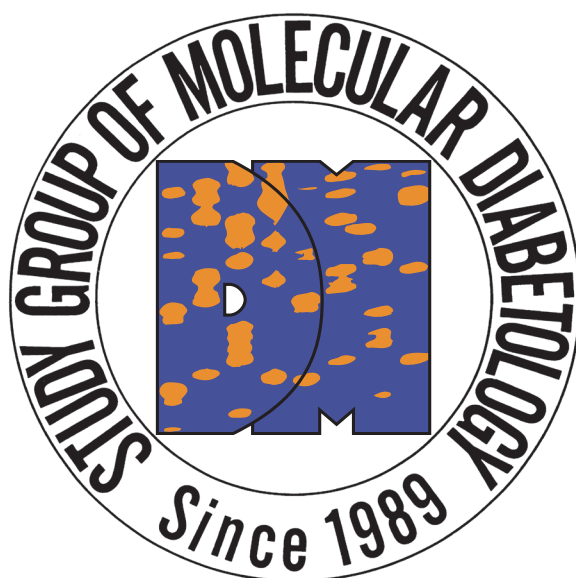


第36回 分子糖尿病学シンポジウム プログラム



会 期 2025年12月6日(土)
9:30～17:15

会 場 富山国際会議場
〒930-0084
富山県富山市大手町1番2号

代表世話人 藤坂 志帆
富山大学学術研究部医学系 第一内科

参 加 費 4,000円(大学院生/学生・初期研修医は無料)

共 催 分子糖尿病学研究会
ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

後 援 日本糖尿病学会

ホームページ <http://www.wakayamanet.or.jp/mol-dm>

※ 会場内でのカメラ・ビデオによる撮影は厳禁です。ご協力お願い致します。

開会の辞 9:30 ~ 9:35 藤坂 志帆 (富山大学学術研究部医学系 第一内科)

セッション① 9:35 ~ 10:45 座長：五十嵐 正樹 (東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科)
森田 修平 (和歌山県立医科大学 内科学第一講座)

①-1. 転写因子CREBHによるMASLD病態進展の多面的制御

富山大学 和漢医薬学総合研究所 複雑系解析分野¹、筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科²
荒木雅弥¹、島野仁²、中川嘉¹

①-2. 肝細胞におけるO-GlcNAc修飾の低下はPhkg2抑制を介して
グリコーゲン代謝異常と肝障害を引き起こす

滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科¹、弘前大学 大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座²、
鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学³
井田昌吾¹、森亜希子¹、大橋夏子¹、村田幸一郎¹、西村公宏¹、柳町剛司²、森野勝太郎³、藤田征弘^{1,2}、久米真司¹

①-3. マクロファージ増殖制御によるMAFLD肝線維化抑制機序の検討

熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学講座¹、熊本大学病院 糖尿病・代謝・内分泌内科²、
福岡大学筑紫病院 内分泌・糖尿病内科³、熊本保健科学大学 保健科学部 医学検査学科⁴
史玉丹¹、瀬ノ口隆文¹、前田沙梨恵²、和田敏明³、松村剛⁴、窪田直人¹

①-4. 小胞体-ミトコンドリア接触領域MAMに局在するPP2A β は褐色脂肪細胞の熱産生における
脂質代謝を制御する

東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 分子内分泌代謝学分野
岡崎玲、池田賢司、堀野雅人、田口邦之、石井遼子、兼田稜、青木惇、村上正憲、辻本和峰、小宮力、山田哲也

①-5. 褐色脂肪細胞およびベージュ脂肪細胞における環境温度依存的なHDAC3の働きの解明

東北大学大学院医学系研究科 遺伝医療学分野¹、ペンシルベニア大学²
井上晋一¹、Mitchell A. Lazar²

休憩 10:45 ~ 10:55

特別講演① 10:55 ~ 11:55 座長：太田 康晴 (山口大学大学院医学系研究科 病態制御内科学講座)

「遺伝統計学による糖尿病の病態解明」

岡田 随象

東京大学大学院医学系研究科遺伝情報学 教授

世話人会・昼休憩 11:55 ~ 13:00

セッション② 13:00 ~ 14:10

座長：阪口 雅司（熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学講座）
西田 友哉（順天堂大学大学院医学研究科 代謝内分泌内科学）

②-1. Cell-Intrinsic Alterations in miRNA Expression and Secretion in Muscle in Type 2 Diabetes

Joslin Diabetes Center、Harvard Medical School

Allah Nawaz、Marsel Lino、Nida Haider、Arijeet Gattu、C. Ronald Kahn

②-2. 腎糖新生は長期絶食時の酸塩基平衡および体内水分の維持に不可欠である

東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝・内分泌内科学分野

大和真弥、金子慶三、穂坂真一郎、堀内嵩弘、富山晴太郎、穴戸愛、高橋圭、今井淳太、片桐秀樹

②-3. Quantitative Image Analysis of Nailfold Capillaries during an In-hospital Education Program for Type 2 Diabetes or Obesity

東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

三好建吾、近森正智、青山倫久、松永行子、山内敏正

②-4. Role of M2-derived TGF- β 1 in regulation of adipose tissue metabolism and skeletal muscle function

富山大学医学部 第一内科¹、富山大学 未病研究センター²

Muhammad Bilal^{1,2}、Nguyen Quynh Phuong¹、Le Duc Anh¹、角朝信¹、小野木康弘²、
Muhammad Rahil Aslam¹、Memoona¹、五十嵐喜子¹、西村歩¹、藤坂志帆¹、加藤将¹、戸邊一之²

②-5. 糖尿病患者のバイオリソースのオミックス解析を通じた糖尿病合併症の病態解明

国立健康危機管理研究機構 国立国際医療センター 糖尿病内分泌代謝科¹、

国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究所 糖尿病情報センター²、

国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究所 分子糖尿病医学研究部³、

国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究所 糖尿病研究センター⁴

馬本恒太郎¹、坊内良太郎^{1,2}、添田光太郎³、霍田裕明³、大杉満^{1,2}、田辺晶代¹、植木浩二郎^{1,4}

休憩 14:10 ~ 14:20

セッション③ 14:20 ~ 15:30

座長：池田 賢司（東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 分子内分泌代謝学分野）
今井 淳太（東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝・内分泌内科学分野）

③-1. グルココルチコイドは膵 β 細胞のインスリン合成能を直接的に障害する

川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学

岩本侑一郎、木村友彦、伊藤駿、杉崎俊友、段和徳、岩本秀幸、伏見佳朗、真田淳平、下田将司、野上裕加、
中西修平、加来浩平、金藤秀明

③-2. パルミチン酸はV-ATPaseの機能を阻害し、分泌顆粒内酸性化障害を介してプロインスリンプロセッシングを抑制する

順天堂大学代謝内分泌内科学¹、順天堂大学大学院医学研究科小児思春期発達・病態学²

飯田雅¹、滝口真未²、鶴澤博嗣¹、金井晶子¹、植木響政¹、池田恒基¹、西田友哉¹、綿田裕孝¹

③-3. ヒトiPS細胞由来膵島細胞分化における脂質代謝のマルチオミクス解析

大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学¹、九州大学生体防御医学研究所²、

大阪大学医学部附属病院卒後教育開発センター/大阪大学医学部医学科教育センター³

山口大旗¹、佐々木周伍¹、今田侑¹、海陸雄一¹、西窪英之¹、上田彩加¹、高橋政友²、和泉自泰²、河盛段^{1,3}、
片上直人¹、馬場健史²、下村伊一郎¹

③-4. 聴覚系を起点とした中枢性代謝調節の賦活化による耐糖能改善効果

富山大学 病態制御薬理学¹、富山大学 臨床薬品作用学²

渡邊なつみ¹、恒枝宏史^{1,2}、高森華月¹、山中優菜¹、和田 努¹、笹岡利安¹

③-5. 迷走神経性インスリン分泌におけるACh性促進作用とNO性抑制作用の二面的制御機構の解明

金沢大学 新学術創成研究機構¹、金沢大学 大学院医薬保健学総合研究科²

橋内咲実¹、稲葉有香^{1,2}、井上啓^{1,2}

休憩 15:30 ~ 15:40

特別講演② 15:40 ~ 16:40 座長：藤坂 志帆（富山大学学術研究部医学系 第一内科）

「Adipose Tissue Secreted miRNAs
- a New System of Tissue Communication in Metabolic Disease」

C. Ronald Kahn, MD

Mary K. Iacocca Professor of Medicine, Harvard Medical School Chief Academic Officer, Joslin Diabetes Center

休憩 16:40 ~ 16:45

奨励賞発表 16:45 ~ 17:10 藤坂 志帆（富山大学学術研究部医学系 第一内科）

閉会の辞 17:10 ~ 17:15 森田 修平（和歌山県立医科大学 内科学第一講座）

● アクセス

〒930-0084 富山県富山市大手町1番2号

<https://www.ticc.co.jp/>

