

平成 28 年度 事業報告書

(平成 28 年 4 月 1 日から平成 29 年 3 月 31 日まで)

公益財団法人 水谷糖質科学振興財団

I. 助成事業に関する事項

1. 糖質科学研究者に対する研究費助成および学術集会開催助成

第 24 回研究助成および平成 29 年度前期学術集会開催助成を募集し、選考委員会による選考審査、理事会承認を経て助成を実施した。

- (1) 募集：「募集要項」はインターネットホームページで平成 28 年 6 月 9 日に公開
海外の糖質科学研究者 711 名 (47 ヶ国) に募集パンフレットを送付
国内の糖質科学研究者 370 名に募集パンフレットを送付
糖質関連国際会議にて募集パンフレット約 100 部を配布
研究助成：平成 28 年 7 月 1 日-9 月 1 日、応募書類受付
学術集会開催助成：前期分平成 28 年 11 月 30 日、応募締切
後期分平成 29 年 3 月 31 日、応募締切

- (2) 応募件数
研究助成：34 ヶ国より 192 件 (平成 28 年 9 月 1 日締切)
学術集会開催助成：4 件 (前期分)
15 件 (後期分) 第 3 号議案にて説明

(3) 平成 28 年度選考委員会の開催 (全 2 回)

[第 1 次選考委員会]

日時：平成 28 年 10 月 13 日 (木) 14:00-16:20

場所：(社)日本工業倶楽部会館 4 階第一会議室

議題：① 諮問事項の確認

② 審査分担の決定

[第 2 次選考委員会]

日時：平成 28 年 12 月 27 日 (火) 12:45-17:05

場所：(社)日本工業倶楽部会館 4 階第一会議室

議題：① 第 24 回研究助成候補者の選出

② 平成 29 年度前期学術集会開催助成の検討

③ 第 25 回研究助成応募要項の検討

④ 設立 25 周年記念事業の検討

(4) 選考審査結果

① 第 24 回研究助成

助成件数：17 件 (6 ヶ国)、助成総額：約 7,674 万円

助成期間：平成 29 年 4 月 1 日-平成 30 年 3 月 31 日

② 平成 29 年度前期学術集会開催助成

助成件数：4 件、助成総額：約 67 万円

助成期間：平成 29 年 2 月 1 日-6 月 30 日 (学術集会開催日)

(5) 助成実施：第 12 回理事会にて上記選考結果が承認。

第 24 回研究助成：17 件に対し総額約 7,674 万円を支給 (平成 29 年 3 月 21, 24 日)

① 研究者名 : Ito, Yukishige (RIKEN, Japan)

研究テーマ : Creation of carbohydrate derived epigenetic controlling molecules

助成額 : 6,000,000 円

② 研究者名 : Strasser, Richard (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, Austria)

- 研究テーマ : Identification of the arabidopsis N-acetylglucosaminyltransferase I receptor
助成額 : USD50,000
- ③ 研究者名 : Geller, Herbert (National Institutes of Health, USA)
研究テーマ : Novel glycosaminoglycan binding to type IIa protein phosphatases
助成額 : USD50,000
- ④ 研究者名 : Yanagisawa, Hiromi (University of Tsukuba, Japan)
研究テーマ : Intervention of renal calcification focusing on heparin-binding matrix fibulin-7
助成額 : 6,000,000 円
- ⑤ 研究者名 : Ruan, Hai-Bin (University of Minnesota, USA)
研究テーマ : Gut microbiota-sensitive O-GlcNAc signaling protects intestinal inflammation
助成額 : USD50,000
- ⑥ 研究者名 : Suzuki, Kenichi (Kyoto University, Japan)
研究テーマ : Unraveling of regulation mechanisms of receptor activity by gangliosides
助成額 : 5,250,000 円
- ⑦ 研究者名 : Gagneux, Pascal (University of California San Diego, USA)
研究テーマ : Exploring the role of siglecs in the female reproductive tract
助成額 : USD50,000
- ⑧ 研究者名 : Asensio, Juan Luis (Institute of General Organic Chemistry, Spain)
研究テーマ : Aromatic stacking in glycochemistry: Can glycosyl cations be tamed?
助成額 : USD40,000
- ⑨ 研究者名 : Ando, Hiromune (Gifu University, Japan)
研究テーマ : Innovation of the glycosidation reaction of sialic acid
助成額 : 5,000,000 円
- ⑩ 研究者名 : Tateno, Hiroaki (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan)
研究テーマ : Development of an ultra-sensitive and non-destructive system to analyze glycome
助成額 : 5,000,000 円
- ⑪ 研究者名 : Vasta, Gerardo (University of Maryland School of Medicine, USA)
研究テーマ : Galectin inhibitors for sepsis prevention and therapy
助成額 : USD40,000
- ⑫ 研究者名 : Knudson, Warren (East Carolina University, USA)
研究テーマ : Cartilage Hyaluronan and CD44 in the Age of DAMPs
助成額 : USD30,000
- ⑬ 研究者名 : Kajimura, Shingo (University of California San Francisco, USA)
研究テーマ : Molecular basis of brown fat development and function by glycosylation
助成額 : USD25,000
- ⑭ 研究者名 : Coulson-Thomas, Vivien (University of Houston, USA)
研究テーマ : Targeting the stem cell hyaluronan microenvironment for regenerative medicine
助成額 : USD25,000
- ⑮ 研究者名 : Guerardel, Yann (CNRS, France)
研究テーマ : Implication of microbiota polysaccharides in intestinal inflammatory diseases
助成額 : USD25,000

- ⑩ 研究者名 : Jennings, Michael (Griffith University, Australia)
 研究テーマ : Investigation of multiple novel lectin functions of human complement receptor 3
 助成額 : USD25,000
- ⑪ 研究者名 : Kitatani, Kazuyuki (Tohoku University, Japan)
 研究テーマ : Identification of acid β -glucosidase as a tumor suppressor gene
 助成額 : 3,000,000 円

平成 29 年度前期学術集会開催助成 : 4 件に総額約 67 万円を支給 (平成 29 年 4 月予定)

2. 平成 28 年度糖質科学研究者の国際交流への支援

以下 11 件に対し、総額約 228 万円の支援を行った。

受付順

- (1) 会議名 : 28th International Carbohydrate Symposium
 責任者 : Alfred D. French (USDA Sothern Regional Research Center)
 期間/場所 : 平成 28 年 7 月 17 日-22 日/Marriott Hotel, New Orleans, USA
 支援額 : USD2,000
- (2) 会議名 : The 10th International Symposium on Glycosyltransferases
 責任者 : James W. Dennis (Mount Sinai Hospital)
 期間/場所 : 平成 28 年 6 月 19-21 日/The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada
 支援額 : CAD3,000
- (3) 会議名 : 7th Annual SBP Discovery Rare Disease Day Symposium: Human Glycosylation Disorders
 責任者 : Hudson H. Freeze (Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute)
 期間/場所 : 平成 28 年 2 月 26 日-27 日/Sanford Children's Health Research Center, San Diego, USA
 支援額 : USD2,500
- (4) 会議名 : "Microbial Glycobiology"FASEB Science Research Conference
 責任者 : Paul DeAngelis (University of Oklahoma)
 期間/場所 : 平成 28 年 6 月 12-17 日/West Palm Beach Marriott, Florida, USA
 支援額 : USD1,000
- (5) 会議名 : 第 12 回国際有機反応化学シンポジウムおよび第 6 回日独有機電解合成シンポジウム
 責任者 : 吉田潤一 (京都大学)
 期間/場所 : 平成 28 年 4 月 22-24 日/京都テルサ、京都、日本
 支援額 : 100,000 円
- (6) 会議名 : Glycoscience Japan-The Netherlands Joint seminar 2016
 責任者 : Manfred Wuhrer (Leids Universitair Medisch Centrum)
 期間/場所 : 平成 28 年 4 月 18-22 日, Leids Universitair Meisch Centrum, Leiden, The Netherlands
 支援額 : € 1,500
- (7) 会議名 : 17th Proteoglycan Gordon Research Conference and the 3rd Gordon Research Seminar on Proteoglycans
 責任者 : Jeremy Turnbull (University of Liverpool)
 期間/場所 : 平成 28 年 7 月 9 日-15 日/New Hampshire, USA
 支援額 : USD2,000
- (8) 会議名 : 第 26 回国際補体学会
 責任者 : 若宮伸隆 (旭川医科大学)
 期間/場所 : 平成 28 年 9 月 4 日-8 日/金沢、石川、日本
 支援額 : 200,000 円

- (9) 会議名 : Sialoglyco 2016
 責任者 : Jamey Marth & Jim Paulson (University of California Santa Barbara)
 期間/場所 : 平成 28 年 11 月 14 日-17 日/The Fess Parker Doubletree Resort, Santa Barbara, CA, USA
 支援額 : USD3,000
- (10) 会議名 : 第 6 回ワーレンワークショップ国際会議
 責任者 : 成松久・木下聖子・瀧川一学 (産業技術総合研究所・創価大学・北海道大学)
 期間/場所 : 平成 28 年 8 月 24 日-26 日/北海道大学工学部フロンティア応用科学研究棟、北海道、日本
 支援額 : 200,000 円
- (11) 会議名 : Glycosylation in the Golgi complex
 責任者 : Seetharaman Parashuraman (Institute of Protein Biochemistry)
 期間/場所 : 平成 28 年 10 月 24-28 日/Vico Equense, Italy
 支援額 : € 1,500

3. 平成 28 年度国内学術集会開催等への支援

以下 9 件に対し、170 万円の支援を行った。

受付順

- (1) 会議名 : 第 17 回関西グライコサイエンスフォーラム
 責任者 : 伊藤和央、梶原康宏 (大阪市立大学)
 期間/場所 : 平成 28 年 5 月 14 日/大阪市立大学学術情報総合センター10 階、大阪
 支援額 : 150,000 円
- (2) 会議名 : 第 35 回日本糖質学会年会
 責任者 : 本家孝一 (高知大学)
 期間/場所 : 平成 28 年 9 月 1 日-3 日/高知市文化プラザ かるぽーと、高知
 支援額 : 500,000 円
- (3) 会議名 : 第 14 回糖鎖科学コンソーシアム (JCGG) シンポジウム
 責任者 : 平林 淳 (産業技術総合研究所)
 期間/場所 : 平成 28 年 11 月 1 日-2 日/ソラシティカンファレンスセンター、東京
 支援額 : 200,000 円
- (4) 会議名 : 第 16 回青森糖質研究会
 責任者 : 加藤陽治 (弘前大学)
 期間/場所 : 平成 28 年 10 月 7 日/弘前大学会館大集会室、青森
 支援額 : 100,000 円
- (5) 会議名 : 第 10 回多糖の未来フォーラム
 責任者 : 小林一清 (名古屋大学)
 期間/場所 : 平成 28 年 11 月 8 日/名古屋大学 ES 総合館 1 階 ES ホール、愛知
 支援額 : 200,000 円
- (6) 会議名 : GlycoTOKYO2016
 責任者 : 田中浩士 (東京工業大学)
 期間/場所 : 平成 28 年 11 月 19 日/東京工業大学大岡山キャンパス、東京
 支援額 : 150,000 円
- (7) 会議名 : 第 10 回東北糖鎖研究会
 責任者 : 橋本康弘 (福島県立医科大学)
 期間/場所 : 平成 28 年 8 月 6 日-7 日/コラッセ福島、福島
 支援額 : 150,000 円
- (8) 会議名 : 第 13 回糖鎖科学中部拠点「若手の力」フォーラムおよび糖鎖科学講義
 責任者 : 北島 健 (名古屋大学)
 期間/場所 : 平成 28 年 11 月 26 日/岐阜大学、岐阜、6 月 29 日~30 日/名古屋大学、愛知

- 支援額 : 150,000 円
(9) 会議名 : 第3回 FCCA シンポジウム/FCCA グライコサイエンス若手フォーラム 2016
責任者 : 野口真人 (東北大学)
期間/場所 : 平成 28 年 10 月 22 日/東海大学湘南校舎、神奈川
支援額 : 100,000 円

II. 管理運営に関する事項

1. 理事会・評議員会の開催

(1) 第11回通常理事会開催

日時：平成 28 年 5 月 20 日 (金) 15:35-17:15

場所：(社)日本工業倶楽部会館 4 階第一会議室

主な議事内容および結果：

- ① 平成 27 年度事業報告、決算および監査報告の件：原案通り承認
- ② 選考委員会規程改正の件：原案通り承認
- ③ 選考委員改選の件：原案通り承認
- ④ 平成 28 年度補正収支予算の件：原案通り承認
- ⑤ 平成 28 年度後期国際交流・学術集会支援の件：原案通り承認
- ⑥ 第 24 回研究助成応募要項変更の件：原案通り承認
- ⑦ 特定個人情報取扱規程の件：原案通り承認
- ⑧ 財団保有株式の株主権利行使の件：原案通り承認
- ⑨ 第 6 回定時評議会議案の件：原案通り承認

(2) 平成 28 年 6 月度臨時理事会

定款 47 条：決議の省略による開催

理事会の決議があったものとみなされる日：平成 28 年 6 月 6 日 (月)

提案者：水谷 建 理事

議案：代表理事選任の件 (重任、水谷 建、矢倉 俊 紀)

結果：理事 8 名全員から書面により異議なしの意思表示が得られた

監事 2 名全員から書面により同意の意思表示が得られた

以上より、代表理事選任の件は理事会で承認決議があったものとみなされた

(3) 平成 28 年 7 月度臨時理事会

定款 47 条：決議の省略による開催

理事会の決議があったものとみなされる日：平成 28 年 7 月 28 日 (木)

提案者：水谷 建 理事

議案：生化学工業株式会社の株式購入の件

結果：理事 8 名全員から書面により異議なしの意思表示が得られた

監事 2 名全員から書面により同意の意思表示が得られた

以上より、生化学工業株式会社の株式購入の件は理事会で承認決議があったものとみなされた

(4) 第12回通常理事会開催

日時：平成 29 年 1 月 27 日 (金) 14:30-17:20

場所：(社)日本工業倶楽部会館 4 階第四会議室

主な議事内容および結果：

- ① 平成 29 年度事業計画および収支予算の件：原案通り承認
- ② 財団設立 25 周年記念式典の件：シンポジウム招待講演者以外は原案通り承認
- ③ 規程改正の件：原案通り承認

- ④ 平成 29 年度前期学術集会開催助成承認の件：原案通り承認
- ⑤ 第 24 回研究助成選考経過および結果承認の件：原案通り承認
- ⑥ 第 25 回研究助成応募要項の件：原案通り承認

(5) 平成 29 年 3 月度臨時理事会

定款 47 条：決議の省略による開催

理事会の決議があったものとみなされる日：平成 29 年 3 月 24 日（金）

提案者：水谷 建 理事

議案：財団設立 25 周年記念シンポジウム開催の件

結果：理事 8 名全員から書面により異議なしの意思表示が得られた

監事 2 名全員から書面により同意の意思表示が得られた

以上より、財団設立 25 周年記念シンポジウム開催の件は理事会で承認決議があったものとみなされた

(6) 第 6 回定時評議員会開催

日時：平成 28 年 6 月 6 日（月） 15:25-16:45

場所：(社)日本工業倶楽部会館 4 階第一会議室

主な議事内容および結果：

- ① 平成 27 年度事業報告、決算および監査報告の件：原案通り承認
- ② 平成 28 年度補正予算の件：原案通り承認
- ③ 役員選任の件：原案通り承認

2. 行政庁（内閣府）関係

(1) 平成 27 年度事業報告書、決算書（財務諸表）を行政庁に提出（平成 28 年 6 月 14 日）

(2) 平成 29 年度事業計画書、予算書を行政庁に提出（平成 29 年 2 月 7 日）

3. 財務関係

(1) 基本財産：債券等の入替等

① 平成 28 年 6 月 6 日

期日前解約特約付定期預金解約（1 億円、利息 0.400%-2.000%）

→ →普通預金（基本財産）

② 平成 28 年 7 月 27 日

ザ・ゴールドマンサックス社債解約（1 億円、利息 2.20%-変動）

→ →普通預金（基本財産）

③ 平成 28 年 8 月 1 日～5 日

普通預金（基本財産）223,776,000 円

→ →生化学工業株式会社株式 135,000 株購入（1,658 円/株）

(2) 特定資産：債券等の入替等

① 平成 28 年 7 月 7 日

特約付自由金利型定期預金解約（1 億円、利息 0.700%-1.000%）

→ →普通預金（特定資産）

② 平成 28 年 10 月 2 日

特約付自由金利型定期預金解約（1.4 億円、利息 1.1%-1.2%）

→ →普通預金（特定資産）

③ 平成 29 年 1 月 19 日

普通預金（特定資産）

→ →三井住友信託銀行株式会社第 74 回信託社債（2 億円、利息 2.43-2.44%）

最終償還期日 2036 年 12 月 29 日（三井住友信託銀行、特定金銭信託）

以上