

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	7
2.	収益事業に関する事項	7
(1)	レンタルサーバー等事業	7
(2)	建物等賃貸事業	8
(3)	学会等事務代行事業	8
(4)	受託事業	8
II.	処務の概要	9
1.	理事・監事に関する事項	9
(1)	理事	9
(2)	監事	9
(3)	顧問	9
2.	評議員に関する事項	10
(1)	評議員	10
3.	賛助会員及び会費に関する事項	11
4.	会議に関する事項	12
(1)	第1回 理事会 平成30年5月23日(水)	12
(2)	第2回 理事会 平成31年3月18日(月)	12
(3)	第1回 評議員会 平成30年6月22日(金)	13
5.	許可・認可・承認・証明等に関する事項	13
6.	契約に関する事項	13
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における各研究部門及び研究センターに対し5,870,783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4名に対し、赤堀・鈴木奨学金を支給しました。

支給金額 1,920,000円

氏名	研究課題	支給額 (円)	期間
上野 明希子	網膜における神経回路形成と視覚機能発現の分子機構の解析	600,000	H30.6.1～H31.3.31
堤 研太	クライオ電子顕微鏡を用いた多剤排出ポンプ複合体の排出機構解析	600,000	H30.6.1～H31.3.31
山本 旭麻	電位依存性H ⁺ チャネルの結晶構造解析	600,000	H30.6.1～H31.3.31
Ghanim Fajish V.	減数分裂期のコヒーシ複合体の染色体分布の解析	120,000	H31.2.1～H31.3.31

(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。

支給金額 4,000,000円

氏名	所属	研究題目
山下 和成	東北大学 大学院 生命科学研究科 助教	力学刺激に対する細胞応答を担う Rho-GEF タンパク質の活性調節機構
茶屋 太郎	大阪大学蛋白質研究所 分子発生学研究室 助教	網膜視細胞-双極細胞間シナプス伝達における TRPM1 チャンネル制御機構の解明
武居 俊樹	大阪大学 蛋白質研究所 蛋白質有機化学研究室 日本学術振興会特別研究員	セレノタンパク質の効率的合成法の探索
木下 祥尚	九州大学 理学研究院 生体分析化学研究室 助教	膜貫通タンパク質の脂質ラフトへの取り込みと機能発現の相関
鳴海 哲夫	静岡大学 大学院 総合科学技術研究科 准教授	アミロイド線維に構造的脆弱性をもたらすねじれ型アミロイド結合性分子の創出と凝集阻害剤への展開

(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

- 蛋白質、ペプチドに関する学会等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 30 年 4 月 15 日	感覚器研究 イニシアチブ・シンポジウム	西田幸二 (大阪大学) 古川貴久 (大阪大学)
2	平成 30 年 8 月 6 日	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)
3	平成 30 年 8 月 9 日～10 日	第 2 回 SPring-8 における蛋白質構造生物学研究の現状と将来	中川敦史 (大阪大学) 山下栄樹 (大阪大学) 熊坂 崇 (JASRI) 山本 雅貴 (理研 SRC)
4	平成 30 年 8 月 31 日	細胞核とクロマチン構造が操る高次生命現象	斎藤典子 (がん研究会) 安原徳子 (日本大学) 加藤純子 (大阪大学)
5	平成 30 年 9 月 3 日～4 日	構造情報に基づいた膜イオン輸送タンパク質の生理機能の解明に向けて	中条浩一 (自治医大) 岡村康司 (大阪大学) 中川敦史 (大阪大学)
6	平成 30 年 9 月 4 日～5 日	生体内情報伝達機構の新展開	米澤康滋 (近畿大学) 鷹野優 (広島市大) 中川敦史 (大阪大学)

7	平成 30 年 9 月 26 日 ～27 日	構造生物学と計算科学の融合による動的構造生物学の新しい展開	杉田有治（理研） 山本雅貴（理研） 栗栖源治（大阪大学）
8	平成 30 年 11 月 26 日 ～27 日	高次脳機能の神経回路機構	疋田貴俊（大阪大学）
9	平成 31 年 1 月 31 日	第 1 回構造生命科学研究会	村田武士（千葉大学） 武内 恒（産総研） 小寺哲幸（金沢大学）
10	平成 31 年 2 月 2 日	Wnt 研究会 2018-2019	高木淳一（大阪大学） 石谷 太（群馬大学） 大河原美静（名古屋大学） 高岸麻紀（名古屋大学） 築山忠雄（北海道大学） 西田 満（神戸大学）
11	平成 31 年 2 月 28 日 ～3 月 1 日	30 代研究者が切り開くタンパク質化学合成の新潮流	佐藤浩平（静岡大学） 朝比奈雄也（大阪大学） 鳴海哲夫（静岡大学）
12	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）

国際シンポジウム

	開催年月日・場所	課 題	世 話 人
1	平成 30 年 4 月 10 日	IPR international seminar on "Genome stability and instability in mitotic and meiotic cells"	Akira Shinohara
	大阪大学蛋白質研究所 1 階講堂		
2	平成 30 年 4 月 18 日	BioNetworks in Health and Diseases	Mariko Okada
	大阪大学蛋白質研究所 1 階講堂		
3	平成 30 年 5 月 9 日～10 日	Frontiers of Multiscale Structural Biology: Order-disorder transitions and dynamic membrane interactions	Genji Kurisu
	大阪大学銀杏会館、大阪大学蛋白質研究所 1 階講堂		
4	平成 30 年 6 月 27 日	第 3 回 APPA/PS/PSSJ ジョイントワークショップ&蛋白質研セミナー "Protein Science in the Asia Pacific Region: Building Understanding and Collaboration～アジア太平洋地域における蛋白質科学の連携～"	Yuji Goto Satoshi Takahashi
	朱鷺メッセ 4 階国際会議室 (新潟市)		
5	平成 30 年 12 月 8 日	Frontiers in Peptide Science 2018	Hironobu Hojo Taku Yoshiya
	大阪大学蛋白質研究所 1 階講堂		
6	平成 31 年 3 月 15 日	Japan-Korea Bilateral Symposium on Multi-Scale Structural Life Science and the Advanced Technologies	Toshimichi Fujiwara Bong-Jing Lee
	大阪大学蛋白質研究所 1 階講堂		

(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)の構築および提供を続けています。

平成31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: 756,680 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ています。また、「受託解析支援システム」構築の協力をはじめました。

● 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ています。

● 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)の発行を継続しています。また、PRF/LitCloud サービスとの統合サービスも継続しています。

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
- モデル生物丸ごと一匹学会

(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。今後も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。

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 (平成 31 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	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 (平成 31 年 3 月 31 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 (平成 31 年 3 月 31 日現在)

氏 名	就任年月日	重任年月日	現 職 名
豊島 正 (非常勤)	H29.6.12		株式会社ペプチド研究所 取締役

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 (平成31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 平成30年5月23日(水)

議 事 事 項	結 果
第1号議案 平成29年度事業報告書について	承認された。
第2号議案 平成29年度財務諸表について	承認された。
第3号議案 平成29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 平成30年度第1回評議員会の開催について	平成30年6月18日(月)に開催することが了承された。

(2) 第2回 理事会 平成31年3月18日(月)

議 事 事 項	結 果
第1号議案 平成31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 再雇用職員就業規程について	承認された。

(3) 第1回 評議員会 平成30年6月22日(金)

議 事 事 項	結 果
第1号議案 平成29年度事業報告書について	承認された。
第2号議案 平成29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	南野評議員と深瀬評議員を選出した。

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：1件

金額：7,000,000 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	7,000,000