

# 2019年度 事業報告書

2019年4月1日～2020年3月31日

## 1. 加速器科学の研究に対する助成

| No | 実施期間               | 研究課題  | 氏名   | 所属機関・職            | 備考 |
|----|--------------------|---|------|-------------------|----|
| 1  | 2019. 10.<br>19～26 | ビーム力学と加速器技術の<br>国際スクール)ISBA19<br>(International Scholl on<br>Beam dynamics and<br>Accelerator technology (広<br>島国際プラザ(東広島市) | 栗木雅夫 | 広島大学先端物質<br>科学研究科 |    |

## 2. 国際交流に対する助成

| No | 実施期間 | 研究課題 | 氏名 | 所属機関・職 | 備考 |
|----|------|------|----|--------|----|
|    | 該当なし |      |    |        |    |

## 3. 国際会議、学術講演会等の開催助成

| No | 実施期間 | 研究課題 | 氏名 | 所属機関・職 | 備考 |
|----|------|------|----|--------|----|
|    | 該当なし |      |    |        |    |

## 4. 加速器科学インターンシップへの助成

| No | 実施期間               | 研究課題   | 氏名   | 所属機関・職                    | 備考 |
|----|--------------------|--|------|---------------------------|----|
| 1  | 2020. 01.<br>23～26 | 名古屋大学 前田朱音<br>ミュオン稀崩壊 $\mu \rightarrow e + \gamma$ の探索 | 山内正則 | 高エネルギー加速<br>器研究機構 機構<br>長 |    |
| 2  | 2020. 01.<br>23～26 | 名古屋大学 皆川真輝<br>ミュオン稀崩壊 $\mu \rightarrow e + \gamma$ の探索 | 山内正則 | 高エネルギー加速<br>器研究機構 機構<br>長 |    |

## 5. セミナー・講演会等の開催

| No | 実施期間               | 実施項目   | 開催機関・参加者等  |  | 備考   |
|----|--------------------|--|--|--|--|
| 1  | 2019. 09.<br>10～13 | 研修会 高エネルギー加速器セミナーOHO'19の開催<br>(Super KEKB-ルミノシティフロンティアを切り拓く電子陽電子コライダー)   | 高エネルギー加速器研究機構との共催                                    | 参加者<br>企業ほか94名                           | 賛助会員 無料<br>大学生・院生 無料<br>一般企業 5,000円<br>関係機関 2,000円 |
| 2  | 2019. 10.<br>11    | 第9回 特別講演会(主催)<br>講演. 1 山口誠哉 氏<br>「KEK 応用超伝導加速器センターが目指す加速器の産業利用」<br>講演. 2 熊田博明 氏<br>「ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)」                        | 講演者<br>高エネルギー加速器研究機構加速器研究施設施設長<br>国立大学法人筑波大学医学研究系准教授 | アルカディア市ヶ谷(私学会館6階 霧島西)<br>参加者27名<br>賛助会員他 | 参加費 無料   |
| 3  | 2019. 12.<br>01    | 「科学と音楽の饗宴2019」<br>第一部 講演<br>石黒正人 氏 講演<br>「見えないものが見えてきた」<br>第二部 コンサート<br>トランペット進化論ー黄金期と変遷の歴史ー<br>トランペット 神代 修 氏<br>ピアノ 徳永 洋明 氏 | 高エネルギー加速器研究機構  | つくば市ノバホール<br>参加者520名                     | 参加費 無料   |

## 6. 研究成果の褒賞

| No. | 賞名称   | 受賞者氏名              | 所属機関・職                      | 研究テーマ                                  |
|-----|-------|--------------------|-----------------------------|--|
| 1   | 西川賞 1 | 満汐 孝治<br>1986年生34才 | 産業技術総合研究所・研究員               | ポジトロニウム負イオンの光脱離および共鳴光脱離の観測             |
| 2   | 西川賞 2 | 足立 伸一<br>1964年生56才 | 高エネルギー加速器研究機構 放射光科学研究施設・教授  | 放射光X線による物質構造の超高速ダイナミクス計測法の開発と応用        |
|     |       | 野澤 俊介<br>1974年生46才 | 高エネルギー加速器研究機構 放射光科学研究施設・准教授 |  |
| 3   | 小柴賞   | 小谷 政弘<br>1983年生36才 | 浜松ホトニクス(株)<br>電子管事業部        | ハイパーカミオカンデ用<br>Box&Line型 20吋径光電子増倍管の開発 |
|     |       | 河合 輝典<br>1984年生35才 |                             |  |
| 4   | 熊谷賞   | 深作 正博<br>1954年 66才 | (有)双葉工業<br>代表取締役            | 超重量加速器機器設置に関する<br>低コスト・省労力化研究          |

## 7. 加速器科学に関する出版物等の頒布

| No | 出版物等の名称                                 | 発行回数  |
|----|---|-------|
| 1  | 高エネルギー加速器セミナーOHO'19テキスト                 | 年 1 回 |
| 2  | HIGH ENERGY NEWS                        | 年 4 回 |
| 3  | FASだより<br>(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) | 年 2 回 |

## 8. 理事会の開催

| 回    | 期日・時間                                 | 開催場所                             | 出席者・議案  |
|------|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| 第21回 | 2019. 04.<br>17(水)<br>13:30～<br>15:30 | 高エネルギー加速器研究機構<br>職員会館<br>2階特別会議室 | <p>[出席理事] 高崎史彦、神谷幸秀、浅野克彦、上坂 充・・・4名<br/>[欠席理事] 熊谷教孝・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1名<br/>[出席監事] 木村嘉孝・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1名<br/>(理事現在数5名、監事現在数1名)</p> <p>議 事</p> <p>1) 決議事項</p> <p>第1号議案 「評議員選定委員会委員の選任」の件<br/>第2号議案 「選考委員会委員の辞任及び選任」の件<br/>第3号議案 「平成30年度(2018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<br/>第4号議案 「平成30年度(2018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</p> <p>①平成30年度(2018年度) 貸借対照表(案)<br/>②平成30年度(2018年度) 損益計算書(正味財産増減計算書)(案)<br/>③平成30年度(2018年度) 損益計算書(正味財産増減計算書)内訳表(案)<br/>④平成30年度(2018年度) 財産目録(案)<br/>⑤平成30年度(2018年度) 財務諸表に対する注記(案)<br/>⑥平成30年度(2018年度) 財務諸表 附属明細書(案)<br/>⑦平成30年度(2018年度) 残高証明書(3通)<br/>⑧平成30年度(2018年度) 監査報告書</p> <p>2) 報告事項</p> <p>(1) 評議員選定委員会の結果について<br/>(2) 奨励賞授与式に関する科学新聞記事(31. 02. 22(金)付)について<br/>(3) 奨励賞候補者募集要綱(2019年度)について<br/>(4) 公益財団法人 高エネルギー加速器科学研究奨励会 賛助会員一覧(平成31年4月1日現在)について<br/>(5) 高エネルギー加速器セミナーOHO' 19の開催予定について<br/>(6) 第9回 特別講演会開催予定について</p> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p>第22回<br/>電磁的<br/>方法による<br/>みなし<br/>決議</p> | <p>2019. 05.<br/>20(月)</p>                     | <p>公益財団<br/>法人高エ<br/>ネルギー<br/>加速器科<br/>学研究奨<br/>励会</p>         | <p>[出席理事] 高崎史彦、神谷幸秀、浅野克彦、上坂 充、<br/>杉山 純、幅 淳二……………6名<br/>[出席監事] 木村嘉孝……………1名<br/>出席者総数7名(理事現在数6名・監事現在数1名)<br/>議 事<br/>決議事項<br/>第1号議案「代表理事・業務執行理事の選任」の件</p>  |
| <p>第23回<br/>電磁的<br/>方法による<br/>みなし<br/>決議</p> | <p>2019. 09.<br/>02(月)</p>                     | <p>公益財団<br/>法人高エ<br/>ネルギー<br/>加速器科<br/>学研究奨<br/>励会</p>         | <p>[出席理事] 高崎史彦、神谷幸秀、浅野克彦、上坂 充、<br/>杉山 純、幅 淳二……………6名<br/>[出席監事] 木村嘉孝……………1名<br/>出席者総数7名(理事現在数6名・監事現在数1名)<br/>議 事<br/>決議事項<br/>第1号議案「評議員選定委員会委員の辞任及び選任」<br/>の件</p>  |
| <p>第24回</p>                                  | <p>2019年12.<br/>09(月)<br/>13:30～<br/>15:45</p> | <p>高エネル<br/>ギー加速<br/>器研究機<br/>構 職員<br/>会館2階<br/>特別会議<br/>室</p> | <p>[出席理事] 高崎史彦、神谷幸秀、浅野克彦、幅 淳二…4名<br/>[欠席理事] 上坂理事・杉山理事……………2名<br/>[出席監事] 木村嘉孝……………1名<br/>出席者総数5名(理事現在数6名・監事現在数1名)<br/>[出席選考委員会委員長] 山口誠哉<br/>議 事<br/>1) 決議事項<br/>第1号議案「選考委員会委員の任期満了に伴う選任」の件<br/>第2号議案「奨励賞候補者選考」の件<br/>第3号議案「2020年度 事業計画(案)」の件<br/>第4号議案「2020年度 収支予算書(損益計算書 案)・<br/>正味財産増減計算書内訳表(案)」の件<br/>2) 報告事項<br/>(1) 第36回 高エネルギー加速器セミナー(OHO‘19)<br/>開催報告について<br/>(2) 第9回 特別講演会開催報告について<br/>(3) 2019年度 研究助成等の状況について<br/>(4) 公益財団法人 高エネルギー加速器科学研究奨励<br/>会賛助会員の現況について<br/>(5) 第23回 理事会 議事録について(平山評議員選<br/>定委員の就任承諾書を含む)</p> |

## 9. 評議員会の開催

| 回    | 期日・時間                                 | 開催場所                   | 出席者・議案   |
|------|---------------------------------------|------------------------|--|
| 第19回 | 2019. 05.<br>14(火)<br>13:30～<br>15:00 | アルカデ<br>ィア市ヶ谷<br>4階 飛鳥 | <p>[出席評議員] 長島順清、矢野安重、大野英雄、横溝英明、袴田敏一、佐藤潔和……………以上6名</p> <p>[出席理事] 高崎史彦、神谷幸秀……………以上2名</p> <p>[出席監事] 木村嘉孝……………以上1名</p> <p>(評議員現在数6名)</p> <p>1) 議 事</p> <p>第1号議案 「任期満了に伴う役員(理事・監事)選任」の件</p> <p>第2号議案 「平成30年度(2018年度) 事業報告書(案)承認」の件</p> <p>第3号議案 「平成30年度(2018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</p> <p>(1)平成30年度(2018年度) 貸借対照表(案)</p> <p>(2)平成30年度(2018年度) 損益計算書(正味財産増減計算書)(案)</p> <p>(3)平成30年度(2018年度) 損益計算書(正味財産増減計算書) 内訳表(案)</p> <p>(4)平成30年度(2018年度) 財産目録(案)</p> <p>(5)平成30年度(2018年度) 財務諸表に対する注記(案)</p> <p>(6)平成30年度(2018年度) 財務諸表 附属明細書(案)</p> <p>(7)平成30年度(2018年度) 残高証明書(3通)</p> <p>(8)平成30年度(2018年度) 監査報告書</p> <p>2) 報告事項</p> <p>(1)評議員選定委員会議事録(平成31年4月8日開催)について</p> <p>(2)次期評議員会評議員名簿について</p> <p>(3)第21回理事会議事録(平成31年4月17日開催)について</p> <p>(4)次期評議員選定委員会委員名簿について</p> <p>(5)選考委員会委員の辞任(幅委員)及び選任(神山委員)について</p> <p>(6)奨励賞授与式に関する科学新聞記事(31. 02. 22(金)付)について</p> <p>(7)奨励賞候補者募集要綱(2019年度)について</p> <p>(8)公益財団法人高エネルギー加速器科学研究奨励会</p> |

|      |                                      |                        |  |
|------|--------------------------------------|------------------------|--|
|      |                                      |                        | 賛助会員の現状について<br>(9) 高エネルギー加速器セミナーOHO'19の開催予定について<br>(10) 第9回 特別講演会開催予定について  |
| 第20回 | 2020. 02<br>20(木)<br>13:00～<br>14:30 | アルカデ<br>ィア市ヶ谷<br>7階 吉野 | [出席評議員] 長島順清、矢野安重、横溝英明、佐藤潔和、<br>大久保光一……………以上5名<br>[出席理事] 高崎史彦、神谷幸秀……………以上2名<br>[出席監事] 木村嘉孝……………以上1名<br>[オブザーバー] 杉山純理事・山口誠哉選考委員会<br>委員長……………以上2名<br>議 事<br>1) 決議事項<br>第1号議案 「2020年度 事業計画書(案)承認」の件<br>第2号議案 「2020年度 収支予算書(損益計算書)(案)<br>・正味財産増減計算書内訳表(案)承認」の件<br>2) 報告事項<br>(1) 任期満了に伴う選考委員会委員の現・次期委員名<br>簿について<br>(2) 奨励賞(西川賞・小柴賞・諏訪賞・熊谷賞)選考結果<br>一覧について<br>(3) 2019年度 奨励賞選考結果について<br>(4) 第36回 高エネルギー加速器セミナーOHO'19開<br>催報告について<br>(5) 第9回 特別講演会の開催報告について<br>(6) レクチャー&コンサート「科学と音楽の饗宴2019」<br>開催報告について<br>(7) 2019年度 研究助成等の状況について<br>(8) 高エネルギー加速器科学研究奨励会賛助会員一<br>覧について<br>(9) 2019年度 予算執行状況について<br>(10) 奨励会の主な行事予定について |

## 10. 2019年度 収支決算監査

2020年4月13日(月)～15日(水) 木村監事による監査を受検

## 11. 2019年度 収支決算報告書について

2019年度 収支決算報告書については、木村監事に確認を依頼し、4月15日(水)付で「内容に問題なし」との回答を得ている。