

令和元年度

事業報告書

自 平成31年 4月 1日

至 令和 2年 3月31日

大阪府箕面市稲4丁目1番2号

一般財団法人 蛋白質研究奨励会

## 目 次

I.	事業の状況	2
1.	公益目的事業に関する事項	2
(1)	一般研究に対する助成	2
(2)	蛋白質に関する研究者養成に対する助成	2
(3)	蛋白質に関する優れた研究に対する支援	3
(4)	蛋白質に関する学会及び関連セミナー・講演会等開催への助成	4
(5)	研究支援事業	6
2.	収益事業に関する事項	6
(1)	レンタルサーバー等事業	6
(2)	建物等賃貸事業	7
(3)	学会等事務代行事業	7
(4)	受託事業	7
(5)	ケンブリッジ結晶構造データベース利用に関する事務代行事業	7
II.	処務の概要	8
1.	理事・監事に関する事項	8
(1)	理事	8
(2)	監事	8
(3)	顧問	8
2.	評議員に関する事項	9
(1)	評議員	9
3.	賛助会員及び会費に関する事項	10
4.	会議に関する事項	11
(1)	第1回 理事会 令和元年5月22日(水)	11
(2)	第2回 理事会 令和元年6月28日(金)	11
(3)	第3回 理事会 令和2年3月17日(火)	12
(4)	第1回 評議員会 令和元年6月20日(木)	12
5.	許可・認可・承認・証明等に関する事項	12
6.	契約に関する事項	12
7.	寄付に関する事項	13

## I. 事業の状況

### 1. 公益目的事業に関する事項

蛋白質に関する研究の助成及び奨励について、従来どおり下記のごとく助成事業および支援事業を行いました。

#### (1) 一般研究に対する助成

大阪大学蛋白質研究所の研究部門及び研究センターに対し 4,876,179 円の助成を行いました。

蛋白質化学研究部門

蛋白質構造生物学研究部門

蛋白質高次機能学研究部門

多階層蛋白質統合研究部門

蛋白質解析先端研究センター

#### (2) 蛋白質に関する研究者養成に対する助成

蛋白質に関する研究者養成のための助成として、大阪大学蛋白質研究所若手研究者 3 名に対し、赤堀・鈴木奨学金を支給しました。

支給金額 1,800,000 円

氏名	研究課題	支給額 (円)	期間
上野 明希子	マウス網膜のミュラーグリア細胞における転写因子 Rax の機能解析	600,000	R1.6.1~R2.3.31
大西 裕介	フェレドキシンはどのようにしてフェレドキシン依存酵素との解離会合を制御するか	600,000	R1.6.1~R2.3.31
速水 智教	多次元仮想座標とカップルした分子動力学法を用いた mSin3 複合体の立体構造探索	600,000	R1.6.1~R2.3.31

(3) 蛋白質に関する優れた研究に対する支援

蛋白質に関する優れた研究に対して支給する金子・成田研究奨励金は、選考委員会において選考の結果、次の5名に決定し、それぞれ80万円を支給しました。

支給総額 4,000,000 円

氏名	所属	研究題目
堤 研太	大阪大学蛋白質研究所 超分子構造解析学研究室 特任研究員	多剤耐性緑膿菌への創薬を 目指したヘテロタイプRND 型多剤排出ポンプの構造研 究
廣本 武史	量子科学技術研究開発機構 量子生命科学領域 主幹研究員	中性子により[NiFe]ヒドロ ゲナーゼのプロトン輸送経 路を可視化する
松崎 健一郎	近畿大学農学部 生物機能科学科 助教	Anti-recombinaseによる相 同組換えの抑制メカニズム の解析
宮ノ入 洋平	大阪大学蛋白質研究所 附属蛋白質解析先端研究センター 准教授	T細胞活性化シグナルにお けるリン酸化蛋白質認識機 構の構造動態解析
越智 里香	高知大学教育研究部 総合科学系複合領域科学部門 助教	酵素に応答して色調変化を 示すペプチド型超分子ヒド ロゲルの開発

(4) 蛋白質に関する学会及び関連セミナー・講演会等開催への助成

- 以下の学会に対して助成を行いました。

助成金額 1,500,000 円

学 会 名	費 目	金 額(円)
日本ペプチド学会	学術会議開催助成金	500,000
日本ペプチド学会	学会運営助成金	500,000
一般社団法人日本蛋白質科学会	学会運営助成金	500,000

- 大阪大学蛋白質研究所が主催するセミナー・講演会等の開催を支援しました。

セミナー・講演会

	開催年月日	課 題	世 話 人
1	平成 31 年 4 月 6 日	第 3 回感覚器研究イニシアチブ・シンポジウム「感覚と脳 -基礎から臨床へ-	東原和成 (東京大学) 古川貴久 (大阪大学) 栗原俊英 (慶応大学)
2	令和元年 7 月 4 日~5 日	がん研究の新機軸	梶原健太郎 (大阪大学)
3	令和元年 8 月 7 日	第 12 回「高校生のための特別公開講座：蛋白質-生命を担うこの身近で不思議な物質」	栗栖源嗣 (大阪大学) 間木重行 (大阪大学) 大西伸幸 (島津製作所)
4	令和元年 8 月 9 日	翻訳のパラメトリック調節の理解に向けた新たな研究	土居雅夫 (京都大学) 原田慶恵 (大阪大学)
5	令和元年 8 月 22 日~23 日	化学によるタンパク質修飾の機能解明を目指して	末武勲 (甲子園大学) 川上徹 (大阪大学) 北條裕信 (大阪大学)
6	令和元年 8 月 30 日	細胞運命を決定する核空間制御	加納純子 (大阪大学) 大杉美穂 (東京大学) 安原徳子 (日本大学)
7	令和元年 9 月 9 日~10 日	SPring-8 における蛋白質構造生物学研究の現状と将来	栗栖源嗣 (大阪大学) 熊坂崇 (J A S R I) 山本雅貴(理研 RSC)

8	令和元年 9 月 12 日～13 日	液－液相分離の新たな展開 へ向けて	後藤祐児（大阪大学） 宗正智（大阪大学） 白木賢太郎（筑波大学） 亀田倫史（産総研）
9	令和元年 11 月 5 日～6 日	精神疾患の分子・回路病態 研究の最前線	疋田貴俊（大阪大学） 林 朗子（理研 RSC）
10	令和 2 年 1 月 29,30 日	ケンブリッジ構造データベ ース（CSD）および 蛋白 質立体構造データベース （PDB）関連利用セミナー	栗栖源嗣（大阪大学） 川端 猛（大阪大学）

### 国際シンポジウム

	開催年月日・場所	課 題	世 話 人
1	令和元年 11 月 19 日～20 日 大阪大学蛋白質研究所 1 階講堂	Open up a new era of structural biology with advanced NMR study	Yohei Miyanoiri Koh Takeuchi

## (5) 研究支援事業

### ● ペプチド関連統合データベース構築

文献データベース (PRF/LITDB)、配列データベース (PRF/SEQDB)、化合物データベース (PRF/SYNDB)、ペプチド成熟構造データベース (PRF/PEPDB)を構築し、提供しました。

令和2年3月31日現在のデータベース登録件数はそれぞれ PRF/LITDB: 771,100 件、PRF/SEQDB: 1,392,774 件、PRF/SYNDB: 297,801 件、PRF/PEPDB: 11,456 件です。

今年度のペプチド関連統合データベースへのインターネット上での利用頻度は、約 10,000 件に及びました。

### ● データベースに関する研究協力について

医薬基盤・健康・栄養研究所プロテオームリサーチプロジェクトとの共同研究として「タンパク質リン酸化部位データベース」構築に引き続き協力しました。また、「受託解析支援システム」の構築に協力しました。

### ● PRF/LitCloud サービスについて

研究者がそれぞれ独自の文献データベースを構築・利用するため PRF/LitCloud サービスの提供を継続しました。

### ● Peptide Information の発行について

ペプチド・タンパク質関連文献2次情報誌 (Peptide Information)を継続して発行しました。また、PRF/LitCloud サービスとの統合サービスを継続しました。

## 2. 収益事業に関する事項

公益事業活動の健全な運営を維持するために、以下の事業を行いました。

### (1) レンタルサーバー等事業

当財団のサーバー室に設置している高機能サーバーの賃貸を行いました。また、当財団で構築している各種のインターネット基盤システムの賃貸を行いました。あわせて、レンタルサーバーの維持管理とサーバー利用に関する指導を行いました。

(2) 建物等賃貸事業

駐車スペースの一部を月極駐車場として運営を行いました。

(3) 学会等事務代行事業

以下の団体の事務業務の代行事業を行いました。

- 一般社団法人日本蛋白質科学会
- 日本ペプチド学会
- 赤堀コンファレンス協会

(4) 受託事業

データベース構築や検索システムの開発に関して幅広い関係機関に対する支援を行いました。各種のデータベース構築に関する支援を積極的にすすめました。

(5) ケンブリッジ結晶構造データベース利用に関する事務代行事業

令和元年度より、ケンブリッジ結晶構造データベース利用に関する帳票発行、請求、支払い等の事務代行事業を開始しました。



## II. 処務の概要

### 1. 理事・監事に関する事項

#### (1) 理事

定数 3～5 名 任期 2 年 現員 4 名 (令和 2 年 3 月 3 1 日現在)

役 職	氏 名	就任年月日	重任年月日	登記年月日	担 当	現 職 名
理 事	相本三郎 (常勤)	H25.4.1	H29.6.6	H29.7.7	総 括	
理 事	南竹義春 (非常勤)	H25.4.1	H29.6.8	H29.7.7		第一三共株式会社 顧問
理 事	中川敦史 (非常勤)	H29.6.6		H29.7.7		大阪大学蛋白質研 究所 教授
理 事	赤路健一 (非常勤)	H30.6.22		H30.7.12		京都薬科大学 副 学長

#### (2) 監事

定数 2 名 任期 4 年: 現員 1 名 (令和 2 年 3 月 3 1 日現在)

氏 名	就任年月日	重任年月日	現 職 名
木村 宏 (非常勤)	H28.6.28		

#### (3) 顧問

現員 1 名 (令和 2 年 3 月 3 1 日現在)

氏 名	就任年月日	重任年月日	現 職 名
常見 雅彦 (非常勤)	R1.5.22		株式会社ペプチド研究所 代表取締役社長

## 2. 評議員に関する事項

### (1) 評議員

定数 3～5名 任期4年 現員5名 (令和2年3月31日現在)

氏名	就任年月日	重任年月日	登記年月日	現職名
高橋 里美	H25.4.1	H29.6.5	H29.7.7	株式会社カネカ 元常務取締役
中村 春木	H26.6.24	H29.6.5	H29.7.7	大阪大学 名誉教授
深瀬 浩一	H26.6.24	H29.6.5	H29.7.7	大阪大学大学院理学研究科 教授
南野 直人	H28.6.28	H29.6.5	H29.7.7	国立循環器病研究センター 創薬オミックス解析センター センター長
開 祐司	H28.6.28	H29.6.5	H29.7.7	京都大学 名誉教授

3. 賛助会員及び会費に関する事項

総合計 1,550,000 円

会 員 名	年 会 費 (円)
田辺三菱製薬株式会社	300,000
株式会社ペプチド研究所	300,000
株式会社カネカ	100,000
旭化成ファーマ株式会社	300,000
第一三共株式会社	300,000
トーアエイヨー株式会社	50,000
持田製薬株式会社	200,000

#### 4. 会議に関する事項

##### (1) 第1回 理事会 令和元年5月22日（水）

議 事 事 項	結 果
第1号議案 平成30年度事業報告書について	承認された。
第2号議案 平成30年度財務諸表について	承認された。
第3号議案 平成30年度公益目的支出計画実施報告書について	承認された。
第4号議案 評議員会に推薦する理事候補について	了承された。
第5号議案 令和元年度第1回評議員会の開催について	令和元年6月20日（月）に開催することが了承された。
第6号議案 顧問の辞任および選任について	了承された。

##### (2) 第2回 理事会 令和元年6月28日（金）

議 事 事 項	結 果
第1号議案 代表理事選定について	承認された。

(3) 第3回 理事会 令和2年3月17日(火)

議 事 事 項	結 果
第1号議案 令和2年度事業計画書及び収支予算書 について	承認された。
第2号議案 令和2年度第1回評議員会開催につい て	令和2年6月25日(木)に開催す ることが了承された。

(4) 第1回 評議員会 令和元年6月20日(木)

議 事 事 項	結 果
第1号議案 平成30年度事業報告書について	承認された。
第2号議案 平成30年度財務諸表について	承認された。
第3号議案 理事の選任について	承認された。
第4号議案 議事録署名人の選出について	南野評議員と開評議員を選出した。

5. 許可・認可・承認・証明等に関する事項

なし

6. 契約に関する事項

なし

7. 寄付に関する事項

受入件数：2件

金額：8,045,955 円

(単位：円)

寄 付 者	寄 付 の 目 的	受 入 金 額
株式会社ペプチド研究所	当財団事業目的遂行のため	8,000,000
亜聖会	当財団事業目的遂行のため	45,955