

令和2年度

事業報告書

自 令和 2年 4月 1日

至 令和 3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	7
1. 理事・監事に関する事項	7
(1) 理事	7
(2) 監事	8
(3) 顧問	8
2. 評議員に関する事項	8
(1) 評議員	8
3. 賛助会員及び会費に関する事項	9
4. 会議に関する事項	10
(1) 第1回 理事会 令和2年6月1日(月)	10
(2) 第2回 理事会 令和3年3月16日(火)	11
(3) 第1回 評議員会 令和2年6月19日(金)	11
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	12

## 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 5,166,657 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

蛋白質ネットワーク生物学研究部門

蛋白質次世代構造解析センター

#### (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 2 名に対し、赤堀・鈴木奨学金を支給しました。

支給総額 1,920,000 円

氏名	研究課題	支給額 (円)	期間
東田 怜	ダイズ由来植物型ヘムオキシゲナーゼ-1の構造解析	960,000	R2.4.1~R3.3.31
中村 希	チロシンキナーゼ受容体 MET によるシグナル伝達機構の構造的原理の解明	960,000	R2.4.1~R3.3.31

(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
小沼 剛	横浜市立大学大学院 生命医科学研究科 構造エピゲノム科学研究室 助教	COVID-19の治療薬開発 のための分子構造基盤
原 幸大	静岡県立大学薬学部 薬科学科 薬学研究院兼務 講師	減数分裂特有の染色体構造 の制御と還元分配を担うコ ヒーシンの構造基盤の解明
武藤 梨沙	福岡大学 理学部 物理科学科 助教	構造ダイナミクスによるリ ズム振幅増幅機構の解明
増井 悠	名古屋大学大学院創薬科学研究科 基盤創薬学専攻 プロセス化学分野 助教	アミノ酸のホモキラリテー ー解明を指向したイミノ酸 類縁体の不斉自己触媒還元 反応の開発
大谷 淳二	神戸大学大学院医学研究科 分子細胞生物学分野 特任助教	翻訳制御因子 SAMD4 蛋白 質による YAP/TAZ 活性制 御機構の解明

(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	令和2年10月31日	先端的感覚研究シンポジウム－第4回感覚研究フロンティアシンポジウム	加藤総夫（東京慈恵医） 日比野浩（新潟大学） 古川貴久（大阪大学） 津田 誠（九州大学）
2	令和2年11月5日・6日	生体系 NMR 法の最前線基礎から学ぶ最新 NMR 解析法－構造解析の自動化（Microsoft Teams 開催）	齋尾智英（徳島大学） 武内 恒（産総研） 宮ノ入洋平（大阪大学） 八木宏昌（理研・BDR）
3	令和2年11月14日	コロナ新時代における蛋白質科学研究	中川敦史（大阪大学） 今井由美子（大阪大学） 疋田貴俊（大阪大学） 栗栖源嗣（大阪大学）
4	令和3年1月15日	オミクス解析における実験と数理の協働	飯田溪太（大阪大学） 市川彩花（大阪大学）
5	令和3年1月18日・19日	CiCLE 講習会 単粒子解析リモート講習会	栗栖源嗣（大阪大学） 川端 猛（大阪大学）

6	令和3年1月20日	BINDS-PDBj 講習会 データベース登録ノウハウ講習会	栗栖源嗣 (大阪大学) 川端 猛 (大阪大学)
7	令和3年2月5日	多角的な視点による蛋白質修飾の機能解明	末武 勲 (中村学園大学) 北條裕信 (大阪大学)
8	令和3年2月22日	食行動の脳内基盤と分子機構	疋田隆俊 (大阪大学) 八十島安伸 (大阪大学)
9	令和3年3月4日・5日	生体膜上の生物化学 – 解析法の進展から細胞内オルガネラのバイオロジーまで–	平林義雄 (理化学研究所) 北條裕信 (大阪大学) 佐藤 毅 (京都薬科大学)
10	令和3年3月15日・16日	基礎から学ぶ最新 NMR 解析法・リモート NMR 測定	齋尾智英 (徳島大学) 竹内 恒 (産総研) 宮ノ入洋平 (大阪大学) 八木宏昌 (理化学研究所)
11	令和3年3月23日	Spring-8 における蛋白質構造生物学研究の現状と将来 (Cisco Webex Events 開催)	沼本修孝 (東京医歯大) 梅名泰史 (自治医大) 熊坂 崇 (JASRI) 山本雅貴 (理研 RSC) 山本英樹 (大阪大学) 栗栖源嗣 (大阪大学) 中川敦史 (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2年12月5日	International Symposium for Female Researchers in Chromatin Biology (Zoom 開催)	Yuki Okada Junko Kanoh Masako Tada Susan Gasser Ichiro Hiratani

## (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3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: 789,560 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。

## 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サーバーシステム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) 学会等事務代行業

以下の団体の事務業務の代行業を行いました。

- 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業

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業を行いました。

## 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 5名      (令和3年3月31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	R1.6.20	R1.7.23	総括	
理事	南竹義春 (非常勤)	H25.4.1	R1.6.20	R1.7.23		第一三共株式会社 顧問
理事	中川敦史 (非常勤)	H29.6.6	R1.6.20	R1.7.23		大阪大学蛋白質研 究所 教授

理事	赤路健一 (非常勤)	H30.6.22	R1.6.20	R1.7.23	京都薬科大学 副 学長
理事	長谷俊治 (非常勤)	R2.6.19		R2.6.26	大阪大学グローバ ルイニシアティ ブ・センター、欧 州拠点長・特任教 授

(2) 監事

定数 2 名 任期 4 年: 現員 1 名 (令和 3 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)	H29.6.7		

(3) 顧問

現員 1 名 (令和 3 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	R2.6.26	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 4 名 (令和 3 年 3 月 3 1 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
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 1,250,000 円

会 員 名	年 会 費 (円)
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2年6月1日（月）

###### 議事の経過

令和2年5月25日、理事長相本三郎が、全理事及び監事に対し理事会決議の目的について提案書を発信した。令和2年5月26日付で全理事および監事から電子メールにより議案の承認と報告の了承が得られたことをうけて、令和2年6月1日付で当該提案を可決する旨の理事会の決議があったものとみなされた。

理事会の決議の省略を行ったので、理事会の決議があったものとみなされた事項を明確にするため、一般社団法人及び一般財団法人に関する法律第194条の規定に基づき、議事録を作成した。

議 事 事 項	結 果
第1号議案 令和元年度事業報告書について	承認された。
第2号議案 令和元年度財務諸表について	承認された。
第3号議案 令和元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 令和2年度第1回評議員会の開催について	令和2年6月19日に開催することが了承された。
第5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。

(2) 第2回 理事会 令和3年3月16日(火)

議事の経過

Web会議システム(Zoom)を利用し行った。出席者が一堂に会するのと同等に適時・的確な意見表明が互いにできる状態となっていることを確認した。

議 事 事 項	結 果
第1号議案 令和3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3年度第1回評議員会開催につい て	令和3年6月25日(金)に開催す ることが了承された。
第3号議案 理事長の選定について	承認された。

(3) 第1回 評議員会 令和2年6月19日(金)

議事の経過

令和2年6月4日、理事長相本三郎が評議員の全員に対して評議員会決議の目的について提案書を発信し、当該提案につき、評議員の全員から電子メールにより同意の意思表示を得たので、当該提案を可決する旨の評議員会の決議があったものとみなされた。

評議員会の決議の省略を行ったので、評議員会の決議があったものとみなされた事項を明確にするため、一般社団法人及び一般財団法人に関する法律第194条の規定に基づき、議事録を作成した。

議 事 事 項	結 果
第 1 号議案 令和元年度事業報告書について	承認された。
第 2 号議案 令和元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。

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：1件

金額：6,000,000 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	6,000,000