

平成 2 9 年 度
事 業 報 告

〔 自 平成 2 9 年 4 月 1 日
至 平成 3 0 年 3 月 3 1 日 〕

I 事業及び収入・支出の概要

1. 事業活動の概要

- (1) 調査・研究事業については、研究会として「農業・工業原材料生産と光技術研究会（第 1 9 回）」および「光科学技術で拓く脳・精神科学平和探求研究会（第 1 7 回）」を開催した。
また、光産業創成大学院大学に委託して「レーザー核融合実用化に関する基礎的な調査研究」を行った。
- (2) 研究助成事業については、第 1 課題テーマ“光科学の未知領域の研究—とくに光の本質について”及び第 2 課題テーマ“細胞間あるいは分子間の情報伝達についての研究”をもって広く公募し、当年度の新規助成として第 1 課題 1 4 件、第 2 課題 1 2 件、前年度の継続助成として第 1 課題 1 5 件、第 2 課題 1 4 件に対して研究資金の授与による助成を行った。また、独創的な研究を行った若手研究者を対象として行っている表彰については 2 名の研究者を表彰した。
- (3) 普及啓発事業については、毎年開催している「浜松コンファレンス（第 3 4 回）」を開催、平成 2 9 年度研究表彰された方の受賞講演 2 件と研究助成の「研究成果報告講演会（平成 2 7 年度研究助成者の内から 2 名を選抜）」も開催した。さらに、委託研究の報告書集、講演録等を作成し、広く配布した。
- (4) 交流・協力事業については、他機関・団体の主催する事業等にも積極的に参加し、外部研究者等との交流に努めた。

2. 事業活動における収入・支出の概要

- (1) 経常収益としては、一般企業からの寄付金 1 3 0, 1 0 0 千円、基本財産・特定資産・運用財産の運用収入約 3, 6 6 5 千円、各種会議・研究会等の参加料収入約 1, 1 1 9 千円、このほか宿泊棟の利用料収入が約 4 5 4 千円あり、全体として約 1 3 5, 3 3 9 千円であった。前年度に比し約 1 4 3 千円減少した。
- (2) 一方、経常費用については事業費が約 1 0 6, 5 1 4 千円で前年度に比し約 5, 5 6 8 千円の増加となっている。これは前年度には開催されなかった「光科学技術で拓く脳・精神科学平和探求研究会（第 1 7 回）」を開催（隔年毎開催）したことによるものであることが大きな理由である。

3. 以上の結果、経常収益合計約 1 3 5, 3 3 9 千円と経常費用（事業費と管理費の合計）約 1 2 7, 1 9 9 千円との差約 8, 1 3 9 千円が経常面での財産増加となった。

II 年度末正味財産の状況

流動資産	41,107,127円
現金預金	41,107,127円
固定資産	601,647,960円
基本財産	531,719,900円
特定資産	50,000,000円
その他固定資産	19,928,060円
流動負債	596,129円
未払金	400,000円
預り金	196,129円
正味財産	642,158,958円

III 事業活動の内容

1. 調査・研究事業（定款 第4条第1号関係）

(1) 研究会の開催及び委託研究の実施

① 研究会の開催

名 称	農業・工業原材料生産と光技術研究会(第19回) 『光計測と農業生産』～フェノミクス×AI×バイオマス～
開 催 日	平成29年10月18日(水)、見学会 19日(木)
開 催 場 所	浜松市／ホテルクラウンパレス浜松 磐田市／株式会社スマートアグリカルチャー磐田
参 加 人 数	研究会 119名、見学会 31名

〈資料1：農業・工業原材料生産と光技術研究会〉

名 称	光科学技術で拓く脳・精神科学平和探求研究会(第17回) (英文名称：The Seventeenth Conference of Peace through Mind/Brain Science)
開 催 日	平成30年2月20日(火)～22日(木)
開 催 場 所	浜松市／ホテルクラウンパレス浜松
参 加 人 数	150名

〈資料2：光科学技術で拓く脳・精神科学平和探求研究会(第17回)〉

② 委託調査研究

研究テーマ	レーザー核融合実用化のための基礎的な調査研究
内 容	核融合点火・燃焼に関する研究開発の現状と動力炉への展望
委 託 先	光産業創成大学院大学

〈資料3：レーザー核融合実用化のための基礎的な調査研究〉

(2) 資料・文献の収集

光科学技術に関する資料・文献としてPhysical ReviewのA、B、C、D、E、Letters等をオンライン版にしてWeb上での検索参照ができるようにし、広く利用するよう努めた。

2. 研究助成・研究表彰事業（定款 第4条第2号関係）

（1）研究助成

募集課題	第1課題 光科学の未知領域の研究—とくに光の本質について 第2課題 細胞間あるいは分子間の情報伝達についての研究
応募件数	第1課題 59件 第2課題 54件
助成件数・金額	第1課題 14件 第2課題 12件 総額 33,800千円
前年度継続分の助成件数・金額	第1課題 15件 第2課題 14件 総額 16,200千円

〈資料4：研究助成・表彰 一覧表〉

（2）研究表彰

表彰対象者	光科学に関する基礎的な研究又は光科学技術の向上に役立つ研究で、内容が独創的であり、かつ過去2年以内に発表された研究論文、講演、報告等のほか、推薦による研究のうちから選定（35歳以下）。
応募件数	10件
表彰者数・金額	2名 副賞 各500千円

〈資料4：研究助成・表彰 一覧表〉

（3）募集案内

国立・公立・私立大学の理・工・医の学部、関係研究科、研究機関等361施設に対し、応募要項・ポスターを直接送付、また学会誌及びホームページ等に公告を掲載し、広く募集を行った。

（4）入選者の決定及び研究助成金贈呈・研究表彰 式

審査委員による個別選考を行ったのち、審査委員会及び理事会における審議を経て入選者を決定し、平成30年2月28日（水）に浜松市内のホテル会場で助成金贈呈・表彰式を開催した。式典には、入選者等関係者のほか行政・教育・産業等各界から多数の出席があった。

3. 普及啓発事業（定款 第4条第3号関係）

（1）浜松コンファレンスの開催

名 称	浜松コンファレンス（第34回）－新しい文化論
内 容	光をテーマとして文化の日に因んで開催した。光科学技術における先端的研究が市民生活にどう関わり合いを持っているかを解説するとともに、光科学技術によって人類あまねく真に健康で、幸福な世界を築こうという理念を啓蒙普及したいとする集いである。 挨拶：晝馬 明 公益財団法人 光科学技術研究振興財団理事長 講演：「人口知能はビジネスをどう変えるか」 矢野 和男 技師長 株式会社 日立製作所 理事 研究開発グループ
開催日	平成29年11月3日（金）
開催場所	浜松市／アクトシティ浜松・中ホール
参加人数	850名

（2）助成研究の報告講演会の開催

名 称	研究助成の研究成果報告講演会
内 容	平成29年度研究表彰の方の受賞報告（2件） 1. 「光遺伝学を用いた、ニューロン集団による社会性記憶表現の神経メカニズム解析」 奥山 輝大 准教授 東京大学 分子細胞生物学研究所 2. 「超放射相転移を示す物理系の探索」 馬場 基彰 特任講師(常勤) 大阪大学 未来戦略機構第三部門 平成27年度研究助成事業で助成金を授与した研究の中から2件を選定して、研究成果についての報告（2件） 1. 「光子と物質の量子メディア変換に向けた幾何学的量子光学」 小坂 英男 教授 横浜国立大学 大学院工学研究院 2. 「光にて明らかにする、睡眠中の新生ニューロンの記憶回路形成への機能」 坂口 昌徳 准教授 筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構
開催日	平成30年2月28日（水）
開催場所	浜松市／ホテルクラウンパレス浜松
参加人数	104名

（3）報告書・講演録等の配布

開催した研究会の講演録、委託研究の報告書等を作成し、広く配布した。

IV 寄付金の受け入れ

運用財産として4法人から130,100千円の寄付金を受け入れた。

(資料5：受け入れ寄付金一覧表)

V 届出・申請

年 月 日	内 容	提 出 先
平成 29 年 6 月 30 日	平成 28 年度事業報告等の提出	内閣府
平成 29 年 8 月 7 日	理事変更(退任)届出	内閣府
平成 29 年 9 月 11 日	第 34 回浜松コンファレンス後援名義 使用許可申請	浜松市、 浜松商工会議所、 浜松観光コンベンション ビューロー、 浜松ホトニクス株式会社
平成 29 年 11 月 17 日	定款変更の届出	内閣府
平成 30 年 3 月 30 日	平成 30 年度事業計画書等の提出	内閣府

VI 理事会・評議員会等会議

理事会・評議員会・審査委員会を次のとおり開催し、それぞれ上程の議案が承認・可決された。

開催日・場所	会 議	議 案
平成 29 年 5 月 24 日 東京/如水会館	理事会 平成 29 年度第 1 回	・平成 28 年度事業報告・決算承認、他
平成 29 年 6 月 9 日 東京/如水会館	評議員会 平成 29 年度第 1 回	・平成 28 年度事業報告・決算承認、他
平成 29 年 9 月 20 日 書面決議による	臨時評議員会	・定款変更
平成 29 年 11 月 29 日 東京/如水会館	審査委員会 平成 29 年度第 1 回	・平成 29 年度研究助成選考 ・平成 29 年度研究表彰者選考 ・平成 28 年度助成の研究者に対する 継続助成選考
平成 29 年 11 月 29 日 東京/如水会館	理事会 平成 29 年度第 2 回	・平成 29 年度研究助成決定 ・平成 29 年度研究表彰者決定 ・平成 28 年度助成の研究者に対する 継続助成決定
平成 30 年 2 月 28 日 浜松/ホテルクラウ ンパレス浜松	理事会 平成 29 年度第 3 回	・平成 30 年度事業計画・予算承認、他
平成 30 年 3 月 9 日 東京/如水会館	評議員会 平成 29 年度第 2 回	・平成 30 年度事業計画・予算承認、他 ・定款変更