

2024年度 事業報告書
(2024 年 4 月 1 日～2025 年 3 月 31 日)

2024 年度は、例年と同様各事業に取り組んできた。なかでも加速器施設探訪会では賛助会員からのアンケートの結果、青森県六ヶ所の六ヶ所フュージョンエネルギー研究所と近隣の青森県量子科学センター、公益財団法人環境科学技術研究所の三か所を探訪することとなり初めて県外の施設に赴いた。

また、今年度は財政基盤を安定させるため賛助会員の勧誘を積極的に行い、前年度末 47 社だった会員数は 18 社増えて 65 社となった。賛助会員会費も 435 万円から 550 万円に増えた。

広報に力を入れるため奨励会の紹介パンフレットを新しく作成した。また国際会議や行事などの時に奨励会をPRするためのバナーも作成した。

執行部の定例打合せ会を毎月開催しその時々懸案等を議論した。

以下に各事業について報告する。

1. 研究に対する助成

応募無し

2. 国際交流に対する助成

① 申請者 佐藤光一

東北大学大学院工学研究科量子エネルギー工学専攻
橋爪・伊藤・江原・程研究室

研究課題 REBCO 線材内部の REBCO/Ag 界面と Ag/Cu 界面の層間抵抗の個別評価

開催期間 2024 年 9 月 1 日～9 月 6 日

開催場所 アメリカ・ソルトレーク Salt Palace Convention center

② 申請者 和田 健 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 准教授

研究課題 陽電子生成ハイパワーターゲット技術の物質研究への応用

開催期間 2024 年 10 月 16 日～2024 年 10 月 18 日

開催場所 フランス・

Orsay・Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie
(IJCLab)

③ 申請者 NGUYEN THI HONGTHUONG

総研大 加速器科学・ PhD student

研究課題 Theoretical interpretation of experimental data for photon-induced reaction

開催期間 2025 年 1 月 24 日～7 月 25 日

開催場所 Los Alamos National Laboratory, New Mexico 87545, United States

3. 国際会議、学術講演会等の開催助成

- ① 申請者 阪井寛志 高エネルギー加速器研究機構加速器研究施設 教授
会議名称 エネルギー回収型加速器ワークショップ(ERL2024)
開催期間 2024年9月24日から9月27日
開催場所 KEK つくばキャンパス
- ② 申請者 小林 隆 J-PARC センター長
会議名称 J-PARC シンポジウム 2024
開催期間 2024年10月14日から10月18日
開催場所 水戸市民会館、J-PARC センター
- ③ 申請者 船越義裕 eeFACT2025 チェアマン
高エネルギー加速器研究機構研究員(名誉教授)
会議名称 第10回電子・陽電子衝突型のファクトリーマシンに関する国際ワークショップ (eeFACT2025)
開催期間 2025年3月3日から3月7日
開催場所 茨城県つくば市・つくば国際会議場 (EPOCHAL)

4. 研修会等の開催事業

- (1) 高エネルギー加速器セミナーOHO'24の開催
- ・高エネルギー加速器研究機構との共催
 - ・テーマ「新奇・革新的な加速技術」
 - ・開催期間：2024年9月10日(火)～9月13日(金)
 - ・参加者数： 学生、研究機関、企業関係者等 約140名
- (2) 第4回加速器施設探訪会の実施
- ・一般見学ではアクセスできない場所、機器等を担当者の解説を交えてじっくりと視察、十分な質疑応答の時間なども設けて、施設の「探訪」を行うことを目的として実施した。
詳細は資料 6-3 参照
 - ・実施期日 2024年10月7日(月)9:00～15:30
 - ・見学場所 ・青森県量子科学センター
・量子科学技術研究開発機構六カ所フュージョンエネルギー研究所
・公益財団法人環境科学技術研究所
 - ・参加者数：賛助会員 13社22名
- (3) インターンシップへの助成
申請なし
- (4) レクチャーアンドコンサート「科学と音楽の饗宴」への助成
2024年12月1日(日) つくば市 ノバホールにて開催した。来場者約360名

5. 研究成果の褒賞

今年度の奨励賞(西川賞、小柴賞、諏訪賞、熊谷賞)には西川賞に4件、小柴賞に3件、熊谷賞に1件の計8件の推薦があった。諏訪賞には推薦がなかった。今年度の奨励賞の募集期間は9月から11月末までの2か月間として、奨励会のホームページ、FAS だより、各学会のホームページなどでの広報、また学会や団体等のメーリングリストにより広報活動を行った。

選考委員会を12月11日に開催し、厳正な選考を行った結果、推薦のあった8件のうち西川賞に2件、小柴賞に3件、熊谷賞に1件の計6件を奨励賞候補者として決定し理事会に推薦した。2025年2月6日に開催された理事会に諮った結果、選考委員会の案通りに承認され、西川賞2件、小柴賞3件、熊谷賞1件の計6件の授賞が決定し、奨励賞授与式を2025年3月5日(水)、アルカディア市ヶ谷で評議員会終了後に開催した。

6. 加速器科学に関する出版物等の頒布

(1) 高エネルギー加速器セミナーOHO'24 テキスト

- ・2024年9月に発行済、配布先:学生・賛助会員(無料)
一般企業、研究機関等(1冊2,000円で頒布)

(2) 高エネルギーニュース

- ・賛助会員、他関係者に配付している。
- ・Vol.43-1(9月配付済)、Vol.43-2(1月配付済)、Vol.43-3, 4(3月31日納品、2025年4月9日配付済)

(3) FASだより(公益財団法人高エネルギー加速器科学研究奨励会 広報誌)

- ・賛助会員、他関係者に配付している。
- ・8月に第28号を発行・配付済、第29号は2025年3月末に発行した。
2025年4月9日配付済

7. 理事会の開催

1) 第39回理事会を4月25日(木) 13:30~14:45までWeb会議(ZOOM利用)で開催した。

(1) 承認・決議事項

第1号議案 「2023年度事業報告書(案)承認」の件

事業報告附属明細書(案)を含む

第2号議案 「2023年度貸借対照表(案)、損益計算書(案)、損益計算書内訳表(案)

及び財産目録(案)承認」の件 監査報告書含む

第3号議案 「第31回評議員会の招集」に関する件

(2) 報告事項

① 代表理事、業務執行理事の業務執行状況報告について

2) 第40回理事会を2025年2月6日(木) 13:30~15:30までWeb会議(ZOOM利用)で開催した。

(1) 承認・決議事項

第1号議案 「2024年度奨励賞授賞者選考」に関する件

第2号議案 「2025年度事業計画書(案)承認」に関する件

第3号議案 「2025年度収支予算書(案)・収支予算書内訳表(案)、
資金調達及び設備投資の見込みについて承認」に関する

第4号議案「第32回評議員会の招集」に関する件

第5号議案「個人情報保護規程(案)、特定個人情報等取扱要項(案)の制定」に関する件

(2) 報告事項

① 2024年度事業報告(中間)について

② 2024年度収支決算の見込みについて

8. 評議員会の開催

1) 第31回評議員会を5月31日(金)13:30～14:20までWeb会議(ZOOM利用)で開催した。

(1) 承認・決議事項

第1号議案 「2023年度事業報告書(案)承認」の件
事業報告附属明細書(案)を含む

第2号議案 「2023年度貸借対照表(案)、損益計算書(案)、損益計算書内訳表(案)及び財産目録(案)承認」の件 監査報告書含む

第3号議案 「任期満了に伴う監事選任」の件

(2) 報告事項

① 業務報告について

2) 第32回評議員会を2025年3月5日(水)13:00～14:20まで東京・アルカディア市ヶ谷で開催した。

(1) 承認・決議事項

第1号議案 「2025年度事業計画(案)承認」に関する件

第2号議案 「2025年度収支予算書(案)、収支予算書内訳表(案)、資金調達及び設備投資の見込みについての承認」に関する件

第3号議案 「個人情報保護規程(案)、特定個人情報等取扱要項(案)の制定」に関する件

(2) 報告事項

① 2024年度奨励賞選考結果について

② 代表理事、業務執行理事の業務報告(中間)について

③ 2024年度収支決算見込みについて

④ 賛助会員数について

(3) その他 理事の増員について

9. その他報告事項

(1) 3月21日、2025年度事業計画書及び収支予算書を内閣府に提出した。