

2020 年度事業報告

(2020 年 4 月 1 日～2021 年 3 月 31 日)

I. 糖尿病に関する調査及び研究（定款第 5 条 1）

- ①糖尿病関連検査の標準化に関する調査検討
- ②アンケート調査による日本人糖尿病の死因に関する研究
- ③糖尿病治療に関連した重症低血糖の調査
- ④膵・膵島移植に関する調査研究
- ⑤インクレチン薬治療のヒト膵腫瘍発生リスクに関する臨床病理学的研究
- ⑥食事療法に関する研究
- ⑦診療録直結型全国糖尿病データベース事業（J-DREAMS）
- ⑧1 型糖尿病の成因・病態に関する調査研究委員会
- ⑨単一遺伝子異常による糖尿病の実態解明と診療指針の作成
- ⑩我が国における 1 型糖尿病の実態の解析に基づく適正治療の開発に関する研究
- ⑪2 型糖尿病に対する厳格な多因子介入が血管合併症と生命予後に及ぼす長期的な影響の検討（J-DOIT3）
- ⑫インスリン抵抗症の疾患分類と診断基準策定のための WG

1. 第 63 回年次学術集会

会 長 前川 聡（滋賀医科大学）

会 期 2020 年 5 月 21 日（木）～23 日（土）での開催予定であったが、新型コロナウイルスの影響により
2020 年 10 月 5 日（月）～16 日（金）に変更した。

会 場 WEB 開催で実施（びわこ大津プリンスホテルにて 10 月 9 日～11 日にライブ開催）

参加者 10,692 名

○会長講演

○理事長声明

○学会賞受賞講演

ハーゲドーン賞

臓器間神経ネットワークによる個体レベルの代謝調節と糖尿病

リリー賞

脂肪酸伸長酵素 Elovl6 によるエネルギー代謝制御機構と糖尿病における病態生理学的意義に関する研究

女性研究者賞

肥満 2 型糖尿病における脂肪組織 M1/M2 マクロファージの役割

ヒトゲノム解析研究による 2 型糖尿病および糖尿病合併症の病因解明と新規治療法探索

○特別講演

New Biology of Type 2 Diabetes

○特別講演

コホート共同研究の実践とその成果

○緊急特別シンポジウム COVID-19～我が国の現状と糖尿病診療との関わり～

○会長特別企画 SGLT2 阻害薬が臨床にもたらしたもの

○会長特別企画 生活と人生の質の医療学—チーム医療と糖尿病のトータルケア

○会長特別企画

The eve of the 100th anniversary of insulin discovery～医学・医療に果たしたインスリンの偉大な功績を讃えて～

○シンポジウム

糖尿病診療における循環器疾患の捉え方～基礎から臨床まで～

他 28 題

○教育講演

1 型糖尿病の病型と診断

他 27 題

○Webinar

STOP！糖尿病重症化予防対策～多職種連携による糖尿病チーム医療の実践～

他 48 題

○第 3 回若手研究助成金 成果報告会 8 題

○若手研究奨励賞 審査口演 15 題

○医療スタッフ優秀演題賞 審査口演 15 題

○一般演題 1,638 題（口演 914 題, ポスター 724 題）

2. 「糖尿病学の進歩」

1) 第54回「糖尿病学の進歩」

世話人：古家大祐（金沢医科大学 糖尿病・内分泌内科学）
会 期：2020年9月2日（水）～3日（木）
オンデマンド配信期間：2020年9月14日（月）～23日（水）
会 場：WEB開催で実施
参加者：4,911名

2) 第55回「糖尿病学の進歩」

世話人：斎藤重幸（札幌医科大学保健医療学部看護学科）
会 期：2021年3月5日（金）～6日（土）
オンデマンド配信期間：2021年3月5日（金）～15日（月）
会 場：WEB開催で実施
参加者：3,813名

3. 地方会活動

1) 第54回日本糖尿病学会北海道地方会

会 期：2020年11月8日（日），オンデマンド配信：2021年11月15日（月）まで
会 場：WEB開催で実施
会 長：斎藤重幸（札幌医科大学保健医療学部看護学科）
参加者：704名

2) 第58回日本糖尿病学会東北地方会

会 期：2020年11月7日（土）～16日（月）
会 場：WEB開催で実施
会 長：片桐秀樹（東北大学大学院医学系研究科糖尿病代謝内科学分野）
参加者：809名

3) 第58回日本糖尿病学会関東甲信越地方会

会 期：2021年1月30日（土）～31日（日）
Web学会配信サイト公開期間：1月30日（土）～2月26日（金）
会 場：WEB開催で実施
会 長：弘世貴久（東邦大学医学部内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌学分野（大森））
参加者：2,740名

4) 第94回日本糖尿病学会中部地方会

会 期：2020年9月19日（土）～20日（日）
会 場：長良川国際会議場，WEB（ライブ配信）とのハイブリッド方式で実施
会 長：堀川幸男（岐阜大学大学院医学系研究科 内分泌代謝病態学）
参加者：1,475名

5) 第57回日本糖尿病学会近畿地方会

会 期：2020年10月17日（土）～31日（土）
会 場：WEB開催で実施
会 長：下村伊一郎（大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学）
参加者：1,735名

6) 第58回日本糖尿病学会中国・四国地方会

会 期：2020年10月23日（金）～11月8日（日）
会 場：WEB開催で実施
会 長：村尾孝児（香川大学医学部 内分泌代謝・先端医療・臨床検査医学）

参加者：810 名

7) 第 58 回日本糖尿病学会九州地方会

会 期：2020 年 10 月 16 日（金）～17 日（土）

オンデマンド配信期間：2020 年 10 月 16 日（金）～26 日（月）

会 場：WEB 開催で実施

会 長：濱口和之（社会医療法人三愛会 大分三愛メディカルセンター 糖尿病臨床研究センター長/大分大学名誉教授）

参加者：1,621 名

4. 年次学術集会・糖尿病学の進歩・地方会の管理・運営

本学会が主催する年次学術集会の運営を一元的に管理し、財政負担を削減するために年次学術集会の運営に関して日本コンベンションサービスと長期契約を行い効率的な運用に努めている。また、糖尿病学の進歩および各地方会においても準備状況を適宜報告して頂き学会事務局でまとめている。

5. 支部長会活動

2021 年 3 月 7 日に WEB 開催にて第 9 回支部長会が実施された。

6. 分科会活動

1) 第 35 回日本糖尿病合併症学会（第 26 回日本糖尿病眼学会総会と併催）

会 期：2020 年 12 月 7 日（月）～21 日（月）

会 場：WEB 開催で実施

会 長：古家大祐（金沢医科大学 糖尿病・内分泌内科学）

参加者：1,582 名

Ⅲ. 会誌、研究報告、研究資料及び図書の刊行（定款第 5 条 3）（定款第 5 条 6）

1. 会誌「糖尿病」第 63 巻 4 号、第 63 回年次学術集会抄録号～第 64 巻 3 号まで、13 回発行

会誌「Diabetology International」Volume 11・Number 2-4, Volume 12・Number 1, 4 回発行

2. 糖尿病患者向け指導書

①糖尿病食事療法のための食品交換表 第 7 版	80,000 部発行
②糖尿病治療の手びき 2020 改訂第 58 版	30,000 部発行
③糖尿病性腎症の食品交換表 第 3 版	増刷なし
④糖尿病食事療法のための食品交換表 CD-ROM 版（ver.4）	増刷なし
⑤糖尿病性腎症の食品交換表 CD-ROM 版（ver.2）付き	増刷なし
⑥ Food Exchange List	増刷なし
⑦糖尿病食事療法のための食品交換表 活用編 第 2 版	増刷なし
⑧カーボカウントの手びき	増刷なし

3. 医師および医療スタッフ向け指導書

①こどもの糖尿病・サマーキャンプの手引き 第 3 版	増刷なし
②糖尿病食事療法指導のてびき 第 2 版	増刷なし
③糖尿病療養指導の手びき 改訂第 5 版	増刷なし
④糖尿病治療ガイド 2020-2021	100,000 部発行
⑤糖尿病学用語集 第 3 版	増刷なし
⑥糖尿病遺伝子診断ガイド 第 2 版	増刷なし
⑦糖尿病専門医研修ガイドブック 改訂第 8 版	4,000 部発行
⑧小児・思春期糖尿病コンセンサス・ガイドライン	増刷なし
⑨糖尿病診療ガイドライン 2019	3,000 部発行
⑩糖尿病医療者のための災害時糖尿病診療マニュアル	増刷なし
⑪医療者のためのカーボカウント指導テキスト	増刷なし
⑫高齢者糖尿病治療ガイド 2018	50,000 部発行
⑬高齢者糖尿病治療ガイド 2021	50,000 部発行

- | | |
|---|-----------|
| ⑭高齢者糖尿病診療ガイドライン 2017 | 増刷なし |
| ⑮小児・思春期1型糖尿病の診療ガイド | 増刷なし |
| ⑯糖代謝異常者における循環器病の診断・予防・治療に関する
コンセンサスステートメント | 3,000 部発行 |
| ⑰「統合失調症に合併する肥満・糖尿病の予防ガイド」 | 1,000 部発行 |

IV. 糖尿病専門医制度に関する事業（定款第5条4）

- 1) 学会専門医，研修指導医，認定教育施設の認定
専門医（内科）311 名，専門医（小児科）2 名，専門医（小児科特例）1 名，研修指導医 109 名，認定教育施設（Ⅰ・Ⅱ）28 施設，教育関連施設 2 施設，連携教育施設（小児科）1 施設の認定承認を行った。
- 2) 学会専門医，研修指導医，認定教育施設等の更新認定
専門医更新 1,185 名，研修指導医更新 357 名，認定教育施設更新（Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ）189 施設，教育関連施設更新 12 施設，連携教育施設（小児科）更新 5 施設の更新認定の承認を行った。

V. 内外の関係団体等との連絡および提携（定款第5条5）

- 1) WPR Executive Committee Meeting（2020 年 9 月 13 日，11 月 22 日，2021 年 2 月 7 日，2 月 28 日，いずれも WEB 開催）への出席
- 2) EASD 2020（9 月 21 日～25 日，Virtual Meeting）Associations' Village に学会ブースを出展
＜COVID-19 の影響により，以下は延期となった．＞
 - 2020 年 The 13th IDF-WPR Congress（Shanghai）（The 12th AASD Scientific Meeting と共同開催）
 - The 12th AASD Scientific Meeting（The 13th IDF-WPR Congress と同時開催）
 - 第 9 回 East-West Forum
 - 日欧交換留学プログラム受賞者の選出
- 3) 第 56 回全国糖尿病週間の共催
期 間 2020 年 11 月 9 日～15 日
テーマ＝「サルコペニア・フレイル」
標 語＝「筋肉量 コツコツ積み上げ 健康長寿」
- 4) 日本糖尿病協会への協力（「さかえ」発行の企画等）
- 5) 世界糖尿病デーへの参加（「世界糖尿病デー」関連イベントの開催）
- 6) 糖尿病腎症合同委員会
- 7) 膵臓移植中央調整委員会
- 8) 糖尿病医療の情報化に関する合同委員会
- 9) 糖尿病と癌に関する合同委員会
- 10) 日本肝臓学会・日本糖尿病学会合同委員会
- 11) 日本糖尿病・妊娠学会との合同委員会
- 12) 高齢者糖尿病の診療向上のための日本糖尿病学会と日本老年医学会の合同委員会
- 13) 日本循環器学会・日本糖尿病学会合同委員会
- 14) 診療録直結型全国糖尿病データベース事業（J-DREAMS）合同委員会
- 15) 日本糖尿病病理学療法学会と日本糖尿病学会との実務担当者会議
- 16) 日本肥満症治療学会・日本肥満学会・日本糖尿病学会 3 学会合同委員会

VI. 国民に対する糖尿病診療に関する情報の提供および啓発（定款第5条6）

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1) 2020 年度糖尿病予防キャンペーン 東日本地区 in 北海道 | 2020 年 11 月 1 日 |
| 2) 令和 2 年度「食育健康サミット」Web | 2020 年 12 月 10 日～2021 年 3 月 28 日 |
| 3) 第 12 回「より良い特定健診・保健指導のためのスキルアップ講座」
生活習慣病改善講習会 Web | 2021 年 2 月 14 日 |

VII. その他本会の目的を達成するために必要な事業（定款第5条7）

1. 功労賞および研究奨励・研究業績の顕彰
坂口賞は春日雅人会員および田嶋尚子会員に，
学会賞ハーゲドーン賞は

片桐秀樹（臓器間神経ネットワークによる個体レベルの代謝調節と糖尿病）
学会賞リリー賞は
松坂 賢（脂肪酸伸長酵素 Elovl6 によるエネルギー代謝制御機構と糖尿病における病態生理学的意義に関する研究）
藤坂志帆（肥満 2 型糖尿病における脂肪組織 M1/M2 マクロファージの役割）
女性研究者賞は
今村美菜子（ヒトゲノム解析研究による 2 型糖尿病および糖尿病合併症の病因解明と新規治療法探索）
の各会員にそれぞれ授与した。

第 10 回若手研究奨励賞は

井上亮太（糖尿病における膵β細胞での UCP2 発現上昇はアルドラーゼ B を介してインスリン分泌障害を惹起する）
倉本尚樹（骨格筋のβ2 アドレナリン受容体-PDK1 経路は運動による筋量増加を制御する）
菅原裕人（生体内における膵β細胞の増殖を同一個体で経時的に観察できる高感度手法の樹立）
深石貴大（内分泌前駆細胞としての Ppy lineage cell の解析）
南野寛人（テトラヒドロピオプテリンは胎児期より褐色脂肪組織の分化に関与し、出生後の糖・エネルギー代謝に持続的な影響を与える）

第 4 回医療スタッフ優秀演題賞は

岡本智子（一大学病院糖尿病患者のアルブミン値と 6 年後のサルコペニアの可能性との関連：SHIP-FD 研究）
桑村由美（糖尿病患者の口腔保健行動アセスメントツールを用いた看護支援プログラムの評価）
中川明彦（糖尿病性腎症・末期腎不全患者における透析前後の血清ビタミン値及びビタミン補給飲料を摂取した場合の有用性）
花村衣咲（離島に居住する高齢 2 型糖尿病患者に対し、個別化された多様な食品摂取および運動を指導した効果）
平沢良和（高齢 2 型糖尿病患者の骨格筋の質に影響を及ぼす身体活動量の検討）
の各会員にそれぞれ授与した。（50 音順）

第 6 回（2020 年）若手研究助成金は

＜基礎部門（7 名）＞

相原允一（骨格筋におけるインスリン受容体基質の役割の解明）
ALLAH NAWAZ（Identification of the role of CD206 M2-like macrophages as a therapeutic target for the treatment of diabetes-induced impairment in the recovery of muscle after injury）
池田賢司（肥満・2 型糖尿病においても誘導されるベージュ脂肪細胞サブタイプの同定および分化誘導機構の解明）
木内謙一郎（概日リズムの世代間同調と糖代謝エピゲノム調節）
京原麻由（膵島と腺房細胞の相互作用における GLP-1 を介した膵β細胞制御機構の解析）
田中健雄（新規メトホルミン感受性因子の同定と機能解析）
波多野亮（臓器間ネットワークを介した腎糖新生制御機構の解明）

＜臨床部門（3 名）＞

岡田 啓（ビッグデータを活用した糖尿病受診中断に有効な介入を同定するための擬似ランダム化研究）
野本博司（日本人 2 型糖尿病患者における膵β細胞の細胞内代謝変化の解明—剖検膵組織を用いた検討—）
藤原和哉（リアルワールドデータを活用した日本人糖尿病患者における服薬アドヒアランスが細小血管/大血管合併症発症に及ぼす影響の検討）
の各会員にそれぞれ授与した。（50 音順）