

2021年度 事業報告書
2021年4月1日～2022年3月31日

1. 研究に対する助成事業

応募無し(新型コロナウイルスの感染拡大の影響により国際会議等がリモート等により
行われるようになったため)

2. 国際交流に対する助成事業

- ① 申請者 東京大学大学院工学研究科博士課程2年 島村勇徳
(公財)高輝度光科学研究センター光源基盤部門 研究生
(独法)日本学術振興会特別研究員(DC1)
研究課題 X線1nm集光ビームのためのミリサイズ小型多層膜ミラーの検討及び作製
実施期間 2022年1月10日～2022年5月15日
実施場所 ESRF(欧州大型放射光施設)、フランス
- ② 申請者 高エネルギー加速器研究機構長 山内正則
助成内容 外国人留学生奨学金への助成

3. 国際会議・国際研究集会等に対する助成事業

応募無し(新型コロナウイルスの感染拡大の影響により国際会議等がリモート等により
行われるようになったため)

4. 研修会等の開催事業

(1) セミナー・施設見学会等の開催

No	実施期間	実施項目	開催機関・参加者等		備考
1	2021年 9月7日 ～10日	高エネルギー加速器セミナーOHO'21の開催 (テーマ「次世代大型加速器 国際リニアコライダー-ILC-」)	高エネルギー 加速器研究機 構、総合研究 大学院大学と の共催	参加者 学生、研究機関、企業関係者 等 161名	参加費 無料 テキスト代 学生・賛 助会員 無料 一般企業 ・研究機 関等 2,000円

2	2022年 1月12日	加速器施設探訪会	協力： 高エネルギー 加速器研究機 構加速器研究 施設	賛助会員を対象 20名募集 19名参加 参加会員 (株)パルスパワー技術研究所 2名 東京ニュークリア・サービス(株) 1名 (株)日立製作所 2名 三菱重工機械システム(株) 2名 ニチコン(株) 2名 ニチコン草津(株) 1名 (株)千代田テクノル 2名 キャノン電子管デバイス(株) 2名 太陽日酸(株) 2名 日本高周波(株) 2名 豊田通商(株) 1名	参加費等 は無料
3	2022年 1月15日 ～ 3月14日	加速器科学インターン シップへの助成	高エネルギー 加速器研究機 構	大阪大学、京都大学、神戸大 学、東京理科大学、名古屋大 学、東海大学、新潟大学から 3年・4年の学生計18名が参加	
4		科学と音楽の饗宴 中止			

5. 研究者および研究グループに対する顕彰事業

- 2020 年度奨励賞授与式は、コロナ禍でもあったことから 5 月 27 日高エネルギー加速器研究機構において開催した。
- 2021 年度奨励賞への推薦は、西川賞、小柴賞、諏訪賞に合わせて 5 件あった。
- 選考委員会及び理事会の審議を経て、2021 年度奨励賞として以下のとおり決定した。

授賞者、研究課題などは下記のとおり

No	賞名称	受賞者氏名	所属機関	職	研究課題
1	西川賞	和田 道治 宮武 宇也	高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所 同上	教授 名誉教授	KISS(元素選択型質量分離装置:KEK Isotope Separation System)と MRTOF-MS(多重反射型飛行時間測定式質量分析器:Multi-Reflection Time Of Flight Mass Spectrograph)の設計・建設・運転
2	西川賞	西村 昇一郎 神田 聡太郎 下村 浩一郎 鳥居 寛之 田中 香津生	高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 同上 同上 東京大学大学院理学系研究科 Paul Scherrer Institute	特別助教 助教 教授 准教授 PSI fellow	ミュオニウム超微細構造精密測定におけるラビ振動分光の研究
3	小柴賞	中村 光廣 中野 敏行	名古屋大学未来材料・システム研究所 名古屋大学大学院理学研究科	教授 講師	原子核乾板の技術革新と素粒子・宇宙線実験等への応用
4	諏訪賞	上坂 充	内閣府原子力委員会	委員長	先進小型電子ライナックの開発と利用推進

5	諏訪賞	Geant4 日本グループ 代表 佐々木 節 浅井 慎 藏重 久弥 村上 晃一	高エネルギー加速器研究機構 計算科学センター Thomas Jefferson 研究所 神戸大学大学院理学研究科 高エネルギー加速器研究機構計 算科学センター	教授 シニア研究員 教授 准教授	物質と放射線との反応シミュレーションプログラム: Geant4の国際的な開発運用
---	-----	---	--	-------------------------------	---

6. 加速器科学に関する知識の普及等の頒布 及び 7. 出版物の編集及び刊行事業

No	出版物等の名称	発行
1	高エネルギー加速器セミナーOHO'21テキスト	9月発行済
2	高エネルギーニュース	4月、7月、12月、3月に発行済 計画 年4回
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)	第22号 8月発行済 第23号 3月発行済

7. 理事会の開催

回	期日・時間	開催場所	議案及び報告事項
第30回	2021年4月23日 13:30～15:30	Web 会議	<p>議 事</p> <p>1) 決議事項</p> <p>第1号議案 「2020 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</p> <p>第2号議案 「2020 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</p> <p>第3号議案 「定款の一部変更」の件</p> <p>第4号議案 「評議員会運営規則の一部改正」の件</p> <p>第5号議案 「理事会運営規則の一部改正」の件</p> <p>第6号議案 「特定資産運用規程(案)制定」の件</p> <p>第7号議案 「2021 年度事業計画の一部変更」の件</p> <p>2) 報告事項</p> <p>(1) 2021年度加速器セミナーOHO'21について</p>
第31回	2021年6月11日 10:00～10:30	Web 会議	<p>議 事</p> <p>1) 決議事項</p> <p>第1号議案 「代表理事、業務執行理事選定」の件</p> <p>第2号議案 「2021 年度事業計画書(奨励賞募集要件の変更)」の件</p> <p>第3号議案 「選考委員会委員の辞任並びに選任」の件</p> <p>第4号議案 「顧問の委嘱」の件</p> <p>2) 報告事項</p> <p>(1) 2021年度事業報告(中間)について</p>
第32回	2022年1月27日 13:30～15:00	Web 会議	<p>議 事</p> <p>1) 決議事項</p> <p>第1号議案 「2022 年度事業計画書(案)」の件</p> <p>第2号議案 「2022 年度収支予算書(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」の件</p> <p>第3号議案 「第 26 回評議員会招集」の件</p> <p>2) 報告事項</p> <p>(1) 2021年度事業報告(中間)について</p> <p>(2) 加速器セミナーOHO'21実施報告について</p> <p>(3) 第1回加速器施設探訪会実施報告について</p> <p>(4) 2021年度収支決算見込みについて</p>

第 33 回 決議の省略の方法 による	理事会の決議 があったものと みなされた日 2022年3月30日	—	議 事 議案「2021年度奨励賞授賞者の選考に関する件」
---------------------------	---	---	---------------------------------

8. 評議員会の開催

回	期日・時間	開催 場所	議 案
第 24 回	2021年5月27日 13:00～14:50	Web 会議	<p>議 事</p> <p>1) 決議・承認事項</p> <p>第1号議案「2020 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</p> <p>第2号議案「2020 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</p> <p>第3号議案「定款の一部変更」の件</p> <p>第4号議案「評議員会運営規則の一部改正」の件</p> <p>第5号議案「任期満了に伴う理事選任」の件</p> <p>2) 報告事項</p> <p>(1) 2020 年度奨励賞の選考結果について</p> <p>(2) 特定資産運用規程の制定について</p> <p>(3) 理事会運営規則の改正について</p> <p>(4) 高エネルギー加速器セミナーOHO'21 について</p>
第 25 回 決議の省略の方法 による	評議員会の決議 があったものと みなされた日 2021年6月23日	—	議 事 議案「2021 年度事業計画書(奨励賞募集要件)の一部変更」の 件

第 26 回	2022年2月24日 13:30～15:00	Web 会議	<p>議 事</p> <p>1) 決議・承認事項</p> <p>第1号議案 「2022 年度事業計画書(案)承認」の件 事業報告附属明細書(案)を含む</p> <p>第2号議案 「2022 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承認」の件</p> <p>2) 報告事項</p> <p>(1) 2021 年度事業報告(中間報告)について</p> <p>(2) 2021 年度収支決算見込みについて</p> <p>(3) 加速器セミナーOHO'21 実施報告について</p> <p>(4) 第 1 回加速器施設探訪会開催報告について</p> <p>(5) 賛助会員数について</p>
--------	---------------------------	-----------	--

9. 2021年度 収支決算監査

2022年4月5日 木村監事、古屋監事による監査受検

別添 監査報告書のとおり