

2022年度 事業報告書
2022年4月1日～2023年3月31日

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 小林愛音 高エネルギー加速器研究機構加速器研究施設
研究課題 The CERN Accelerator School (CAS), Advanced Accelerator Physics 2022
への参加
実施期間 2022年11月6日～2022年11月18日
実施場所 France, Annecy, Les Balcons du lac d'Annecy 及び CERN
- ② 申請者 阿竹洋輔 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 修士2年
研究課題 国際会議 Applied Superconductivity Conference2022
(高温超伝導線材の接合における, 線材内部の層間抵抗の発生メカニズムの解明)
実施期間 2022年10月23日～2022年10月28日
実施場所 Hawaii Convention Center アメリカ合衆国・ホノルル

3. 国際会議、国際研究集会等に対する助成

- ① 申請者 栗木雅夫 広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授
研究課題 第5回ビーム力学と加速器技術についての国際スクール(ISBA22)
実施期間 2022年11月21日～2022年11月29日
実施場所 東広島市 広島国際プラザ

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'22の開催
- ・高エネルギー加速器研究機構、総合研究大学院大学加速器科学研究科との共催
 - ・テーマ 「超伝導電磁石技術」
 - ・開催期間: 2022年9月6日～9月9日
 - ・参加者数: 学生、研究機関、企業関係者等 146名
- (2) 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。
 - ・実施期日 2022年9月16日(金)13:00～17:00
 - ・見学場所 J-PARC (茨城県東海村 日本原子力研究開発機構原子力科学研究所内)

リニアック(線形加速器)、RCS (3 GeV シンクロトロン(円形加速器))、
MR (30 GeV 主リング(円形加速器))、

・参加者数：賛助会員 14 社 23 名

(3) インターンシップへの助成

助成申請無し (KEK でのインターンシップは、コロナ禍により昨年度未実施の学生などについては翌年度に持ち越したため)

(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

助成申請無し (コロナ禍により事業は中止となったため)

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)には小柴賞に2件、諏訪賞に2件計4件の応募があった。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9日に開催し、厳正な選考を行った結果、推薦のあった4件について奨励賞候補者として決定し、1月23日開催の第35回理事会に諮り審議の結果、候補者の4件について、小柴賞2件、諏訪賞2件の計4件が2022年度奨励賞として決定した。

なお、奨励賞授与式は2023年3月1日(水)、アルカディア市ヶ谷で評議員会終了後に開催された。

・小柴賞受賞者

① 瀧田正人 氏 : 東京大学宇宙線研究所 教授

研究課題/業績名 : 水チェレンコフミュオン検出器を応用した空気シャワー観測装置によるサブ PeV ガンマ線天文学の開拓

② 亀島 敬 氏 : 公益財団法人高輝度光科学研究センター

XFEL 利用研究推進室・主幹研究員

研究課題/業績名 : 光拡散フリー透明シンチレータを用いた近回折限界性能 X 線画像検出器の開発

・諏訪賞受賞者

① 加古 永治 氏 : 高エネルギー加速器研究機構・名誉教授

研究課題/業績名 : 超伝導高周波加速空洞の開発研究

② 田中 万博 氏 : 高エネルギー加速器研究機構・名誉教授/研究員

研究課題/業績名 : 大強度加速器施設のための耐放射線電磁石の開発

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'22 テキスト

・2022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.41.1(7月配付済)、Vol.41.2(10月配付済)、Vol.41.3(12月配付済)

Vol.41.4(3月配付済)

(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。
- ・ 9月に第24号、2023年3月に第25号を発行し、配布した。

7. 理事会の開催

1) 第34回理事会を4月25日(月) 13:30~14:50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 「2021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 「2021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27回評議員会の招集」に関する件

(2) 報告事項

① 2022年度加速器セミナーOHO'22について

② 賛助会員数について

2) 第35回理事会を1月23日(月) 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 「2022年度奨励賞授賞者選考」の件

第2号議案 「2023年度事業計画書(案)承認」の件

第3号議案 「2023年度収支予算書(損益計算書)(案)、正味財産増減計算書内訳表(案)
及び資金調達及び設備投資の見込みについての承認」の件

第4号議案 「第28回評議員会の招集」に関する件

第5号議案 「就業規則の制定」に関する件

第6号議案 「会計処理規程の制定」に関する件

(2) 報告事項

① 代表理事、業務執行理事、事務局からの業務報告について

8. 評議員会の開催

1) 第27回評議員会を5月30日(月)13:20~14:45までアルカディア市ヶ谷(東京)で開催した。

(1) 承認・決議事項

第1号議案 「2021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 「2021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

(2) 報告事項

①2021年度奨励賞選考結果について

②2022年度加速器セミナーOHO'22について

③賛助会員の状況について

2) 第 28 回評議員会を 3 月 1 日(水)13:00~14:45 までアルカディア市ヶ谷(東京)で開催した。

(1) 承認・決議事項

第1号議案「2023 年度事業計画書(案)承認」の件

第2号議案「2023 年度収支予算書(損益計算書)(案)、正味財産増減計算書
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」の件

(2) 報告事項

① 2022 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(中間報告)について

③ 2022 年度収支決算見込みについて

④ 賛助会員数について

9. その他報告事項

(1) 2021 年度奨励賞授与式について

2022 年 5 月 30 日 アルカディア市ヶ谷において、2021 年度奨励賞授与式を評議員会終了後に開催した。

(2) 4 月 5 日 2022 年度収支決算監査が木村監事、古屋監事により行われた。

別添 監査報告書のとおり