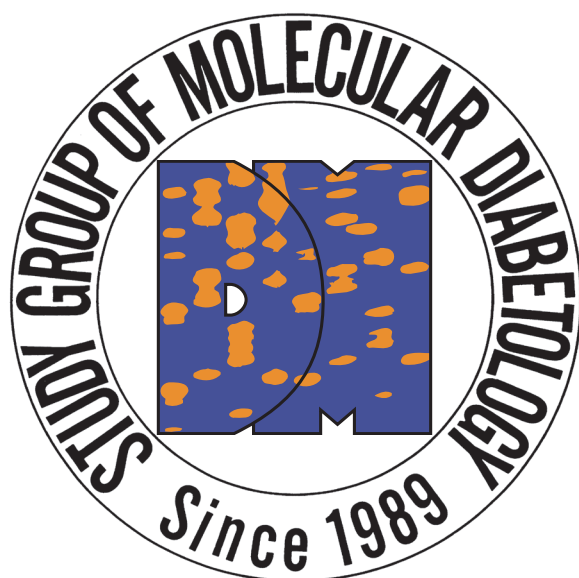


第33回 分子糖尿病学シンポジウム プログラム



会 期 2022年12月3日(土)
10:00～16:55

会 場 KDDI維新ホール
〒754-0041
山口県山口市小郡令和1丁目1-1
Tel 083-902-6727

代表世話人 太田 康晴
山口大学大学院医学系研究科 病態制御内科学

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

10:00 ~ 10:05

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)

セッション①

10:05 ~ 11:15

座長：今井 淳太 (東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝内科学分野)

阪口 雅司 (熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学分野)

①-1. 全エクソームシーケンス法を用いた単一遺伝子異常糖尿病の原因遺伝子探索

和歌山県立医科大学内科学第一講座¹、同病態栄養治療部²、紀南病院内科³

古田浩人¹、浦木進丞¹、松野正平¹、松谷紀彦¹、早川佳奈³、土井麻子¹、森田修平¹、石橋達也¹、西理宏²、松岡孝昭¹

①-2. Imegliminは膵β細胞のミトコンドリアの形態、インスリン顆粒の量および質を改善する

川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学

真田淳平、岩本秀幸、岩本侑一郎、伏見佳朗、片倉幸乃、木村友彦、下田将司、中西修平、宗友厚、加来浩平、金藤秀明

①-3. 代謝性機能障害に伴う脂肪肝(MAFLD)に対するSGLT2(Sodium-Glucose Co-Transporter2) 阻害剤の治療効果の基礎的検証と機序解明

山口大学保健管理センター保健管理部門・消化器内科¹、山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学²、

産業医科大学 産業生態研究所 職業性腫瘍学³、山口大学大学院医学系研究科 病態検査学⁴

山本直樹¹、松本俊彦²、藤澤浩一³、山本健⁴、高見太郎²

①-4. アディポネクチンは糖・脂質代謝の概日リズムを制御する

日本大学薬学部健康衛生学研究室¹、日本大学医学部精神医学系²、東京大学理学部生物学科³

和田平¹、山本晋子¹、高杉幸子¹、石井宏剛¹、斉藤かおり²、鈴木正泰²、内山真²、吉種光³、深田吉孝³、榛葉繁紀¹

①-5. 加齢マウスにおける新規ベージュ脂肪前駆細胞の同定およびその機能解析

東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 分子内分泌代謝学分野

池田賢司、堀野雅人、岡崎玲、新津吉博、竹内彬、原一成、青木惇、村上正憲、辻本和峰、小宮力、山田哲也

特別講演①

11:15 ~ 12:15

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)

「疾患特異的マクロファージの機能的多様性」

佐藤 荘

東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 免疫アレルギー学分野 教授

昼食&世話人会

12:15 ~ 13:00

セッション② 13:00 ~ 14:10

座長：藤谷 与士夫 (群馬大学生体調節研究所 分子糖代謝制御分野)
松岡 孝昭 (和歌山県立医科大学 第1内科)

②-1. 新規ミトコンドリア調節因子miR-494による非ふるえ熱産生およびベージュ化における役割

滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科¹、滋賀医科大学 薬理学講座²

菅原礼知安¹、森野勝太郎¹、岩崎広高²、井田昌吾¹、大橋夏子¹、柳町剛司¹、佐藤大介¹、藤田征弘¹、前川 聡¹

②-2. 出力系時計遺伝子DBPは骨格筋のインスリン感受性の日内変動を調節している

山口大学大学院医学系研究科病態制御内科学講座

藤岡侑香、太田康晴、田口昭彦、淀川千佳、廣重俊典、梶呂泰子、畠中諒子、永尾優子、谷澤幸生

②-3. NAD依存性脱アセチル化酵素SIRT1の腸管内分泌細胞における制御機構の解明

東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科

三浦雅臣、五十嵐正樹、中川佳子、磯谷亮輔、蔵並慧、成瀬京子、山内敏正

②-4. テトラヒドロピオプテリンは胎生期より褐色脂肪組織の分化に関与し、成長後の糖・エネルギー代謝に持続的な影響を及ぼす

京都大学大学院 医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科学¹、日本大学 歯学部 解剖学第I講座²、

京都大学大学院 農学研究科 食品生物科学専攻食品健康科学講座³

南野寛人¹、藤田義人¹、小栗靖生¹、大橋晶子²、後藤剛³、川原崎聡子³、李瀛¹、古谷太志¹、磯村望¹、武居晃平¹、河田照雄³、長谷川宏幸²、稲垣暢也¹

②-5. 食前の食餌の匂い認知は脂質代謝を促進して2型糖尿病を防止する

富山大学・病態制御薬理学

杉山聖典、恒枝宏史、山岸永和、永井真華、湯舟春香、佐藤清史、松田大樹、大西兼悟、和田努、笹岡利安

セッション③ 14:10 ~ 15:06

座長：山内 敏正 (東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科)
山田 哲也 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 分子内分泌代謝学分野)

③-1. 蛍光レポーターを用いたゲノムワイドスクリーニングによるインスリン分泌顆粒分解の制御因子の同定

順天堂大学大学院 医学研究科 代謝内分泌内科学¹、順天堂大学大学院 医学研究科 神経機能構造学²、

金井晶子¹、西田友哉¹、岩本達也¹、横田睦美²、青山周平¹、植木響政¹、鶴澤博嗣¹、小池正人²、綿田裕孝¹

③-2. 出産後隣島ではマクロファージが増加し、貪食により膵β細胞量減少を促進する

東北大学大学院医学系研究科糖尿病代謝内科学分野

遠藤彰、今井淳太、川名洋平、菅原裕人、木幡将人、金子慶三、片桐秀樹

③-3. 褐色脂肪を活性化する肝臓由来の新規臓器関連因子の同定と分子メカニズムの解明

熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座

岡川章太、阪口雅司、大久保侑馬、大塚由理、小野薫、花谷聡子、井形元維、近藤龍也、荒木栄一

③-4. 細胞内代謝がもたらすエピゲノム制御による脂肪細胞の熱産生メカニズムの解明

広島大学病院 内分泌・糖尿病内科

佐川純司、長野学、姫野菜津美、山本祐太郎、新上寛子、江草玄太郎、大野晴也、米田真康

休憩

15:06 ~ 15:30

特別講演② 15:30 ~ 16:30 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)

[Circadian Basis of Diabetes and Obesity]

Joseph T. Bass, MD, PhD

Charles F Kettering Professor of Medicine Department of Medicine,
Division of Endocrinology, Metabolism and Molecular Medicine,
Northwestern University Feinberg School of Medicine, Chicago, United States

奨励賞発表 16:30 ~ 16:50 太田 康晴 (山口大学大学院医学系研究科 病態制御内科学)

閉会の辞 16:50 ~ 16:55 今井 淳太 (東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝内科学分野)

● 交通機関のご案内

- 新幹線でのアクセス：
新山口駅下車、
北口から直結 徒歩約2分
- 飛行機でのアクセス：
山口宇部空港から直行バスで約30分
- 自動車でのアクセス：
中国自動車道小郡JCT経由、
山口宇部道路長谷ICから約1分

