



日本糖尿病・妊娠学会

一般社団法人

## 日本糖尿病・妊娠学会 ニュースレター

The Japanese Society of Diabetes and Pregnancy News Letter

2019年10月発行 Vol.21 No.2

第41号

## 第35回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会のご案内・見どころ

テーマ：妊娠と糖尿病一母と子を、そして世代を超えて、糖尿病から守るために

日時：2019年11月22日(金)・23日(土)

会場：浅草ビューホテル(東京都台東区)



第35回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会長

杉原 茂孝

東京女子医科大学  
東医療センター 小児科教授

このたび、2019年11月22日(金)・23日(土)に開催されます第35回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会の集会長を務めさせていただくこととなりました。その準備を鋭意進めております。一般演題の募集も終わり、57題の応募をいただきました。34題を一般口演とし、23題をポスターとさせていただきます。ただし、今回ポスター発表は、展示に加えて第1会場および第2会場で3分間の口演発表をしていただきます。興味深い症例の報告も多く、多くの方に議論に加わっていただくために、このような試みを取らせていただきます。ポスターに加えてスライドの作成もしなければなりません、どうぞよろしくお願いいたします。

今回は、「妊娠と糖尿病一母と子を、そして世代を超えて、糖尿病から守るために」をテーマとしました。海外招聘講演は、米国コロラドのDana Dabelea先生に「Role of developmental overnutrition in pediatric obesity and type 2 diabetes」と題して胎児期の過栄養と小児期の肥満や2型糖尿病との関連についてお話しいたします。特別講演は、今川彰久先生に「妊娠の劇

症1型糖尿病－最近の知見」についてお話しいただきます。シンポジウムは2つで、DOHaD (Developmental Origins of Health and Disease) の最新情報と糖尿病合併妊娠の先進治療(インスリンポンプ、CGM、食事療法等)を行います。その他、GDMのフォローアップについてのミニシンポジウム、教育講演5題、ランチョンセミナー2題など、幅広く話題を取り上げます。特別な企画として、インスリンポンプ治療についてSAPのハンズオンセミナーを行います。また、助産実践能力習熟段階(クリニカルラダー)取得のための助産師集中講座も企画しました。

日本糖尿病・妊娠学会は、内科、産婦人科、小児科の医師を始め、助産師、看護師、保健師、栄養士など多分野の人々が集まり、糖尿病・妊娠の様々な問題について議論し、活動する学際的な学会です。

会場の浅草ビューホテルは、浅草寺雷門、仲見世通りや東京スカイツリーにも近接しており、学会で勉強した後、十分にお食事やお酒を楽しめる下町情緒あふれる地区です。ただし、会員懇親会にもぜひご参加ください。

短い限られた会期の中で多くの制約がありますが、内容の充実した学術集会にしたいと考えております。多くの会員の方が、演題を発表していただき、情報交換を行い、実りの多い学術集会になるよう望んでおります。多数の会員の皆様のご参加をお待ちしております。

● 発行人 理事長 平松祐司

● 発行 一般社団法人 日本糖尿病・妊娠学会 [www.dm-net.co.jp/jsdp/](http://www.dm-net.co.jp/jsdp/) 〒105-0003 東京都港区西新橋2-8-11 第7東洋海事ビル(株)創新社内  
TEL.03(5521)2881 FAX.03(5521)2883

編集制作：(有)知人社 ロゴマークデザイン：杉山光章



## プ | ロ | グ | ラ | ム

### ■海外招聘講演（ノボノルディスク社共催）

演題：Role of developmental overnutrition in pediatric obesity and type 2 diabetes.

演者：Dr. Dana Dabelea, MD, PhD (Department of Epidemiology, Colorado School of Public Health)

### ■特別講演（ノボノルディスク社共催）

演題：妊娠中の劇症1型糖尿病—最近の知見

演者：今川彰久（大阪医科大学糖尿病代謝・内分泌内科）

### ■シンポジウム1「DOHaD update」

シンポジスト：中野有也（昭和大学小児科）、都築 毅（東北大学大学院農学研究科）

増山 寿（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科産科・婦人科学分野）、橋本貢士（獨協医科大学埼玉医療センター糖尿病内分泌・血液内科）

### ■シンポジウム2「糖尿病合併妊娠の先進治療、インスリンポンプ、CGM、食事療法、等」

シンポジスト：三浦順之助（東京女子医科大学糖尿病センター）、利根淳仁（岡山大学糖尿病センター）、佐藤敏子（東京都学管理栄養学部）、福島千恵子（三重大学医学部附属病院周産母子センター）

### ■ランチョンセミナー

ランチョンセミナー1：（ファイザー社共催）

演題：SGA、SGA性低身長症

演者：森岡一朗（日本大学小児科）

ランチョンセミナー2：（イーライリリー社共催）

演題：小児期発症糖尿病患者も含めた糖尿病合併妊娠の基本的治療法

演者：大森安恵（東京女子医科大学）

### ■教育講演

1. 妊娠中の運動療法

演者：切原奈美（鹿児島市立病院産婦人科）

2. 授乳・離乳の支援ガイドの改定のポイント

演者：楠田聡（杏林大学医学部小児科）

3. 胎盤と胎児の成長

演者：松田義雄（東峰婦人クリニック）

4. 妊婦の高トリグリセリド血症と急性膵炎

演者：永山大二（永山医院）

5. 妊娠糖尿病の病態、診断と治療のポイント

演者：杉山 隆（愛媛大学大学院医学系研究科産科婦人科学教室）

### ■会長講演

演題：母と子を、そして世代を超えて、糖尿病から守るために

演者：杉原茂孝（東京女子医科大学東医療センター小児科）

### ■ミニシンポジウム GDMのフォローアップ

演者：和栗雅子（大阪母子医療センター母性内科）、

菊池 透（埼玉医科大学小児科）

### ■調査研究報告 DREAMBee 報告

演者：川崎麻紀（国立成育医療研究センター母性内科）

### ■SAPハンズオン（スポンサード、メドトロニック）

演者：荒田尚子（国立成育医療研究センター母性内科）、

土田由紀子（東京女子医科大学病院看護部）、

角山信史（メドトロニック学術部）

### ■助産実践能力習熟段階（クリニカルラダー）取得のための助産師集中講座

テーマ：「明日からの糖代謝異常妊婦のケアに生かせる栄養指導」

演者：正岡直樹（東京女子医科大学八千代医療センター産婦人科）

人見麻美子（北里大学病院栄養部）

### ■一般演題：口演、ポスター口演

**第35回 日本糖尿病・妊娠学会 年次学術集会**

妊娠と糖尿病—母と子を、そして世代を超えて、  
糖尿病から守るために

2019年  
11月22日(金)・23日(土)

会長 杉原 茂孝  
東京女子医科大学東医療センター 小児科

会場 浅草ビューホテル  
〒111-8765 東京都台東区西浅草 3-17-1  
TEL: 03-3847-1111

**プログラム(予定)**

海外招聘講演 Role of developmental overnutrition in pediatric obesity and type 2 diabetes.  
Dana Dabelea, MD, PhD.  
Conrad M. Riley Professor of Epidemiology and Pediatrics  
Director, Lifecourse Epidemiology of Adiposity and Diabetes (LEAD) Center  
Colorado School of Public Health, University of Colorado Anschutz Medical Campus

特別講演 / シンポジウム / 教育講演 / 一般口演 / ポスター口演 / 他

事務局：東京女子医科大学東医療センター 小児科  
運営事務局：(株) グレス  
〒105-0012 東京都港区芝大門 1-16-4 第二高ビル 6階 TEL03-6435-9885 FAX03-6435-9886 Email jsdp35@gresco.jp



# IADPSG2020 開催にむけて



一般社団法人 日本糖尿病・  
妊娠学会 理事長

## 平松 祐司

岡山大学名誉教授  
岡山市立市民病院顧問

International Association of Diabetes and Pregnancy Study Groups (IADPSG) 2020 の開催まで1年となりました。2020年11月13～15日、京都メルパルクで開催予定であり、第36回日本糖尿病・妊娠学会（杉山 隆会長）と併催する予定であります。2016年のIADPSG役員会で、2020年にわが国でIADPSG 2020を開催することが決定されて以来、日本糖尿病・妊娠学会役員会で協議し準備を進めてきましたが、いよいよカウントダウンの段階になりました。学会プログラムの概要

は、表に示しましたが、近日中に invited speaker も決定する予定です。今後、決定事項は日本糖尿病・妊娠学会ホームページに掲載していきますのでご確認下さい。

IADPSG 2020 は、会員の皆さんにとっては、この分野の世界のリーダーから最新の話を聞けるチャンスであり、また皆さんの日頃の研究を国際舞台で発表するチャンスでありますので、しっかり準備をし、多くの演題を発表いただき、多くの仲間をさそって参加くださるようお願いいたします。

一方、学会開催には、多額の経費が必要になります。学会では、各方面からの資金集めを行うと同時に、会員のみなさんにも募金をお願いしております。詳細は、学会ホームページに掲載していますので、一人でも多くの会員の方に協力いただきたいと思います。

会員の皆様の協力をいただきながら、学会を成功させたいと考えておりますので、ご支援の程よろしくお願いいたします。

| Friday, Nov 13                                                                                                                             |                                               | Saturday, Nov. 14                                                                                                                                                      |                               | Sunday, Nov. 15                                                                                                                                                                      |                            |                                                                                                                                                                                    |                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| IADPSG                                                                                                                                     |                                               | JSDP                                                                                                                                                                   |                               | IADPSG                                                                                                                                                                               |                            | JSDP                                                                                                                                                                               |                    |  |
| 8:30                                                                                                                                       | Session 1<br>GDM treatment                    |                                                                                                                                                                        | Session 4<br>Early GDM and Tx | Seminar 1                                                                                                                                                                            | Session 8<br>Basic science | Seminar 5                                                                                                                                                                          |                    |  |
|                                                                                                                                            | Break                                         |                                                                                                                                                                        | Break                         | Seminar 2                                                                                                                                                                            |                            | Seminar 6                                                                                                                                                                          |                    |  |
| Seminar 3                                                                                                                                  |                                               |                                                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                                                                                                                                    |                    |  |
| 10:00                                                                                                                                      |                                               |                                                                                                                                                                        |                               | Seminar 4                                                                                                                                                                            | Workshop                   |                                                                                                                                                                                    |                    |  |
| 10:15                                                                                                                                      | Session 2<br>Obstetrics                       | Session 5<br>HAPO                                                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                                                      | Break                      |                                                                                                                                                                                    |                    |  |
|                                                                                                                                            |                                               |                                                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                                                                      | Special lecture            |                                                                                                                                                                                    |                    |  |
| 12:00                                                                                                                                      | Luncheon seminar 1                            | Luncheon seminar 2                                                                                                                                                     |                               | Luncheon seminar 3                                                                                                                                                                   |                            | Luncheon seminar 4                                                                                                                                                                 | Luncheon seminar 5 |  |
| 13:15                                                                                                                                      | Session 3<br>Established DM(Type 1<br>Type 2) | Session 6<br>GDM prevention                                                                                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                      | Tour                       |                                                                                                                                                                                    |                    |  |
|                                                                                                                                            | poster                                        | Break                                                                                                                                                                  |                               |                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                                                                                                                                    |                    |  |
| 16:00                                                                                                                                      |                                               | Session 7<br>Type 2 DM prevention                                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                                                                                                                                    |                    |  |
|                                                                                                                                            |                                               |                                                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                                                                                                                                    |                    |  |
| 18:30                                                                                                                                      | Banquet                                       |                                                                                                                                                                        | Gala Dinner                   |                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                                                                                                                                    |                    |  |
| <b>Session 1: GDM treatment</b><br>1. Metformin<br>2. Glibenclamide<br>3. Insulin                                                          |                                               | <b>Session 4: Early GDM and treatment</b><br>1. How to diagnose it-OGTT -New Biomarkers<br>2. TOBOGM Study<br>3. EGGO Study                                            |                               | <b>Session 7: T2DM prevention</b><br>1. Lessons from DPP study<br>2. Breastfeeding<br>3. Lifestyle intervention through IT                                                           |                            | <b>Luncheon 1.</b><br>Boyd Mezger/ Ronald Coustan<br><b>Luncheon 2.</b><br>Moshe Hod<br><b>Luncheon 3.</b><br>稲垣<br><b>Luncheon 4.</b><br>Fidelma Damm<br><b>Luncheon 5.</b><br>益崎 |                    |  |
| <b>Session 2: Obstetrics</b><br>1. Estimation of fetal growth<br>2. Assessment of fetal well-being<br>3. Optimum mode and time of delivery |                                               | <b>Session 5: HAPO study and F/U study</b><br>1. HAPO Study and development of IADPSG criteria<br>2. HAPO maternal follow up study<br>3. HAPO Children follow up study |                               | <b>Session 8: Basic science</b><br>1. Beta-cell<br>2. Maternal hyperglycemia and offspring's health<br>3. Maternal obesity and offspring's health<br>4. Possible intervention option |                            | <b>JSDP</b><br>教育講演 1.<br>教育講演 2.<br>教育講演 3.<br>教育講演 4.<br>教育講演 5.<br>教育講演 6.<br>ワークショップ<br>1. Ehime<br>2. Keio<br>3. Nagasaki                                                     |                    |  |
| <b>Session 3: Pregestational diabetes</b><br>1. EVOLVE Study<br>2. CONCEPT Study<br>3. EXPECT Study                                        |                                               | <b>Session 6: GDM prevention</b><br>1. DALI study<br>2. Obesity /GWG prevention<br>3. Preemptive Medicine for GDM                                                      |                               |                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                                                                                                                                    |                    |  |

## 国内関連学会開催日程

### 第63回日本糖尿病学会年次学術集会

テーマ:縦糸と横糸で織りなす糖尿病学の基礎と臨床  
-チーム医療で目指す糖尿病のトータルケア-

2020年5月21日(木)～5月23日(土)

会 長:前川 聡

(滋賀医科大学内科学講座糖尿病内分泌・腎臓内科教授)

会 場:びわ湖大津プリンスホテル、びわ湖ホールなど

公式ホームページ: <https://site.convention.co.jp/63jds/>

### 第26回日本小児・思春期糖尿病学会

テーマ:自立への扉を拓くために

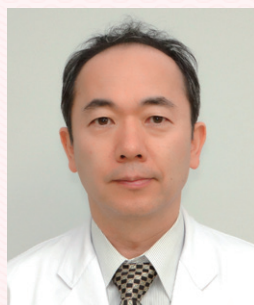
2020年6月28日(日)

会 長:南 昌江(医療法人南昌江内科クリニック)

会 場:アクロス福岡

公式ホームページ: <http://www.congre.co.jp/jspad26/index.html>

# 第36回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会のご案内



杉山 隆

愛媛大学大学院  
医学系研究科産科婦人科学

この度、第36回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会の集会長を務めさせていただくこととなりました。2020年11月14日(土)、15日(日)に京都市のメルパルク京都においてIADPSG 2020と合同開催させていただきます。合同開催であることに加え、日本でのオリンピック開催という記念すべき年に、紅葉の美しい古都京都で開催できますことに心より光栄に存じますと共に責任の重大さを感じています。

今回、本学術集会(JSDP)はIADPSGとの合同開催であるため、一部のセッションがIADPSGと共通となります。従いまして、共通のプログラム内容は看護職や栄養士、保健師等が興味を持てる領域とさせていただきます。具体的には、世界の偉大な観察研究であるHAPOスタディの母児のフォローアップに関する最終報告やサブ解析等がアップされますので、そのようなセッションを組む予定です。

今回の学術集会のテーマは、“母児への継続的支援～治療から予防へ～”としました。たとえば、妊娠糖尿病の場合、妊娠前から妊娠中、産後の継続的支援は、母体および胎児・新生児の合併症および将来の母体の生活習慣病発症のみならず、児の将来の生活習慣病発症のリスクを下げるためにも継続的支援が重要です。このような視点より、疾患発症後のprecision medicineのみならず、発症前のpreemptive medicineに向けてのリスク

因子抽出や予防介入などにも目を向ける必要があると考えます。現在海外で展開されている妊娠糖尿病に対するRCTやわが国のレジストリー調査であるDREAM Beeスタディの結果も紹介される予定であり、とても楽しみです。

2020年11月のIADPSGとJSDPの合同開催に向け、一生懸命準備する所存ですので、皆様方のご指導やご支援をいただきますよう、よろしくお願い申し上げます。

なお、ご参加予定の方におかれましては、観光客の多い時期と重なるため、ぜひとも宿泊先を早くから確保いただきたく存じます。



## 海外関連学会開催日程

### 40th Annual Pregnancy Meeting

2020年2月3日(月)～2月8日(土)

会 場:アメリカ グレイブバイン

the Gaylord Texan Resort and Conference Center

公式ホームページ:<https://www.smfm.org/2020>

### 2020 Pediatric Endocrine Society (PES) Annual Meeting

2020年4月24日(金)～4月27日(月)

会 場:アメリカ フォートワース

Worthington, Renaissance Hotel

公式ホームページ:[https://www.pedsendo.org/education\\_training/annual\\_meetings/am.cfm](https://www.pedsendo.org/education_training/annual_meetings/am.cfm)

### IDF Diabetes Complications Congress 2020

2020年6月2日(火)～6月4日(木)

会 場:ポルトガル リスボン

Centro de Congressos de Lisboa CCL

公式ホームページ:<https://www.idf.org/our-activities/congress/lisbon-2020.html>

### American Diabetes Association (ADA) 80th Scientific Sessions

2020年6月12日(金)～16日(火)

会 場:アメリカ シカゴ

the McCormick Place -West Building

公式ホームページ:<https://professional.diabetes.org/scientific-sessions>



# 第37回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会のご案内



## 和栗 雅子

第37回日本糖尿病・  
妊娠学会年次学術集会  
大阪府立病院機構  
大阪母子医療センター  
母性内科主任部長

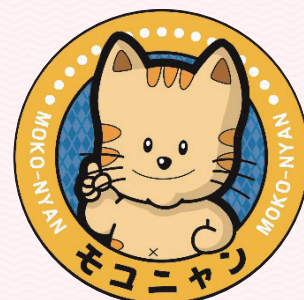
2021年11月27日(土)と28日(日)の2日間にわたり、第37回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会を、大阪のナレッジキャピタル コングレコンベンションセンターにて開催致します。

2021年は、インスリンが発見されてからちょうど100年となる年ですので、インスリンを中心とした治療法の歴史と未来をテーマにしたいと考えています。そして、妊娠中の管理だけでなく、プレコンセプションケアや分娩後のフォローアップに関し、今までの流れも継承しつつ、最新の治療・教育・チーム医療等を取り上げると共に、私が理事をしている日本母性内科学会とコラボレー

ションしたプログラムも考えています。

学会場は、2013年に開業したJR大阪駅に直結の複合商業施設であるグランフロント大阪内に位置し、交通の便もよく、近隣に宿泊施設もたくさん新設されており、遠方からの参加もしやすいと思います。今回は土・日曜日開催ですが、平日の勤務を休みづらい方々には、むしろ参加しやすいのではないかと拙考しています。徒歩圏内に色々なショップ・レストラン、眺望の良い「梅田スカイビル・空中庭園展望台」等もありますし、少し足を伸ばして日本一の高さ(地上300m)を誇る超高層複合ビル「あべのハルカス」などお楽しみいただいても良いと思います。

現在鋭意準備を進めておりますので、本学会の会員の皆さまだけではなくさまざまな分野の方々のご参加をお待ちしています。



大阪母子医療センターオリジナルキャラクターのモコニャンも協力します！

## トピックス

## 安日 一郎

国立病院機構長崎医療センター  
産婦人科部長

## DIP (Diabetes in Pregnancy) 2019 ; 第10回国際糖尿病と妊娠 (DIP) シンポジウム

2019年5月29日から4日間、フィレンツェで開催されました。本学会はもともとDIPシンポジウムという名称でスタート、次第にその対象領域を拡大しフィレンツェでの第7回DIP2013で”Diabetes, Hypertension, Metabolic syndrome and Pregnancy”という副題を冠した国際シンポジウムに発展、ベルリンでの第8回DIP2015では、妊娠糖尿病(GDM)、妊娠高血圧症候群/妊娠高血圧腎症(HDP/PE)、そして胎児発育不全(FGR)を一括して”Great Obstetric Syndrome”と呼ぶ新概念(Prof. Di Renzo)やHDP/PE、GDM、FGR、早産といった主要産科合併症を妊娠初期にスクリーニングしてしまうという妊婦健診の新しい概念の提唱(Prof. Nicolaides)など、なかなか刺激的なトピックスを提供しています。今回のDIP2019では、ASPREプロジェクト(アスピリンのPE予防に関する研究: N Engl J Med 2017;377:613-22)、CONCEPTT研究(T1DM

合併妊娠のCGMの有効性: Lancet 2017; 390: 2347-59)、HAPO追跡(HAPO FUS)研究(HAPO研究の対象母児の10-14年の追跡研究: Diabetes Care 2019;42:372-380)、TRUFFLE1-2研究(FGR予後改善のための異なる介入基準のRCT: Lancet 2015;385:2162-72など)等々、それぞれの研究プロジェクトauthorによるプレゼンで話題満載、興味が尽きない4日間でした。その中からまだpublishされていない話題の一つ。HAPOの母体約4,800人の10年追跡調査の結果、GDM母体のT2DMと境界型の発症の調整オッズ比は4.33倍という結果が報告されていました。T2DMの発症はGDM群10.7% vs 非GDM群1.5%。これでIADPSG新診断基準の母体予後に関するエビデンスが確立されたこととなります。次回のDIP2021は2021年4月、ギリシャのThessalonikiで開催予定(<http://dip.comtecmed.com>)、風光明媚なヨーロッパの観光地での開催もDIPの魅力の一つです。

(写真は筆者の恩師: Donald Coustan先生と)

