

**2018年度 事業報告書**  
(2018年4月1日から2019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26回研究助成および2019年分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2018年6月30日に公開  
海外の糖質科学研究者743名(50ヶ国)に募集パンフレットを送付  
国内の糖質科学研究者277名に募集パンフレットを送付  
・研究助成：2018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2018年11月30日、応募締切  
後期分2019年3月31日、応募締切

- (2) 応募件数  
研究助成：29ヶ国より112件(2018年9月1日締切)  
学術集会開催助成(2019年分)：7件(前期分)  
17件(後期分)第3号議案で審議予定

(3) 2018年度選考委員会の開催(全2回)

[第1次選考委員会]

日時：2018年10月4日(木) 14:00~16:40  
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：2018年12月27日(木) 13:00~15:50  
場所：(社)日本工業倶楽部会館 4階第一会議室  
議題：① 2019年前期学術集会開催助成の検討  
② 第26回研究助成候補者の選出  
③ 第27回研究助成応募要項の検討

(4) 選考審査結果

- ① 第26回研究助成  
助成件数：16件(11ヶ国)  
助成総額：72,305千円  
助成期間：2019年4月1日-2020年3月31日
- ② 2019年前期学術集会開催助成  
助成件数：7件  
助成予定額：1,506千円  
助成期間：2019年2月1日-6月30日(学術集会開催日)

(5) 助成実施：第16回理事会で上記選考結果を承認。

第26回研究助成として下記16件に対し72,305千円を支給(2019年3月15,19日)

	助成額	研究者名		所属
研究テーマ				
1	\$50,000	<b>Menon</b>	<b>Anant</b>	Weill Cornell Medical College Molecular mechanism of glucosylation of the dolichol-linked N-glycan precursor
2	\$50,000	<b>Marth</b>	<b>Jamey</b>	University of California Santa Barbara Environmental and Pathogenic Triggers of Intestinal Inflammatory Disease
3	¥6,000,000	<b>川島</b>	<b>博人</b>	千葉大学大学院 Pathological role of HEV-specific sulfated glycans revealed by anti-glycan mAbs
4	¥6,000,000	<b>鈴木</b>	<b>匡</b>	理化学研究所 Clarification of a novel degradation pathway for O-Man glycans in <i>S. cerevisiae</i>
5	¥6,000,000	<b>平林</b>	<b>義雄</b>	理化学研究所 Novel glycolipids generated by crosstalk between sphingolipid and sterol
6	\$50,000	<b>Dimitroff</b>	<b>Charles</b>	Brigham and Womens Hospital Functional analysis of human endothelial cell galectin-9 on human B cells
7	\$35,000	<b>Molinari</b>	<b>Maurizio</b>	Universita della Svizzera italiana (USI) Role of calnexin in delivery of ATZ from the ER to endolysosomes for clearance
8	¥35,000	<b>Dahan</b>	<b>Rony</b>	Weizmann Institute of Science Effect of IgG Fc glycome on tumor immunity
9	\$35,000	<b>Van Sinderen</b>	<b>Douwe</b>	University College Cork Fucosylated human milk oligosaccharides and the infant microbiome
10	¥4,000,000	<b>伊藤</b>	<b>孝司</b>	徳島大学大学院 Development of neoglycobiologics by utilizing transglycosylation technology
11	¥4,000,000	<b>石水</b>	<b>毅</b>	立命館大学 Identification of glycosyltransferases involved in pectin biosynthesis
12	\$35,000	<b>Song</b>	<b>Jeongmin</b>	Cornell University A toolbox to discriminate functionally important glycan receptors for virulence
13	\$35,000	<b>Maor</b>	<b>Bar-Peled</b>	University of Georgia Generation of new Vaccine for Whooping Cough
14	\$35,000	<b>Anderluh</b>	<b>Gregor</b>	National Institute of Chemistry Glycolipids as receptors for toxins of plant pathogens
15	\$25,000	<b>Gupton</b>	<b>Stephanie</b>	University of North Carolina, Chapel Hill Netrin-1 Glycosylation Distinguishes Chemotaxis and Haptotaxis
16	\$25,000	<b>Kolarich</b>	<b>Daniel</b>	Griffith University Identifying the human bisected N-acetylglucosamine modifying glycosyltransferase

(6) 2018年度糖質科学研究者の国際交流への支援

以下6件に対し、総額1,039千円の支援を行った。(注: 下記3は3月開催のため  
受付順 2017年度に計上済み)

	支援額	責任者	会議名/開催日/場所
1		Andrew J. Bennet	Sialoglyco 2018
	C\$3,000	Simon Fraser University	2018年5月10日-14日、Banff, Canada
2		Michael Jennings	Federation of American societies for Experimental Biology(FASEB) for Microbial Glycobiology
	US\$1,000	Griffith University	2018年6月17日-22日、Scottsdale, USA
3		鈴木 匡	ERストレス、糖鎖修飾、品質管理と疾患に関する国際会議
	¥150,000	理研 糖鎖代謝学研究チーム	2018年3月22日-23日/理化学研究所鈴木梅太郎ホール、埼玉
4		Amélia Pilar Rauter	29th International Carbohydrate Symposium (ICS2018)
	€ 2,000	University of Lisbon	2018年7月15日-19日、Lisbon, Portugal
5		Anthony J. Day	18th Gordon Research Conference on Proteoglycans
	US\$2,000	University of Manchester	2018年7月8日~13日、Andover, USA
6		Daniel Corda	The 2018 Golgi meeting
	€ 1,500	Institute of Protein Biochemistry	2018年10月15日~19日、Sorrento, Italy

(7) 2018年度国内学術集会開催等への支援

以下13件に対し、総額2,100千円の支援を行った。(注: 下記2は3月開催のため  
受付順 2017年度に計上済み)

	支援額	責任者	会議名/開催日/場所
1		深見希代子	第60回日本脂質生化学会
	¥200,000	東京薬科大学生命科学部	2018年5月31日-6月1日/京王プラザホテル八王子、東京
2		渡辺秀人	第31回日本軟骨代謝学会
	¥100,000	愛知医科大学分子医学研究所	2018年3月2日-3日/ウインクあいち、愛知
3		鍋島一樹	第50回日本結合組織学会学術大会
	¥200,000	福岡大学医学部	2018年6月29日~30日/福岡大学病院メディカルホール、福岡
4		伊藤和央、岡昌吾	第19回関西グライコサイエンスフォーラム
	¥150,000	大阪市立大学大学院	2018年5月19日/大阪市立大学学術情報総合センター、大阪
5		袖岡幹子	日本ケミカルバイオロジー学会第13回年会
	¥100,000	理化学研究所袖岡有機合成化学研究室	2018年6月11日~13日/東京医科歯科大学M&Dタワー2階 鈴木彰夫記念講堂
6		北島 健	糖鎖科学中部拠点フォーラム「若手の力」と糖鎖科学講義
	¥150,000	名古屋大学 生命農学研究科	2018年9月6日、7月~12月の1,2日間/静岡県立大学、名大
7		西原祥子	第16回糖質科学コンソーシアム(JCGG)シンポジウム
	¥200,000	創価大学工学部	2018年11月26日-27日/東京伊藤国際学術研究センター、東京
8		井ノ口 仁一	第37回日本糖質学会年会
	¥500,000	東北医科薬科大学	2018年8月28日~30日/仙台国際センター、宮城
9		加藤陽治	第18回青森糖質研究会
	¥100,000	弘前大学	2018年10月5日/弘前大学創立60周年記念会館会館、青森
10		藤田直子	日本応用糖質科学会平成30年度大会
	¥100,000	秋田県立大学生物資源科学部	2018年9月10日~12日/秋田県立大学秋田キャンパス、秋田
11		真鍋良幸	第5FCCAシンポジウム・グライコサイエンス若手フォーラム2018
	¥100,000	大阪大学大学院理学研究科	2018年8月31日/東北大学、宮城
12		高橋素子	第28回日本メイラード学会年会
	¥100,000	札幌医科大学医学部	2018年10月6~7日/札幌医科大学記念ホール
13		矢野浩之	第12回多糖の未来フォーラム
	¥200,000	京大大学生存圏研究所	2018年11月9日/京都大学きはだホール

## II. 管理運営に関する事項

### 1. 理事会・評議員会の開催

#### (1) 第15回通常理事会開催

日時：2018年5月16日（水） 15:30～16:50

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 2017年度事業報告、決算および監査報告の件：原案通り承認
- ② 2018年度補正予算の件：原案通り承認
- ③ 2018年度後期国際交流・普及啓発の件：原案通り承認
- ④ 選考委員選任の件：原案通り承認
- ⑤ 第8回定時評議員会議案の件：原案通り承認

#### (2) 第16回通常理事会開催

日時：2019年1月31日（木） 15:00～17:00

場所：(社)日本工業倶楽部 5階 第6会議室

主な議事内容および結果：

- ① 2019年度事業計画および収支予算の件：原案通り承認
- ② 2019年度前期学術集会開催助成承認の件：原案通り承認
- ③ 第26回研究助成（Grant 2019）選考経過および結果承認の件：原案通り承認
- ④ 第27回研究助成（Grant 2020）応募要項の件：原案通り承認

#### (3) 第8回定時評議員会開催

日時：2018年6月6日（水） 15:00～16:30

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 2017年度事業報告、決算および監査報告の件：原案通り承認
- ② 2018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
- ④ 定款変更の件：原案通り承認

### 2. 行政庁（内閣府）関係

- (1) 2017年度事業報告書、決算書（財務諸表）を行政庁に提出（2018年6月21日）
- (2) 定款、理事の変更届け出（2018年6月29日）
- (3) 2019年度事業計画書、予算書を行政庁に提出（2019年2月13日）

### 3. 財務関係

- (1) 基本財産：債券等の入替等  
該当する事項はありません。

(2) 特定資産：債券等の入替等  
該当する事項はありません。

以上