity promotion, bilingual communication in Japanese and English was implemented for emails and other communications to better serve the approximately 2% of members who do not understand Japanese. The Editorial Committee of Bulletin has also begun exploring the publication of journal articles in HTML format to enable browser-based automatic translation. In addition, funds from the Young Members Support Reserve have been allocated to partially subsidize expenses related to research group activities by young members. We expect many applications from young/student members to the Reserve.

As part of member support efforts, a new initiative was introduced after review by the Board of Directors and Division Committees. The Society can issue support letters under the President's name for major projects such as large-scale research facilities, collaborative research hubs, and other significant proposals, provided that sufficient discussion has occurred at Society Meetings. We welcome the applications from JPS members.

A key focus this year was the preparatory work for commemorative projects spanning three years: the International Year of Quantum Science and Technology in 2025, the 80th anniversary of the Society's re-establishment in 2026, and the 150th anniversary of the founding of the Tokyo Mathematical Society, the Society's predecessor, in 2027. A Special Committee for Commemorative Projects was established to coordinate these activities. Further details are available on the Society's webpage (<https://www.jps.or.jp/150th/prospectus.php>). These commemorative projects aim not only to advance physics but also to enhance its connection with society. A variety of commemorative activities will be rolled out starting next year.

Due to over three years of restricted Society activities during the COVID-19 pandemic, net assets increased by approximately 100 million yen. Additionally, significant donations were received this year. These funds have been allocated to various designated reserves, including those for academic meetings, young member support, and newly established commemorative projects.

A working group was established to discuss transitioning the Society into a Public Interest Incorporated Association. Based on these discussions, we have decided to proceed with "improving our organization's structure" to bring it in line with Public Interest Incorporated Associations, and to continue our efforts toward achieving this goal.

Details of other projects conducted by various committees are reported below.

主な活動内容は

- 1) 第1号事業（学術的会合の開催）
 - 1-1) 大会のあり方の検討と充実
 - 1-2) 国際会議開催支援事業の整備と制度周知
- 2) 第2号事業（学術誌・学術図書類の刊行）
 - 2-1) 英文誌刊行事業の継続・発展
 - 2-2) 学会誌および大学の物理教育誌の充実
 - 2-3) （電子）図書出版の検討（周年事業の一環）

- 3) 第3号事業（国内外での交流・協力）
 - 3-1) 国外学協会・団体との連携強化と国際化の推進
 - 3-2) 国内の学協会・団体との連携の強化
- 4) 第4号事業（教育・人材育成・社会連携）
 - 4-1) 物理教育関連
 - 4-2) 社会への発信力強化と広報の充実
 - 4-3) 次世代人材育成・社会連携活動の推進
 - 4-4) ダイバーシティの推進
 - 4-5) 研究環境についての検討
- 5) 法人運営
 - 5-1) 会員・会友サービス、支部等の充実
 - 5-2) 周年記念事業の準備
 - 5-3) 財政基盤と事務局・各種組織の整備
 - 5-4) 公益社団法人への移行検討

である。以下にそれぞれを詳述する。

- 1) 第1号事業（学術的会合の開催）
 - 1-1) 大会のあり方の検討と充実

新型コロナウイルス感染症の蔓延により、2020年の年次大会が現地開催中止となって以降、大会事業は大きな制限を受けてきた。2022年秋季大会は対面開催とオンライン配信のハイブリッド方式を試みることで2年半ぶりに対面開催を行うことができたが、十分な品質のオンライン配信を行うことができなかった。オンライン配信の品質を確保しつつ、ハイブリッド方式で大会を開催するには相当の費用と労力を要することが明らかになったため、当面の間、年2回の大会のうち、年次大会は対面開催としてオンライン配信は行わず、他方の大会はオンライン開催とすることを2022年10月に開催された第682回理事会において承認した。

2023年に入り、新型コロナウイルス感染症は終息の兆しを見せたが、同年3月に予定されていた大会については会場候補地の検討が新型コロナウイルス感染症が猛威を振るっていた期間に行われたこともあり、対面開催できる大学を見出すことができなかった。このため、2023年3月の大会を春季大会としてオンライン開催し、年次大会は2023年9月に東北大学において3年半ぶりに本来の形式で対面開催された。

2024年は、前年に引き続き3月に春季大会をオンライン開催し、年次大会は9月に北海道大学において対面開催された。参加登録者数と講演数はともに過去数回の大会より増加しており、対面開催が会員の講演意欲を喚起した可能性が改めて示唆された。企業展示については、2023年年次大会に引き続き、JPS Expo と銘打って企業の招致活動を行った結果、出展数は2018年3月の記録以降で過去最多数となった。また、大会後に実施したアンケートから、ほとんどの出展企業に満足していただいたこともわかった。今後も対面開催におけるランチョンセミナーやキャリアパス展示を拡充することで学生や若手研究者の参加を促し、出展企業にとっても魅力的な大会となるよう努めることとした。また、オンライン開催においても、大会サイトやプログラムへの広告バナー設置の勧誘を行うことで、一定の広告収入を確保することを引き続き目指していくこととした。

大会運営面では、2022年秋季大会から多くの学会事務局職員が現地の大会本部へ入って大会運営に直接関わっており、このおかげで現地実行委員の負担が以前より大幅に軽減されたとのことを実行委員よりいただいた。また、2023年9月の年次大会から従来は参加登録者へ郵送していた参加票を参加登録者が直接ダウンロード・印刷する形式に改めたが、2024年の年次大会においても特段の混乱は認められなかった。

対面形式とオンライン形式を交互に行うという開催方法は、会員の間にもある程度定着してきたものと考えられる。しかしながら、オンライン開催には、開催経費や参加者の旅費負担が小さく、スライドの視認性において優れることなど多くのメリットはあるものの、ポスターセッション開催の難しさや、若手会員間のコミュニティ形成が促進されにくいなど会員間の交流に関する弊害も指摘されている。交互開催を理事会が承認したのは、2022年5月の領域委員会における審議に加え、2022年9月に対面開催した秋季大会後に実施した会員アンケートにおいて、

会員の過半が年1回のオンライン開催を容認していたという状況に基づくものであるが、新型コロナウイルス感染症の終息に伴って会員の意見分布に変化が生じている可能性もある。そこで、2024年3月28日から4月8日の期間に本会会員向けに大会運営に関するアンケートを再度実施した。その結果、対面形式とオンライン形式の交互開催とすること、3月にオンライン形式で春季大会を開催して9月に対面形式で年次大会を開催することを希望する会員が多かったことから、今後当面の間はこの方式で大会を開催することとなった。

近年、広い意味の「計算」をキーワードとする物理学研究は様々な分野において急速に拡大しており、物理学の全領域を横断した新領域の発足によって、分野・領域をまたいだ情報流通や議論の活発化が期待される。「計算物理領域準備会」からの提案を2023年11月の領域委員会で議論し、その結果、まずは関連の深い領域との意見交換会を行うこととなった。2024年2月に、「計算物理領域準備会」と計算物理と関連の深い2つの領域とそれぞれ意見交換会を行い、3月に臨時領域委員会で2024年春季大会のインフォーマルミーティングにおいて議論してもらうことを各領域に依頼した。その議論の結果を受け、2024年5月に開催された領域委員会で「計算物理領域試行へのワーキンググループ」のメンバーが選出された。計算物理領域準備会のメンバーとワーキンググループメンバーで7月に第1回の会合を開き、計算物理領域の概要説明と領域の運用に関する議論が行われた。9月に第2回の会合を開き、第1回の会合であがった課題に関する回答が準備会からなされ、試行開始に関する議論を年次大会のインフォーマルミーティングで行ってもらうことを各領域に依頼した。2024年12月の領域委員会において計算物理領域新設の意義があると認められ、理事会へ仮領域として新設の答申が行われた。同月に開催された理事会において領域委員会からの答申を受けて審議がなされ、裁可された。そのため、2025年9月の年次大会より「計算物理」領域が試行されることとなった。

また、大会運営をより円滑にするために、大会担当理事、副会長、大会担当事務局職員による会合を随時開催することとなった。この会合は、2025年4月以降、大会運営委員会として新設される予定である。

1-2) 国際会議開催支援事業の整備と制度周知

会員の国際学術交流を支援することを目的として、「国際交流引当資産」運営に関する細目に従った国際会議開催の準備資金を融資する制度の整備および会員への周知を行った。これまで日本物理学会では国際交流引当資産を活用した国際会議開催への準備資金融資を「国際交流引当資産」運営に関する細則に基づいて実施できるようになっていたが、実際の融資実施に当たっては審査基準、会計上の問題、債務回収に関する対処方法などの検討が必要であるがそれらの判断根拠となる規程、ガイドライン等が整備されていなかった。2023年にこれらの諸課題の整理、検討を行い、本会会員が主体となって開催される物理に関する国際会議であることなどを融資対象とする申請基準などを定めた国際会議準備資金融資規程および理事会での融資可否の審査の際に用いるガイドライン（国際会議準備資金融資審査ガイドライン（外部非公表））を2023年11月に定めた。本規程の運用による国際会議への準備資金融資制度の実施については、本会webサイトの会員専用コンテンツ内において、理事会からのお知らせとして広報、周知を行った。本事業報告時点では2024年において、会員からの本制度への融資申請および問い合わせ等の実績はなかった。

2) 第2号事業（学術誌・学術図書類の刊行）

2-1) 英文誌刊行事業の継続・発展

近年学術出版をめぐる国内外の情勢は大きく変化している。オープンアクセス（OA）化はアカデミアが抱える諸課題への対応策として提案され、徐々に地理的・分野的な広がりを見せている。加えてコロナ禍においては、ウイルスの基礎研究から創薬に至るまでオープンサイエンスの効用が広く認識され、その一端を担うOAが政府からも推奨されるに至った。

OA化に伴い学術出版のビジネスモデルは購読料(Subscription)ベースから掲載料(Article processing charge, APC)ベースへと徐々に変化している。購読と掲載を包括した新たな契約形態(Read & publish 契約)が散見される一方、いわゆるハゲタカジャーナルの出現やAPCの高騰などの新たな問題が生起している。さらに最近では、学術出版が、ロシアによるウクライナ侵攻など国際政治の影響を受ける事態に直面している。このような状況を背景に、国内の研究者を主たる構成員とする日本物理学会は、日本の物理学コミュニティの発展を支え

るとともに海外の研究者に研究発表の場を提供する立場から、小規模ながらも独自の編集方針に基づいた、高品質・低価格のジャーナル（JPSJ & PTEP）を出版する方針を堅持してきた。

2誌はいずれも「物理学総合誌」であり、内容の重複を懸念する声もあるが、上記の異なるビジネスモデルに準拠して相互に補完する役目を担う。当面は、無料で投稿・掲載できる JPSJ（購読料ベース）と無料で閲覧できる PTEP（掲載料ベース）という異なる選択肢を著者・読者に提供しつつ、引き続き国内外の動向を注視する必要がある。

投稿数は JPSJ/PTEP においてビジネス継続のための重要な要因である。両誌は掲載論文の質を維持する方針を堅持しつつ、良質の論文の投稿を促す努力を継続する。ジャーナルの認知度を上げ、投稿のインセンティブを高めるために、それぞれの編集委員会を中心に、招待論文・特集企画・新興分野への対応など、内容・構成の刷新に努めた。

大会や国際会議の場を利用して両誌を宣伝するとともに、論文賞や査読者の顕彰などを通じてジャーナルの認知度の向上に努めた。

また、2021年にオンライン上に創刊した“JPS Hot Topics”を通じて国際的注目度の向上を図っている。JPS Hot Topics では、日本物理学会の英文誌（JPSJ、PTEP、JPS Conference Proceedings）に掲載された論文の中から、それぞれの編集委員会が注目度の高い話題や活発な研究が進行中の話題を選び、幅広い専門分野の研究者を対象とした平易な解説記事を作成し、週1本のペースで無料公開している。この事業は、2020年度から5年間、日本学術振興会・科学研究補助金・研究成果公開促進費（国際情報発信強化）を得て進められているが、科研費終了後も継続している。

2-1-1) JPSJ (Journal of the Physical Society of Japan)

投稿・掲載論文数の漸減に対しては、これまで掲載料金の無料化や種々のサービス向上を広く内外に広報し、特に会員に対してはわが国で編集・出版するジャーナルとしての JPSJ を維持・発展させることの重要性をアピールし、積極的な投稿を呼びかけてきており、その成果として掲載論文数は増加に転じた。今後もこれらの努力を継続する。

研究が盛り上がっている諸テーマに対しては、招待論文や特集企画などによってより積極的に関与していることも効果的であり、JPS Hot Topics を活用してより一層の広報活動に努める。

JPSJ の visibility の向上・収益の増加に向け、オンラインプラットフォームを物理学会が保持した形での AIPP (American Institute of Physics Publishing) との業務提携を継続してきた。その結果、購読機関数およびダウンロード数が上昇し、購読料収入も上昇の傾向を示しており、提携は順調に進んでいると考えられるが、本契約は2025年をもって終了するので、次の提携についての検討を行っている。

また、独自プラットフォームである Atypion Literatum 上でのオンラインサービスをさらに充実させるとともに、本サービスの料金の上昇を最小限に抑える努力を続けてきた。今後、いずれかの出版社のプラットフォームとの統合に関しても JPSJ の基本的な独立性の観点を考慮しつつ検討する必要がある。今後の運用について多角的に検討するため関連する理事及び外部委員によるワーキンググループを立ち上げて検討を始めた。

2-1-2) PTEP (Progress of Theoretical and Experimental Physics)

2013年に本格スタートした PTEP については、優れた論文が多数掲載されるように国内外のコミュニティに向けた広報努力を継続している。2019年度から再始動した企画委員会の活動の成果もあり、2023年は、小林・益川論文の発表50周年記念等の新たな企画も含め、実験と理論の様々な分野での特集、招待論文の企画が進行したが、2024年もそうした流れを継続し、二つの特集、一つの招待論文の企画を新たにスタートさせた。

2020年に素粒子、原子核、宇宙、粒子線分野を中心に大きな影響力を持つ Review of Particle Physics (RPP) を PTEP において出版した。2021年の PTEP の impact factor (IF) は、前年の2.6から7.5へ急激に上昇し、2022年には8.3 となったが、優れた論文による効果と並び、RPP の出版が大きく寄与したものと思われる。RPP の2022年版に関しても、再度

PTEP における出版が叶ったこともあり、この数年間は高い IF が維持される可能性が高い。2024年も、これを好機として、質の高い、より多くの論文の投稿を定常的に実現すべく努力を行った。

また、著者と読者へのサービスを向上させるため、2020年度途中から採用した advance article 方式（論文の掲載が決定した時点でウェブページ上に公開）を2024年も継続した。

完全オープンアクセス誌としての財政的持続可能性のために提携している支援機関は2018年度17機関であったが、その後の努力により2020年度開始時点では19機関になっている。引き続き支援機関獲得への働きかけの努力を継続する。論文掲載料収入の安定的な確保に向けて2020年7月より運用方針の変更を実施した。2024年もこの方針を継続するとともにその効果や影響について現状を分析した上で、今後の方策を講じるべく検討を進めた。高エネルギー物理学分野の論文を OA 化するために発足した SCOAP³は、2025年から第4期を迎えるが、PTEP は引き続き参加することが決定されている。

2-1-3) JPS Conference Proceedings

会議録出版に関しては、2014年度に創刊した JPS Conference Proceedings の刊行をさらに充実させる。2020 年からはコロナ禍の影響で研究集会の開催が困難な状況となり、Proceedings の出版も激減したが、徐々に回復の兆しが見られる。Proceedings の出版については、会議開催準備の早い段階で決まることが多いため、早めの情報収集に努める。また、1-2) 国際会議開催支援事業で述べた事業との連携も行った。

2-2) 学会誌および大学の物理教育誌の充実

学会誌については、大きく広がる物理の進展を紹介するとともに、各専門分野の最先端研究を共有し、会員の相互理解を高めることを目的として編集している。同時に、異なる分野の融合による新しい学術展開の源泉にもなることを目指す。2024 年は特に、以下の点に注力した。

(i) 「ラ・トッカータ」等において、様々な舞台での会員の活動を共有し、若手のキャリアパス開発を支援するとともに、アウトリーチ活動など、物理学の広がりを紹介してきた。

(ii) 外国人会員にとって、会誌がより有用で魅力的なものになるように、英文抄録を含む紙面構成の改善を行った。さらに、本会の国際化対応の一環として、外国人会員への多言語対応を可能とし、若年層の会員、会友に定着しているスマートフォンでの閲覧性を向上させるため、物理学会ウェブサイトおよび J-STAGE での公開形式として、従来の PDF 形式に加え、HTML 形式での公開を目指し、技術仕様の詳細検討を進めている。

(iii) 「会員の声」「談話室」などを通じて、会員間のコミュニケーションを活発化させる。さらに、異なる分野や産業界等、物理学会会員の広がる活動内容を共有し、会友に向けた情報発信を行なった。

(iv) 国際量子科学技術年の企画として、3か月連続の特集記事の準備を進めた。量子科学に関する18記事から構成され、特集「量子力学の世紀」として2025年7月から9月に掲載を予定している。

大学の物理教育誌について、投稿論文の掲載に関する質問状などが理事会あてに寄せられたため対応を行った。これに伴い、大学の物理教育誌の編集委員会において必要な規則やガイドラインを定めて効率的でより適切な編集作業を行うこととなった。

2-3) (電子) 図書出版の検討（周年事業の一環。5-2も参照のこと）

当初は、周年記念事業の一環として、物理学会の『物理学論文選集』（1992年-2000年）、や各出版社から既刊の教科書シリーズなどに準ずる企画を想定していたが、出版をめぐる状況の変化に鑑み、日本語で刊行された優れた教科書や高度な解説書、大きなプロジェクトに関する報告、日本の物理学者の伝記等を外国語で刊行する企画へと比重を移すことと

なった。なお、別途、150周年を記念する歴史関連の刊行物に関する企画もあり、連載が進行中である。前者に関する具体的な活動は以下の通りである。

- ・2024年に設置された周年記念事業臨時委員会に出版企画班が設けられた。
- ・編集方針、内容、レベル、形態：既存の優れた日本語教科書等の英訳（電子版を含む）から検討を始めることとなった。
- ・刊行の体制、出版社、全体の計画：具体的に個別の出版社を交えた検討を開始した。

3) 第3号事業（国内外での交流・協力）

3-1) 国外学協会・団体との連携強化と国際化の推進

より広く日本物理学会が国際的に認知されるために、国際交流アドバイザー委員会を設置し、その助言に基づいて今後、活動を進めていくこととなった。

本会は、アジア太平洋物理学連合 AAPPS の中心的なメンバー学会としてリーダーシップを発揮してきた。2024年度も AAPPS の運営に協力し、AAPPS と日本物理学会との発展的な関係を構築した。AAPPS の既存の4つの Division(プラズマ、原子核、天文・宇宙・重力、凝縮系)に加えて他の Division を形成することに関して、今後に対応する日本の研究分野コミュニティとの連携の可能性を探る活動をサポートする。受賞関連として、日本から初めて C. N. Yang Award に1名が受賞した。それに加えて、優れた若手研究者を対象として新設された AAPPS-JPS Award を6名の若手会員に授与した。

本会はこれまで国外の13物理学会と相互協定・覚書を締結してきた。米国物理学会 (APS) も含めた海外の学協会との協力関係についても強化していく。韓国物理学会とは第1回の合同シンポジウムを2020年秋に韓国で実施し、第2回の合同シンポジウムを2022年春の日本物理学会年次大会で開催した。2024年北海道での年会の2024年には、AAPPS 会長の Hyoungh Joon Choi 氏が総合講演を行い、今後の交流の活発化について講演があった。また、同大会では、台湾物理学会とのジョイントシンポジウムが開催された。

また、各国の物理学会と共同で、科学における国際的な協力に関する声明「Principles & Policies for International Scientific Collaboration」を発表した。

3-2) 国内の学協会・団体との連携の強化

日本学術会議との連携を維持・発展させることは日本物理学会の重要なミッションの一つである。日本学術会議の物理学委員会が中心となって物理学の研究・教育に関連する提言や見解などを発出するにあたっての連携・協力や、日本学術会議の理学・工学系学協会連絡協議会に、会長や理事が参加して意見交換を行うこともその一つである。今後さらに連携を深めることを目指す。

2014年から始まった学術会議の「若手アカデミー(若手科学者ネットワーク)」の活動に協力するため、若手・学生の研究グループからの要望を聞き取る調査を行い、本会ホームページに、若手の活動を紹介しリンクするページを設けた。

国内の学協会としては、応用物理学会との連携が特に重要である。IUPAP や主要国の多くの物理学会では、純粋物理学と応用物理学の研究者が一体の学協会を組織している。国際的活動への対応や共通する問題の検討などを行うため、年に1回程度、会長・副会長や関係理事が会合をもつこととしている。また、会員数減少の問題は物理に限らず多くの理工系学協会でも起こっていることが2022年の調査で明らかになった。これらの問題に関して会長・副会長による意見交換を行った。理工系学協会に共通する問題は、学協会同士の横の連携とともに、日本学術会議の理学・工学系学協会連絡協議会や物理学委員会などを通して日本学術会議とともに対応する必要がある。また、2025年の国際量子科学技術年の記念イベントのいくつかを応用物理学会と共催することになった。さらに、JABEE に関しても協力している。

毎年開催される「国際物理オリンピック」に日本代表を派遣するために今後も物理チャレンジおよび国際物理オリンピック派遣事業を行う物理オリンピック日本委員会に協力する。

4) 第4号事業（教育・人材育成・社会連携）

4-1) 物理教育関連

物理学関連の教育

教育関連事業は、公開講座、自然の不思議物理教室、物理教育シンポジウム、高校物理の授業に役立つ基本実験講習会、JABEE 関連事業、Jr. セッションである。これらの報告は、それぞれ4-1-1)、4-1-2)、4-1-3)、4-1-4)、4-1-5)、4-3-1)を参照のこと。Jr. セッションは次世代人材育成・社会連携委員会との関連も深いため、4-1節でなく4-3節で報告する。

4-1-1) 公開講座

幅広い層への物理学の教育と発信のために、例年通り高校生・大学生・一般を対象とした「公開講座」を主催した。2024年の公開講座は、科学研究費補助金の支援を受けて、「時空、ブラックホール、重力波・・・ってなに？～基礎から深みまで～」と題して、11月24日に星陵会館（東京都千代田区）と YouTube 配信によるハイブリッド形式で開催した。また、講演資料の限定事前公開も初めておこなった。YouTube 配信の録画公開は、例年通り、会員専用ページで視聴できる。

4-1-2) 自然の不思議物理教室等

自然の不思議物理教室は、小学校高学年・中学生向けの体験型実験教室である。2024年も物理教育委員会が中心となって、国立科学博物館との共催で6月から8月にかけて6回にわたって実施した。また、世田谷区教育委員会主催の世田谷区中学生講座（7月27日開催）に講師派遣等で協賛した。なお、次世代人材育成・社会連携委員会が受け入れた寄付金（次世代人材育成引当資産）によって財政サポートをおこなった。

4-1-3) 物理教育シンポジウム

本シンポジウムは、中学・高校の理科・物理担当の先生方など教育関係者を対象に、教育現場の課題や期待について、講演・事例紹介などをもとに議論する場である。2024年も物理教育委員会が主催し、物理教育学会と共催し、11都県の教育委員会の後援を得て、「探究～物理教育における探究的な学習について考える～」と題し、3月17日にオンラインで開催した。

4-1-4) 高校物理の授業に役立つ基本実験講習会

本事業は、現職の物理（理科）教諭、および物理（理科）教諭を志望する学生等を対象に、高校物理の授業で実施する各種実験を体験しながら実験スキルを学ぶ講習会である。2024年も物理教育委員会および物教育研究会の主催で、日本物理教育学会と共催し、学術図書出版社の協賛を得て、7月14日、15日に東京で開催した。また、同講習会は複数の支部でも開催された。なお、次世代人材育成・社会連携委員会が受け入れた寄付金（次世代人材育成引当資産）によって財政サポートをおこなった。

4-1-5) JABEE（（社）日本技術者教育認定機構 Japan Accreditation Board of Engineering Education）関連事業

本会は、JABEE事業のなかの「物理・応用物理学及び関連のエンジニアリング分野／物理・応用物理学関連分野」の推進主体として、応用物理学会との2学会体制で協力してきた。JABEE事業の事務は6年交代で本会と応物学会で交代してきた。2024年度までは応物学会の担当であるが、2025年4月から本会がJABEE事務を引き受けることになる。そのため、2024年中に休眠していたJABEE委員会を復活させ、応物学会からの事務引き継ぎ作業を始めた。

4-2) 社会への発信力強化と広報の充実

学会ホームページ（HP）やパンフレットに加え、SNS を通して積極的に情報発信に努めてきた。海外の物理研究者向けにHPの英語表記の充実化を進めた。また、公開講座、Jr. セッション、オンライン物理講話、会員によるプレスリリースのまとめサイトなどを通して、会員と会友だけではなく広く社会へ物理学情報の発信を行った。その他にも、2025年の「国際量子科学技術年」に向けての広報活動の一環として、科学雑誌Newtonで「量子力学100年」の特集記事の監修を行った。また、物理学会の活動を広く社会に発信していただくことを目的に、日本物理学会アンバサダーの制度を設け、アンバサダー第1号として五十嵐美樹（東京都市大学）にご就任いただいた。2025年～2027年の各種記念イベントで協力いただく予定である。

4-3) 次世代人材育成・社会連携活動の推進

物理学の研究・教育を通して、次世代の学术界だけでなく産業界をも担う人材育成の場を提供することは本会の最大の使命の一つであり、産業界や教育界と共同して、社会との関わりを一層強めるための活動を行っている。その観点から2018年度に「次世代人材育成プロジェクト」を立ち上げ、2019年度に新設した次世代人材育成・社会連携委員会を中心に、協賛企業とさらに緊密な連携を展開している。特に、下記の Jr. セッションでは、協賛企業を募り、そのうちの3社の企業名を冠した冠賞を、優秀な発表をしたチームに授与することを決め、2024年3月の発表会から実施した。2024年中に新たに1社の協賛企業を得たので、2025年3月の発表から4社からの冠賞を授与することになる。また、若手会員・学生会員の自主的な研究グループを本会 Web ページで紹介して「見える化」し、さらに彼らの研究集会活動などを支援するため、共催申請書の提出によって支援金を支出できる体制を作った。それを含め、次世代人材育成プロジェクトでは、物理教育委員会や広報委員会、Jr. セッション委員会と協力して、i) Jr. セッション、ii) オンライン物理講話、iii) キャリア支援イベント、iv) 自然の不思議物理教室、v) 物理教育シンポジウム、vi) 高校物理の授業に役立つ基本実験講習会、の6つの事業を展開してきたので、本年の活動報告を以下に述べる。

4-3-1) Jr. セッション

Jr. セッションは、Jr. セッション委員会が中心になって準備と実施をおこなってきた。次世代人材育成・社会連携委員会では、企業等の協賛を得て主に財政的な面からこの事業を支援している。2023年度（2024年3月開催）に引き続き、2024年度（2025年3月15日開催）も、一次審査における審査コメントの応募チームへの返送と、Jr. セッション協賛企業の名前を冠した冠賞の授与を実施し、これらの取り組みを次年度以降も継続する体制を整えた。

さらに、初の試みとして、2025年3月28日に現地最終フォローアップ発表会（Jr. セッションに参加した高校のうち希望校と、Jr. セッション委員会委員をはじめ物理学会員が参加し、対面で研究者による高校生研究へのアドバイスを行う機会となる発表会）を東京農工大学で開催するための準備を行った。そして同日、現地最終フォローアップ発表会の後、Jr. セッションの各賞受賞校の発表と表彰式をオンラインで開催する予定である。

4-3-2) オンライン物理講話

長く対面形式で続けられてきた年に一度2日間にわたり行われる「科学セミナー」が2020年に新型コロナの影響により開催中止となったのを契機に「科学セミナー」を衣替えし、オンライン参加型講演会である「オンライン物理講話」を開催してきた。「オンライン物理講話」は、広い分野から最先端の研究について、他分野の研究者や学生にわかる程度の難易度で1人の講師が1時間半の持ち時間で行うオンライン講演会である。これまで隔月で開催されてきたオンライン講話であるが、毎回400～500人程度の参加者が全国各地から集まり、多数の質問も出るなど好評を博してきた。この状況をさらに発展させるため、2024年の学生会友無料制度の創設タイミングにあわせ、それまで二か月に一度であった講話を毎月の開催とし、二度に一度は中高生や大学学部生の興味を引くようなテーマとし、学生にも分かり易い内容の講話とした。この結果、学生の参加率も増え、啓蒙活動としての重要性はもとより学生に日本物理学会という存在を意識してもらい学会員になってもらうための重要な広報活動としての役割も果たすことにつながっている。

4-3-3) キャリア支援イベント

キャリアパス関係事業として2018年までキャリア支援センターが中心となり行ってきた理工系（物理関連分野）人材のためのキャリアフォーラムおよび私立中高向け「理系教員選考会」を終了し、代わって次世代人材育成・社会連携委員会が開催する年会・大会でのキャリアパス展示会を充実させてきた。新型コロナウイルス禍のためにこのイベントは中止となっているが、2023年9月の年次大会でもキャリア展示・ランチョンセミナー等の希望がなかったが、2024年9月の年次大会では2件のキャリアパス展示があった。今後、学生会員・若手会員等の意見を参考に会員のためのキャリア支援の在り方を再検討し、キャリアパス展示を拡充することにした。

4-3-4) 物理教育関連事業

物理教育関連事業に関しては、4-1) 物理教育関連を参照のこと。

4-4) ダイバーシティの推進

ダイバーシティ推進委員会では、物理学会の女性会員や外国人会員などが学会活動に参加しやすくなり、結果としてその比率が上昇することを促進するため、様々な活動を行っている。その一環として次世代育成の立場から日本物理学会が賛助会員となっている、NPO 女子中高生理工系キャリアパスプロジェクトが主催する「女子中高生夏の学校」に協力学会の一つとして、実験およびポスター企画で参画した。夏の学校は、8月10-12日に、国立女性教育会館において対面で開催され、全国29都道府県から約120名の生徒が参加した。また、日本物理学会が賛助会員となっている「女子中高生のための関西科学塾」（(一社)関西科学塾コンソーシアム主催）の活動にも参画した。

2022年に、本委員会の名称を「多様性」を重視する現状を踏まえて「ダイバーシティ推進委員会」に変更し、2023年は外国人の意見の意見を聞いて交流するインフォーマルミーティング年会・春季大会で2回行ったことから、2024年は、外国人に限らないダイバーシティーを考えるインフォーマルミーティングを年次大会において対面で実施した。さらに、男女共同参画学協会連絡会のシンポジウムに参加し、物理学会の男女共同推進活動の発信を行った。引き続き、ダイバーシティの推進に向けて、事業への参加や情報の発信を行っていく。

4-5) 研究環境についての検討

研究環境のさまざまな側面について研究環境検討委員会で検討を継続している。この委員会では（I）会員アンケート集計結果、（II）科研費の配分状況調査、（III）図書館アンケートの3つの側面から10年に一度のペースで大規模調査しており、近年も3件の「委員会便り」を会誌に報告している。2024年の活動は、これらの報告のフォローアップを中心とすると位置づけた。具体的には、2024年春季大会（3月）で2件の企画講演を日本学術会議の担当された会員に講演していただいた。2025年3月の春季大会には、科研費改革に関する2講演を「研究環境検討委員会・理事会共同提案」として企画して実施する予定である。今後も、物理学会として望ましい活動、物理学会の枠を越えた連携活動に繋がることなどを検討する。

5) 法人運営

5-1) 会員・会友サービス、支部等の充実

会友制度は2017年10月からスタートし、会友数は2019年度において一時的に100名に到達したが、2020年末から新規の会員・会友サービスとして、オンライン物理講話の企画を開始したこと、開始当初は大学院生の正会員に社会人となって退会される際に会友になってもらう制度設計を2021年4月より一般の方も会友になれるように変更したこと等を機に会友数が上昇し、2021年4月に114名、2022年4月に153名、2023年4月に202名と推移していた。また、2022年9月からは物理チャレンジ金賞受賞者の物理への興味を継続してもらうべく、初年度会費無料の会友として招待していた。2024年5月より、中高生、大学学部学生は入会金及び会友費を無料とする新たな制度を開始した。オンライン物理講話は、会員・会友は事前登録により無料で講話会に参加できるため、オンライン物理講話への学生の参加を促すための重要な契機となっている。これを機に十代から二十代前半を中心とする中高生・学部生の会友が大幅に増加し、2024年5月の制度開始以来、約900名の学生会友登録を記録した。また、一般会友数も増加しており、正会員からの登録と一般登録を合わせ300名近い登録があった。今後もオンライン物理講話を含む会員・会友向けサービスを充実させていくことで日本物理学会の認知度を向上させ新たな会員の増加を目指していく。また、「JST 理数大好き NEWS」等のメールマガジンへの配信や、支部活動、大学や科学館等へのポスター掲示を通じた高校大学生や中学高校の理科教員等の物理愛好家への会友制度の周知を一層すすめる、会員、会友増加を目指す。さらに、今後は毎月配信している会友・会員向けのメルマガ（イベントのお知らせや会誌目次等）の充実を図る。2022年8月から、物理学関係のプレスリリース情報を本会ホームページで紹介する取り組みを開始、2022年は29件、2023年は35件、2024年は約50件のプレスリリースを発信し、その数は年々増加している。プレスリリースのリンクを会友・賛助会員向けのメルマガのコンテンツに加え運用している。

5-2) 周年記念事業の準備

2027年は、日本物理学会の前身である東京数学会社の設立から数えて150年となる節目の年であり、ニュートンの没後300年でもある。2026年は、日本数学物理学会から分かれて日本物理学

会が設立された1946年から80年目の年である。さらに、2025年はユネスコにより国際量子科学技術年と定められた。これらの機会に、学会の過去の歩みを確認し、今後の展開に臨む意欲を新たにするため、学会として行う周年事業について、計画策定や実施を進めた。事業の周知を図るため、学会のウェブサイト周年事業のページを設けた (<https://www.jps.or.jp/150th/prospectus.php>)。そのほか、2024年における個別の事業の実施状況は以下の通りである。

①連載記事関連

書籍化を目指しつつ、下記の事業を維持・実施した。

- ・物理教育の歴史：『大学の物理教育』誌での連載（『大学の物理教育』編集委員会、物理学史資料委員会と協議・協力）が、2022年3月から引き続き実施されている。
- ・学会150年史連載：『会誌』において、学会の10年ごとの歴史の連載を開始した（2024年9月号より）。関連する記事の不定期での刊行について準備を進めた（『会誌』編集委員会、物理学史資料委員会と協議・協力）

②物理遺産関連

- ・「物理遺産」：学会の定常的活動として実施するため、日本物理遺産に関する規程の作成を進めた。選定のための「物理遺産委員会」の発足に向けた準備を行った（物理学史資料委員会と協議・協力）。
- ・物理学史資料データベース：システムの構築に向け、作業計画を策定し予算を作成した（物理学史資料委員会と協議・協力）。
- ・オーラルヒストリー：会長経験者等に聞き取りを行い、その記録を保存し、公開可能な範囲での成果の発表について検討を進めた（物理学史資料委員会と協議・協力）。学会の定常的活動とするため、事業の実施体制、成果公開の方法、記録の保管方法等について検討を進めた。

③記念出版関連

- ・物理学関連の学術用語の整備、日英対訳オンライン辞典の制作のため、物理学用語の辞典に関するワーキンググループを設置し、23名の委員に1名あたり500語程度をお引き受けいただいた。今後の精査や新しい用語の追加など、作業の方向性を検討した。
- ・記念出版に関して、特に外国語での刊行について出版社と共に検討を進めた。日本語の優れた教科書等の加筆英訳版、大型プロジェクトの経緯、日本の物理学者の伝記等の可能性に関して海外出版社との打ち合わせを行った（2-3も参照のこと）。

④物理普及関連

- ・物理クイズ、検定試験など：物理学の普及に向けたクイズの作成や実施に向け、検討のためのグループを設け、方針についての検討を開始した。他団体による「物理検定」についての情報も収集した。
- ・高校生向け壁新聞：2025年からの配布に向けて、第1号の制作に関し発注を行った。
- ・『ニュートン』誌との共同企画：国際量子科学技術年に関する特集（2025年2月および別冊）の制作に協力した。2025年2月号は2024年12月26日に刊行され、3月にはMOOKが刊行される予定である。
- ・記念グッズ：物理学に関する普及啓発を図るため、催事の際などで配布し、寄附への返礼として用いることを目的として、記念グッズ（物理かるた、タンブラー、ノート、クリアファイル、ステッカー）の制作を決定し、発注した。
- ・周年事業アンバサダー：催事の実施や事業の周知にご協力いただくため、アンバサダーを設け、五十嵐美樹氏に就任いただいた。
- ・「物理の日」：物理学の普及に資するために「物理の日」を設けることとし、10月から12月にかけて候補を募集し、数を絞ったうえで、12月25日より投票を開始し、2025年3月の定時総会で発表する予定である。

⑤展示・映像関連

- ・国際量子科学技術年関連企画「量子フェス」：「量子フェス」は、2025年6月14・15日、日本科学未来館において開催予定の、講演、展示のガイドツアー、芸術パフォーマンスからなる催しであるが、応用物理学会、N' S0 Kyoto等の協力のもとに物理学会が主催して開催することを決定し、実施や資金確保等についての準備を進めた。
- ・国立科学博物館の国際量子科学技術年関連展示：2025年秋に開催される予定であるが、企画内容に関する相談に応じ、必要な場合には展示用の資料の提供も行うこととした。また、資金面での協力も行うことを決定した。

⑥記念イベントの公募

・国際関係のアドバイザー委員会が設置されたので、周年記念事業としての国際会議の開催に関する検討を行っている。

⑦日本数学会との協働

・ともに東京数学会社を起源とする日本数学会との共同シンポジウムについて、ワーキンググループを設け、相談会を実施した。

⑧周年記念事業引当資産の創設

・上記の事業の経費を算定し、周年記念事業引当資産を設けて資金を繰り入れた。

⑨今後の記念事業に関する検討の開始

・以後も10年おきに学会にとって節目の年が来るとともに、国際量子科学技術年のように外部から記念事業共催の要請が来ることも予想される。今回は2025～2027年の3か年にわたり大規模な事業を展開するため、クラウドファンディングなど従来試みられなかった手法にも挑戦している。この時期の経験を継承し、今後の記念事業に生かすための体制の維持について、その必要を確認し、検討を進めることとした。

5-3) 財政基盤と事務局・各種組織の整備

2024年の会計関連の計画は、ポストコロナにおける活動状況、物価高騰、為替変動を踏まえ、また2025年から2027年に実施される周年記念事業を新たに考慮して、今後5年間程度を見えた財政運営計画を確立することであった。計画段階では、前年度から引き続き各事業の収支分析に基づいた対応策をリストアップし、長短所と費用対効果を検討し、理事会と事務局とで共有しながら2025年の予算編成を行った。特に、コロナ前、コロナ禍中、コロナ後に予算規模がどう変化したかを分析した。このほか、前年に引き続き(1)休日の委員会回避と各委員会の実情に合わせた経費スリム化(2)公益社団法人の移行を念頭に置いた財務会計システムの更新計画の検討(3)予算編成に際し、会員減、物価高などの中で財政基盤の健全性を維持し、かつ会員が利益と負担のバランスを実感できるような、各事業の財政面での裏付けを示す財務分析、に留意して活動を行った。

2024年は、年次大会が北海道で実施されたことにより昨年の同時期と比較して7月以降は会員数の増加が見られているが、一過性のものであり長期的には引き続き会員の減少傾向が続くと考えられる。また物価上昇率については昨年と同様に2%程度となる中、実質+5%程度の収支バランスでの会計運営となっている。実際に物品費、業務委託などでの値上げ例も多くみられた。大会関連では、2024年は会場費の大幅な上昇(開催地補助金を差し引いて約1100万円)により年次大会では約700万円の赤字であった。2025年度も主に会場費(約800万円)の影響により年次大会では約1000万円の赤字を予想している。今後も年1回の対面開催での大会収支が赤字になり、オンライン開催での大会収支の黒字で補う傾向が続くことが見込まれる。また、英文誌刊行では2023年に引き続きJPSJ購読料収入が円安の影響で大幅に増加したが、PTEPは掲載数が増加すると出版に関連する費用も増加することにより、臨時収入のなかった2024年度は費用が収入を上回っている。2025年度は科研費の終了もあり、英文誌刊行全体では赤字になることが予想される。学会全体でみると2024年の収支は黒字となったが、2025年はコロナ禍で控えられていたイベントや対面開催の会議の本格的な再開により、周年記念事業の費用を除いても費用が収入を1500万円程度上回る見込みである。この傾向は今後も続くことが予想される。

一方で、2020年から2023年にかけてコロナ禍における支出減要因等により、合わせて1億円程度の黒字が生じたため流動資産が増加した。上記の収支縮小均衡の状況では近い将来事業に必要な資金、特に大会関係が不足する可能性があるため、2024年に特定資産を大会関連(学会会合、5000万円)および重点活動項目となる教育社会連携活動(2000万円)について積み上げた。このように、大会開催、会員サービス、刊行の3つの事業それぞれが収支均衡することを学会会計の基本としつつ、会員サービス充実や国際化などを通じて学会員減少の食い止めに資する学会の今後の活動を見すえ、資金の不足が起きないように準備している。

今後の課題としては、短期的には補助金の獲得、企業展示会収入の確保などで大会の収支改善を行うこと、2023年予算編成時に決定した通り、PTEPの掲載料金(APC)の値上げを検討することが挙げられる。加えて、為替変動による影響を引き続き注視する必要がある。2021年より支部会計を本部口座に統合した運用が定着しているが、会計処理を容易にする工夫などを継続する。また、将来的な公益社団法人への移行を念頭に、財源の多角化を測ると同時に資金の中長期的利用計画を立て、今後も流動資産を特定資産として積み立てていく必要がある。

事務局は物理学会の活動を日常的に支えている重要な組織である。給与も含む事務局職員の待遇については、「国家公務員に準ずる」というルールが広く了解され、フレックスタイム制導入、リフレッシュ休暇などを加味した新たな給与体系を実現するための、就業規則、各種労使協定、給与規則などの整備を行い、2018年にこれを施行した。さらに在宅勤務制度を新たに導入して、職員の働き方改革に務めている。職員から要望のあった休日の委員会等の開催回避、会議時間の適正化については、引き続き強く学会内に働きかける。各職員の担当事業の調整・最適化は、今後も学会の事業内容の変化への対応などを事務局と理事会が緊密な連携の下で進める。

5-4) 公益社団法人への移行検討

2024年にはワーキンググループを立ち上げ、過去の理事会での議論や他学会に対するヒアリング結果を参照しながら、本会の公益社団法人化について、そのメリット・デメリットを上げながら検討した。さらに公益化に必要な事務的なプロセスとともに課題等も明らかにした。公益社団法人化の最大のメリットは、さまざまな法的制限と内閣府による監督のもとで運営されるために社会的信頼が格段に向上し、また、収益事業などを行って財源を多角化し、その収益をもとに公益事業を活発化できること、さらには、寄附者に対する税制優遇措置が得られ、それらの資金をもとにさらに事業を多角化することが可能となる。一方、本会の現状では、会費収入や大会参加費収入、および英文誌の収入を主たる財源としており、公益化によるメリットを受けるためには収益事業等の事業の多角化を図る体制が必要である。一方、公益化されれば内閣府からの監督によって、財務三基準（収支相償、公益目的事業比率、遊休財産額の保有制限）による縛りがあり、かつ新規事業を開始するために必要な許認可のために機動性に欠けるなど、一般社団法人に比べてデメリットも大きい。そのため、本会の財務体制および事業全体をあらかじめ十分に検討し直し、今後、公益社団法人に沿う形に「体質改善」していくことにした。

2. 各事業詳細資料

2-1. 学術的会合の開催・後援等	
2-1-1-1. 第79回年次大会	開催領域：素粒子論領域、素粒子実験領域、理論核物理領域、実験核物理領域、宇宙線・宇宙物理領域、ビーム物理領域、領域1～13 会期：9月16日(月)～19日(木) 会場：北海道大学 札幌キャンパス（北海道札幌市北区北8条西5丁目） 【年次大会全体の講演数・参加者数】 講演数：3,909件 参加登録者数：5,251名 内訳：会員：5,099名（一般2,807名、学生・院生2,292名） 非会員：152名（一般45名、学生・院生107名）
2-1-1-2. 春季大会	開催領域：素粒子論領域、素粒子実験領域、理論核物理領域、実験核物理領域、宇宙線・宇宙物理領域、領域1～13、物理と社会 会期：3月18日(月)～21日(木) 会場：オンライン開催 【春季大会全体の講演数・参加者数】 講演数：2,435件 内訳：素核宇：876件、物性：1,559件 参加登録者数：4,089名 内訳：会員：4,013名（一般2,597名、学生・院生1,416名） 非会員：76名（一般17名、学生・院生59名）
2-1-2. 国際会議	1件の国際会議の主催、17件の国際会議の協賛・後援等を行った。
2-1-3. 各種国内会議	106件の国内会議の共催・協賛・後援を行なった。
2-1-4. 支部活動	●支部長会議・懇談会 ・支部長会議 会期：5月23日、11月15日 場所：オンライン会議 ●支部例会、支部特別企画等 各支部において、次のとおり開催した（支部主催事業等、主な事業を

記載)。

【北海道支部】

- ・役員会 会期：1月26日～31日／5月23日／9月6日、会場：メール審議(1回)／オンライン開催(2・3回)
- ・北海道支部講演会(計9回) 会期：1月16日／4月12日／5月8日／5月20日／8月27日／9月13日／10月11日／11月26日／12月13日、会場：北海道大学(1・3～9回)／物質・材料研究機構桜地区(2回)(1・2回はオンライン並行開催)、共催：エンレイソウの会(1・3～5・8回)／令和5年度学術変革領域A「アシンメトリ量子」(1回)／北海道大学大学院理学研究院物理学部門(1回)／物質・材料研究機構(2回)／応用物理学会北海道支部(4回)／応用物理学コロキウム(4回)
- ・高校生の授業に役立つ基本実験講習会 in 北海道 会期：12月27日、会場：北海道札幌南高等学校、参加者数：約30名、共催：日本物理教育学会北海道支部／北海道高等学校理科学研究会

【東北支部】

- ・役員会 会期：8月29日、会場：オンライン開催
- ・出前授業(計26回) 会期：1月26日／2月14日／2月20日／2月22日／2月26日／3月5日／3月19日／5月16日／6月22日／7月10日／7月23日／7月26日・29日・31日・8月26日・9月9日・30日・10月7日／7月30日・8月17日／8月22日／9月29日／10月4日／10月12日／10月18日／10月18日・11月11日・13日・18日／10月24日／11月6日／11月8日／11月14日／11月29日／12月6日／12月20日、会場：宮城県名取北高等学校(1回)／聖ウルスラ学院英智小・中学校(2回)／仙台市鹿野小学校(3回)／宮城県仙台南高等学校(4回)／仙台市旭丘小学校(5回)／仙台市立仙台青陵中等教育学校(6回・11回26回)／宮城県名取高等学校(7回・12回・19回)／宮城教育大学(8回・13回・15回)／宮城県古川黎明中学校(9回)／新潟県立新潟高等学校(10回)／山形県立山形東高等学校(14回)／東北大学大学院理学研究科(16回)／仙台育英学園宮城野校舎(17回)／福島県立会津高等学校(18回)／宮城県仙台第一高等学校(20回)／東北大学サイエンスキャンパスホール(21回)／宮城教育大学附属中学校(22回)／宮城県富谷高等学校(23回)／気仙沼市立新月中学校(24回)／青森県立弘前高等学校(25回)、参加者数：各回数名～約290名
- ・学都仙台宮城サイエンスデイ2024 会期：7月14日、会場：東北大学川内北キャンパス、参加者数：10,708名、主催：特定非営利活動法人 natural science、共催：日本物理学会東北支部／東北大学／仙台市教育委員会 他、協賛：株式会社ユーメディア 他、後援：文部科学省 他
- ・第9回高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 東北(秋田) 会期：12月7日、会場：秋田県立秋田高等学校、参加者数：13名、主催：日本物理教育学会東北支部、共催：日本物理学会東北支部／物理教育研究会(APEJ)、後援：宮城県教育委員会 他

【新潟支部】

- ・役員会 会期：9月18～25日、会場：メール審議
- ・支部例会 会期：12月14日、会場：新潟大学五十嵐キャンパス、参加者数：73名
- ・高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 新潟 会期：11月24日、会場：新潟大学駅南キャンパス(ときめいと)、参加者数：21名、主催：物理教育研究会(APEJ)／日本物理学会新潟支部／新潟大学／新しい理科教育を研究する会、共催：日本物理教育学会、後援：新潟県高等学校教育研究会理科部会 他

【北陸支部】

	・役員会 会期：8月3日／11月30日、会場：オンライン開催／金沢大学 ・支部総会 会期：11月30日、会場：金沢大学、参加者数：40名 ・北陸支部定例学術講演会 会期：11月30日、会場：金沢大学、参加者数：142名 ・特別講演会(7回) 会期：2月28日／3月4日／6月11日／6月21日／8月12日／11月26日／12月13日、会場：富山大学(1・4回)／富山県立大学(2回)／金沢大学(3・6回)／福井大学(5・7回) 【名古屋支部】 ・役員会 会期：3月22日／8月25日／9月中旬／9月下旬／12月初旬、会場：名古屋大学(1・2回)／メール審議(3～5回) 【京都支部】 ・支部総会 会期：9月20日、会場：オンライン開催、参加者数：約15名 ・理科実験教室 会期：5月12日・6月2日・23日（お米から遺伝を学ぼう！）／8月17日・18日（高分子）／12月8日（鶏の脳を観察し、脳の役割や生物による脳の違いを学ぼう！）、会場：京都大学理学研究科セミナーハウス、参加者数：各回約40名、主催：NPO法人知的人材ネットワーク・あいんしゅたいん／日本物理学会京都支部 ・市民講座「物理と宇宙」 会期：10月19日、会場：京都大学百周年時計台記念館、参加者数：約100名、主催：京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻／京都大学基礎物理学研究所、共催：日本物理学会京都支部 ・オンラインカフェ「続 湯川博士の贈り物」 会期：(シリーズ6)2月10日／3月23日／6月30日、主催：基礎科学研究所（NPO法人知的人材ネットワーク・あいんしゅたいん 附置機関）／日本物理学会京都支部 ・科学交流セミナー「物理学とAIの出会いー学習物理入門」 会期：12月25日、会場：京都大学百周年時計台記念館、参加者数：60名、主催：日本物理学会京都支部、共催：NPO法人知的人材ネットワーク・あいんしゅたいん 【大阪支部】 ・大阪支部懇談会 会期：4月8日／5月1日／5月9日／6月20日／8月23日／10月9日、会場：オンライン開催(1・3・4・6回)／大阪大学(2・5回) ・一日科学体験 2024 会期：8月2日、会場：甲南大学岡本キャンパス、主催：甲南大学理工学部、協賛：日本物理学会大阪支部 ・青少年のための科学の祭典 2024 大阪大会 サイエンス・フェスタ 会期：8月17日・18日、会場：大谷中学校・高等学校、主催：「青少年のための科学の祭典」大阪大会実行委員会／日本科学技術振興財団／日本物理教育学会近畿支部／日本物理学会大阪支部／大阪市立科学館／関西サイエンス・フォーラム／読売新聞社 ・公開シンポジウム「量子ビームが切り拓く未来」 会期：11月16日、会場：大阪大学会館、参加者数：約51名、主催：日本物理学会大阪支部、後援：日本物理教育学会近畿支部 他 ・第38回湯川記念講演会 会期：11月17日、会場：大阪大学中之島センター佐治敬三メモリアルホール、参加者数：121名、主催：大阪大学大学院理学研究科・理学部 湯川記念室、共催：日本物理学会大阪支部、後援：日本物理教育学会近畿支部 ・高校物理の授業に役立つ基本実験講習会（奈良会場） 会期：12月22日、会場：帝塚山中学・高等学校、参加者数：20名、主催：日本物理教育学会近畿支部／日本物理学会大阪支部、共催：日本物理学会
--	---

	物理教育委員会、協賛：奈良県高等学校理化学会 他、後援：奈良県教育委員会 ・高校物理の授業に役立つ基本実験講習会（兵庫会場） 会期：12 月 22 日、会場：兵庫県立神戸高等学校、参加者数：24 名、主催：日本物理教育学会近畿支部／日本物理学会大阪支部、共催：兵庫県高等学校教育研究会科学部会、後援：兵庫県教育委員会 【中国支部】 ・役員会 会期：1 月 15 日～／1 月 31 日～／2 月 2 日～／9 月 30 日～、会場：オンライン開催及びメール審議 ・小学校から使える理科教材ワークショップ(IX)－第 27 回物理教育研究会－ 会期：2 月 17 日、会場：広島大学東広島キャンパス フェニックス国際センターMIRAI CREA（ミライクリエ）、参加者数：約 50 名 ・2024 年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会 会期：7 月 28 日、会場：徳島大学常三島キャンパス、参加者数：約 300 名、主催：応用物理学会中国四国支部／日本物理学会中国支部／日本物理学会四国支部／日本物理教育学会中国四国支部／日本光学会中国・四国支部、共催：徳島大学 ・VR 先端科学体験セミナー2024 会期(オンデマンド開催)：7 月 11 日／7 月 22 日・24 日・25 日／9 月 4 日～6 日／12 月 5 日・11 日・12 日、会場：島根県立大東高等学校(1 回)／広島大学サテライトオフィス「きてみんさいラボ」(2・3 回)／島根県立旭中学校(4 回)／広島大学放射光科学研究センター（全回リモート配信）、主催：広島大学放射光科学研究センター、後援：日本物理学会中国支部 他 ・先端科学体験セミナー2024 会期(オンデマンド開催)：6 月 22 日／7 月 27 日／7 月 28 日／9 月 7 日／11 月 6 日／11 月 14 日／12 月 26 日、会場：広島大学放射光科学研究所、主催：広島大学放射光科学研究センター、後援：日本物理学会中国支部 他 【四国支部】 ・2024 年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会（詳細は中国支部と同） ・支部総会 会期：7 月 28 日、会場：徳島大学 ・役員会 会期：5 月 24～29 日／7 月 28 日～30 日／12 月 5 日～7 日、会場：メール審議 ・第 5 回高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 高松 会期：12 月 8 日、会場：高松第一高等学校、主催：基本実験講習会 in 高松実行委員会、共催：物理教育研究会(APEJ)／日本物理学会四国支部／日本物理教育学会中国四国支部、後援：香川県高等学校教育研究会理化部会 ・学術講演会「r プロセスの起源と銀河「核種」進化：連星中性子星合体のマルチメッセンジャー観測以後」 会期：11 月 6 日、会場：高知大学朝倉キャンパス ・令和 6 年度高知県高等学校教育研究会理科部会 20 回理科教育研究大会 会期：11 月 23 日、主催：高知県高等学校教育研究会理科部会、後援：日本物理学会四国支部 【九州支部】 ・役員会 会期：2 月 6 日／11 月 6 日、会場：オンライン開催 ・第 15 回高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 福岡 会期：11 月 23 日、会場：西南学院高等学校、参加者数：48 名、主催：福岡県高等学校物理部会／日本物理学会九州支部／日本物理教育学会九州支部、共催：物理教育研究会(APEJ)／科学教育ネットワーク in 福岡／NPO 法人理科カリキュラムを考える会 ・支部総会 会期：11 月 16 日、会場：福岡工業大学、参加者数：約 100 名
--	---

	・2024 年度特別講演会 会期：11 月 16 日、会場：福岡工業大学、参加者数：約 100 名、主催：日本物理学会九州支部、共催：福岡工業大学／日本物理教育学会九州支部 ・支部例会 会期：11月16日、会場：福岡大学、参加者数：約150名、主催：日本物理学会九州支部、共催：福岡工業大学／日本物理教育学会九州支部
2-1-5. 第20回 Jr. セッション（2024） （主に高校生による講演発表会）	期日：口頭発表 3月16日(土)8:55～12:30 場所：オンライン 応募数：103件 講演発表数：88件
2-1-6. 物理教育シンポジウム	「探究～物理教育における探究的な学習について考える～」 会期： 3月17日（日）13:00～16:35 会場：オンライン 演題：「探究の意義、過程、質の理解に向けて～STEAM 等の教科等横断的な視点も踏まえて～」 外4件 聴講料： 無料 聴講者数：173名
2-1-7. オンライン物理講話	企画名：第19回オンライン物理講話 会期：3月9日（土）15:00～16:30 会場：オンライン 演題：区別不可能な粒子の不思議：メゾスコピック系で検証する量子統計性 聴講料：物理学会員・会友 無料、一般 500 円 聴講者数：335名 企画名：第20回オンライン物理講話 会期：5月18日（土）15:00～16:30 会場：オンライン 演題：ジェイムズ・ウェッブ宇宙望遠鏡で見る宇宙初期の銀河とブラックホール 聴講料：物理学会員・会友 無料、一般 500 円 聴講者数：376名 企画名：第21回オンライン物理講話 会期：7月20日（土）15:00～16:30 会場：オンライン 演題：渋滞の物理学 ～様々な渋滞とその解消法～ 聴講料：物理学会員・会友 無料、一般 500 円 聴講者数：395名 企画名：第22回オンライン物理講話 会期：8月17日（土）15:00～16:30 会場：オンライン 演題：物理って面白い！ UCLA 大学院生のリアルな研究ライフとその先 聴講料：物理学会員・会友 無料、一般 500 円 聴講者数：339名 企画名：第23回オンライン物理講話 会期：9月7日（土）15:00～16:30 会場：オンライン 演題：量子エンタングルメントから創発するホログラフィック宇宙 聴講料：物理学会員・会友 無料、一般 500 円 聴講者数：469名

	企画名：第24回オンライン物理講話 会期：10月26日（土）15:00～16:30 会場：オンライン 演題：誰もが抱く素粒子の素朴な疑問，どうやって解決する？！ 聴講料：物理学会員・会友 無料、一般 500 円 聴講者数：348名 企画名：第25回オンライン物理講話 会期：11月30日（土）15:00～16:30 会場：オンライン 演題：「テラ・アストロノミー」：南極の氷と天体現象をつなぐ学際横断研究 聴講料：物理学会員・会友 無料、一般 500 円 聴講者数：245名 企画名：第26回オンライン物理講話 会期：12月7日（土）15:00～16:00 会場：オンライン 演題：物理の視点で解説！宇宙空間で起こる不思議な現象 聴講料： 無料 聴講者数：428名
2-1-8. 公開講座	【理事会企画】 企画名：時空、ブラックホール、重力波・・・ってなに？ ～基礎から深みまで～ 会期：11月24日(日)13:00～16:45 会場：星陵会館ホールおよびオンラインでのライブ配信 演題：（基礎）ブラックホール時空をイメージする基礎：中学の数学でわかる時空計量 外3件 聴講料： 無料 聴講者数：918名（現地参加者数 147名、Youtube Live 視聴者数 771名） ※講師より許可された講演動画を本会ホームページ上で公開予定。
2-1-9-1. 年次大会市民向け講演会	第79回年次大会（2024年） 企画名：市民科学講演会「森羅万象を解く」 期日：9月16日（月・祝）15:00～17:00 場所：北海道大学 学術交流会館 大講堂 プログラム： ・「複雑な社会を物理学で解く」 矢久保考介（北海道大学工学研究院・応用物理学部門・教授） ・「ひも理論でひもとく素粒子のなぞ」 小林達夫（北海道大学理学研究院・物理学部門・教授） 参加者数：約 100 名
2-1-9-2. 春季大会市民向け講演会	企画なし
2-1-10. 自然の不思議－物理教室	定員20名強に縮小して6月～8月に6回開催。
2-1-11. 世田谷区中学生講座	（才能の芽を育てる体験学習：サイエンス・ドリーム） 開催日：7月27日
2-1-12. 基礎実験講習会（高校物理の授業に役立つ基本実験講習会：東京会場）	主催：物理教育研究会（APEJ）、日本物理学会 共催：日本物理教育学会 協賛：学術図書出版社 会期：7月14日(日), 7月15日（月祝） 会場：麻布高校

	テーマ数：2日間計8テーマ 対象：現職の物理(理科)教員、物理(理科)教員を志望する学生 他 受講者数：48名			
2-2. 学術誌・学術図書類の刊行（実施事業を含む）				
2-2-1. 日本物理学会誌	【公益目的支出計画実施事業】 第79巻第1号～12号を刊行した。A4冊子版、月刊。			
		総数	月平均	月予定数
	ページ数	902	75	85
	刊行部数	172,800	14,400	15,000
	【特別購読数】国内：157 国外：0			
2-2-2. JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN (JPSJ)	Vol. 93 No. 1～No. 12を刊行した。A4冊子及び電子版。			
		総数	月平均	月予定数
	ページ数	2,232	186	220
	冊子刊行部数	2,760	230	290
	【掲載論文】 Letter 50, Full Paper 196, Short Note 21, Addenda 0, Comments &Reply 2, Erratum 3, Invited Paper 3, Special Topics 23 【電子版の2024年1-12月論文総ダウンロード数 485,604】 【電子版ダウンロード、国内外の比率 国内 42%、海外 58%】 【特別購読数】国内 115（オンラインのみ 82+冊子版 33） 国外 1,003（オンラインのみ 989+冊子版14）			
2-2-3. PROGRESS OF THEORETICAL AND EXPERIMENTAL PHYSICS (PTEP)	Volume 2024 Issues 1～12 を電子版で発行した。 掲載論文数：Paper 163 Letter 9 Errata・Addenda・Comments & Replies・Retraction notice・Editorial 15 特集・招待論文 13 【電子版の 2024年 1月-12 月 論文総ダウンロード数】285,033			
2-2-4. JPS Conference Proceedings	Vol. 41 Proceedings of 11th International Workshop on Sample Environment at Scattering Facilities (ISSE Workshop Nasu 2022) ISBN: 978-4-89027-154-2 Vol. 42 Proceedings of the 31st International Workshop on Vertex Detectors (VERTEX2022) ISBN: 978-4-89027-155-9 Vol. 43 Proceedings of Blockchain Kaigi 2023 (BCK23) ISBN: 978-4-89027-156-6【電子版の2024年1-12月論文総ダウンロード数 58,376】 【電子版ダウンロード、国内外の比率 国内 25%、海外 75%】			
2-2-5. JPS Hot Topics	Vol. 4（2024年）について 42件の記事を電子版で掲載した。			
2-2-6. 講演概要集	2024年春季大会（第79巻第1号）（全領域掲載） Web 版 2024年3月1日から1年間公開 DVD 版 500部 第79回年次大会(第79巻第2号)（全領域掲載） Web 版 2024年9月1日から1年間公開 DVD 版 500部			
2-2-7. 大学の物理教育（B5判）	第30巻1号(3月)、2号（7月）、3号（11月）を刊行 各号の刊行部数1号1,600部、2,3号1,300部 年間総ページ数170ページ			
2-3. 国内外での交流・協力				
	●AAPPS（アジア・太平洋物理学連合）メンバー学会としての活動			

	・AAPPS 理事会への委員派遣（現地）（WEB） ・AAPPS Bulletin 編集委員会への委員派遣（現地）（WEB） ・APPC16開催に向けた協力（プログラム委員選定、周知協力等）と理事等の派遣 ・会誌・HP への AAPPS 活動の掲載 ・AAPPS の名を冠した賞 AAPPS-JPS Award を新設した。 ● 海外からの投稿者への JPSJ 掲載料金援助（一部）
2-4. 教育・人材育成・社会連携	
2-4-1. キャリアパス関係事業	・キャリアパス展示 第79回年次大会（2024年） 参加企業：2社 2024年春季大会 開催なし ・キャリアパスセッション 第79回年次大会（2024年） キャリアパスランチョンセミナー 9月17日（火） 開催企業2社（合同） 9月18日（水） 開催企業1社 2024年春季大会 開催なし
2-4-2. ダイバーシティ推進関係	・理事会企画インフォーマルミーティング「留学生・外国人研究者にとって居心地の良い物理学会とは(Ⅱ)」開催(3/19) ・インフォーマルミーティング「私が考えるダイバーシティ」開催9/17 ・関西科学塾コンソーシアム賛助会員、第18回参加者へのノベルティグッズ提供（小冊子70の不思議10冊、学会クリアファイル75枚）、賛助会員ブース展示参加(3/16-17) ・女子中高生夏の学校2043の企画、運営、8/10-12現地開催 ・男女共同参画学協会連絡会運営委員会（3/25、8/30、12/10全てオンライン開催）、シンポジウム(10/12中央大学茗荷谷キャンパス及びオンライン開催)への参加
2-4-3. 研究環境検討委員会関係	・学会誌の「研究費配分に関する教育研究環境検討委員会だより」で広報活動を実施 ・2024年春季大会 シンポジウムを開催した ・2025年春季大会シンポジウム開催について検討した
2-4-4. 授賞関係	・第29回日本物理学会論文賞 5編の論文を表彰した。受賞論文の代表者にはケース入り賞状と賞状の電子ファイルを贈呈した。 ・第5回日本物理学会米沢富美子記念賞 3名の受賞者を決めた。受賞者にはケース入り賞状・盾、1年以内の大会での記念講演の他、副賞（(1)向こう3年間の大会参加費・概要アクセス権、(2)JPSJ 掲載料・オープンアクセス化権もしくは PTEP 掲載料から総計20万円分の免除(受賞後の投稿につき3年間有効)を贈呈した。 ・第18回（2024年）日本物理学会若手奨励賞 47名の受賞者を決めた。受賞者にはケース入り賞状を贈呈した。 ・第2回 AAPPS-JPS Award 5名の受賞者を決めた。受賞者にはケース入り賞状・メダル、授賞式後1年以内の大会での受賞記念講演の他、副賞（受賞後の直近3大会の大会参加費と概要アクセス権）を贈呈した。
2-4-5. 協力活動	● 「日本技術者教育認定機構(JABEE)」関係 ・ JABEE 理事、認定・審査調整委員会の各委員を派遣 ● 受賞候補等推薦委員会関係 第21回江崎玲於奈賞、令和7年度文部科学大臣表彰科学技術賞、令和7

	年度文部科学大臣表彰若手科学者賞、2024年度山田科学振興財団研究援助、第21回（2024年度）日本学術振興会賞、第15回（2024年度）日本学術振興会育志賞、朝日賞、2024年度島津奨励賞、第46回本多記念研究奨励賞、松尾財団松尾学術研究助成、第65回（令和6年度）東レ科学技術賞、第65回（令和6年度）東レ科学技術研究助成、第45回猿橋賞、第66回藤原賞、第52回（2024年度）内藤記念講演助成金の各賞・助成に候補者を推薦。 ●その他 ・特定非営利活動法人物理オリンピック日本委員会理事派遣																																																						
2-4-6. 情報・資料公開	・図書雑誌および物理学史資料の供覧 必要に応じて実施した。 ・会誌の寄贈交換：国内 22 件、国外 8件																																																						
2-5. 本会の目的達成のために重要な活動																																																							
2-5-1. 寄付金の収受・使用	2024年1月～12月に収受した寄付金は以下のとおりである。 <table><tr><th>寄付先事業</th><th>金額</th><th>件数</th></tr><tr><td>次世代人材育成プロジェクト全体</td><td>1,135,787円</td><td>3件</td></tr><tr><td>Jr. セッション事業</td><td>0円</td><td>0件</td></tr><tr><td>オンライン物理講話事業</td><td>0円</td><td>0件</td></tr><tr><td>キャリア支援事業</td><td>0円</td><td>0件</td></tr><tr><td>物理教育事業</td><td>0円</td><td>0件</td></tr><tr><td>物理教室事業</td><td>0円</td><td>0件</td></tr><tr><td>合計</td><td>1,135,787円</td><td>3件</td></tr><tr><td>前年からの繰り越し</td><td>713,794円</td><td></td></tr><tr><td>総計</td><td>1,849,581円</td><td></td></tr></table> 2024年中の寄付金使用状況は以下のとおりである。 <table><tr><th>寄付金の使用先</th><th>金額</th><th>対象事業</th></tr><tr><td>事業運営費</td><td>0 円</td><td>Jr. セッション</td></tr><tr><td>事業運営費</td><td>14,689 円</td><td>オンライン物理講話</td></tr><tr><td>事業運営費</td><td>271,299 円</td><td>物理教育事業(基本実験講習会)</td></tr><tr><td>事業運営費</td><td>6,640 円</td><td>物理教育事業(物理教育シンポジウム等)</td></tr><tr><td>事業運営費</td><td>0 円</td><td>物理教室</td></tr><tr><td>翌年への繰越</td><td>1,556,953 円</td><td>次世代人材育成プロジェクト他</td></tr><tr><td>翌々年への繰越</td><td>0 円</td><td>次世代人材育成プロジェクト他</td></tr></table>	寄付先事業	金額	件数	次世代人材育成プロジェクト全体	1,135,787円	3件	Jr. セッション事業	0円	0件	オンライン物理講話事業	0円	0件	キャリア支援事業	0円	0件	物理教育事業	0円	0件	物理教室事業	0円	0件	合計	1,135,787円	3件	前年からの繰り越し	713,794円		総計	1,849,581円		寄付金の使用先	金額	対象事業	事業運営費	0 円	Jr. セッション	事業運営費	14,689 円	オンライン物理講話	事業運営費	271,299 円	物理教育事業(基本実験講習会)	事業運営費	6,640 円	物理教育事業(物理教育シンポジウム等)	事業運営費	0 円	物理教室	翌年への繰越	1,556,953 円	次世代人材育成プロジェクト他	翌々年への繰越	0 円	次世代人材育成プロジェクト他
寄付先事業	金額	件数																																																					
次世代人材育成プロジェクト全体	1,135,787円	3件																																																					
Jr. セッション事業	0円	0件																																																					
オンライン物理講話事業	0円	0件																																																					
キャリア支援事業	0円	0件																																																					
物理教育事業	0円	0件																																																					
物理教室事業	0円	0件																																																					
合計	1,135,787円	3件																																																					
前年からの繰り越し	713,794円																																																						
総計	1,849,581円																																																						
寄付金の使用先	金額	対象事業																																																					
事業運営費	0 円	Jr. セッション																																																					
事業運営費	14,689 円	オンライン物理講話																																																					
事業運営費	271,299 円	物理教育事業(基本実験講習会)																																																					
事業運営費	6,640 円	物理教育事業(物理教育シンポジウム等)																																																					
事業運営費	0 円	物理教室																																																					
翌年への繰越	1,556,953 円	次世代人材育成プロジェクト他																																																					
翌々年への繰越	0 円	次世代人材育成プロジェクト他																																																					

（附属明細1）処務詳細資料
総会・役員会等に関する事項

3-1-1. 総会（開催日）	第104回定時総会（3月31日）
3-1-2. 監事会（開催日）	2月17日
3-1-3. 理事会等（開催日）	●理事会 1月20日 2月17日 3月8日 3月31日 4月13日 5月11日 6月8日 7月13日 8月9日 9月13日 10月12日 11月9日 12月14日 ●会計理事会議 2月16日 4月2日、11月1日

	●予算編成ワーキンググループ会議 8月9日 10月25日 ●日本物理学会・応用物理学会情報交換会 2月14日 ●公益法人移行可否検討ワーキンググループ会議 5月21日 7月30日
3-1-4. 委員会等（開催日）	●刊行委員会 2月1日 5月23日 8月29日 11月8日（臨時） 11月20日 ●会誌編集委員会 1月30日 2月24日 3月23日 4月20日 5月18日 6月22日 7月27日 8月24日 9月28日 10月19日 11月16日 12月21日 ●新著紹介小委員会 1月24日 3月27日 5月15日 7月17日 9月11日 11月6日 ●JPSJ 編集委員会 1月29日 2月22日 3月25日 4月23日 5月15日（全委員向け説明会） 5月28日 6月25日 7月29日 8月30日 9月30日 10月30日 11月25日 12月24日 ●PTEP 編集委員会 2月8日 4月16日 6月13日 8月8日 10月17日 12月19日 ●受賞候補等推薦委員会 2月20日 7月10日 9月6日 ●物理教育委員会 2月28日 5月21日 8月1日 11月1日 ●大学の物理教育編集委員会 1月13日 2月3日 2月23日 5月12日 6月1日 6月15日 8月27日 9月25日 10月16日 11月4日 ●ダイバーシティ推進委員会 4月25日 10月16日 ●日本物理学会と応用物理学会における男女共同参画関連国際活動連絡会 開催なし ●領域委員会 5月24日 12月9日 ●事務局運営委員会 1月26日 4月11日 8月19日 10月18日 ●昇格審査委員会 1月26日 11月15日 ●選挙管理委員会 6月28日 ●物理学史資料委員会 3月3日 6月15日 9月01日 ●Jr. セッション委員会 1月24日 3月22日 6月24日 ●日本物理学会論文賞選考委員会 12月17日 ●日本物理学会米沢富美子記念賞選考委員会 12月23日 ●広報委員会 3月15日（メール審議）、10月8日 ●情報システム運用委員会 （開催なし） ●研究費配分に関する教育研究環境検討委員会 1月10日 3月22日 4月10日（メール審議）6月6日 10月2日

	●次世代人材育成・社会連携委員会 6月19日 ●AAPPS 委員会 8月21日 10月28日 ●国際交流アドバイザー委員会 10月29日 ●量子フェス実行委員会 10月30日
--	--

契約・入札・他に関する事項

●主な新規契約に関する事項

契約月日	相手方	契約の種類等	期間等
2024/2/1	理研計器（株）	協賛	2024/2/1～
2024/7/1	Verbatim Japan（株）	業務委託	2024/7/1～
2024/11/1	（株）baton	商品取引基本契約	2024/11/1～
2024/11/14	アカデミスト（株）	業務委託	2024/11/14～2025//15

- 入札に関する事項（なし）
- 許可、認可および承認に関する事項（なし）
- その他の事項
 - ・第81～82期次々期会長候補者選挙を開始した。

体制の整備に関する事項

- ・定款、細則の変更なし

（附属明細2）会員の異動状況

会員種別	会 員 数		増 減
	2023年12月31日現在	2024年12月31日現在	
正会員	14, 276 ¹⁾ (内：大学院生数2, 347)	14, 406 ²⁾ (内：大学院生数2, 583)	+130 (内:大学院生数 +236)
学部学生会員	68	48	-20
賛助会員	83(162口)	80(156口)	-3(-6口)
計	14, 427	14, 534	+107

- ¹⁾ うち名誉会員 17、シニア会員 839。
²⁾ うち名誉会員 18、シニア会員 870。
 その他：会友登録者数 2023年12月31日現在 187名 、 2024年12月31日現在 1, 218名

（附属明細3）事務局の現況（2024年12月31日現在）

職員14名と、契約職員を含む人員配置の内訳は以下の通りである。

事務局	職員14名 契約職員4名 JPSJ 専任編集委員長1名 JPSJ 専任編集委員1名 PTEP 専任編集委員長1名
-----	--

一般社団法人 日本物理学会
2024年事業報告附属明細書
(2024年1月1日～12月31日)

- ・記載すべき事項 特に無し