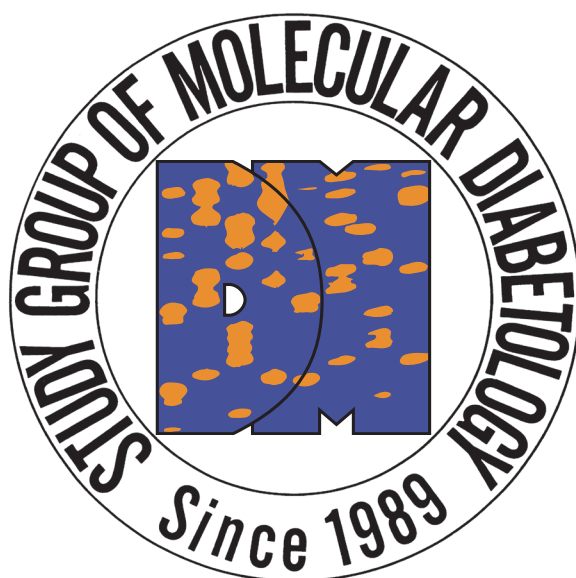


第35回 分子糖尿病学シンポジウム プログラム



会 期 2024年12月7日(土)
9:30～17:15

会 場 熊本県医師会館
〒860-0806
熊本県熊本市中央区花畑町1-13

代表世話人 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

参 加 費 4,000円(但し、大学院生、学生は無料)

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 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)

セッション① 9:35 ~ 11:00 座長：今井 淳太 (東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝・内分泌内科学分野)
阪口 雅司 (熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座)

①-1. T細胞由来の可溶性CD52による肝臓の慢性炎症と脂肪肝抑制機構

富山大学病態制御薬理学¹、富山大学未病研究センター²、富山大学臨床薬品作用学³
和田努¹、宮澤佑一郎¹、小野木康弘^{1,2}、恒枝宏史^{1,3}、笹岡利安¹

①-2. 機械学習を用いた心電図による境界型糖尿病の早期発見

東京科学大学 分子内分泌代謝学分野¹、東京科学大学 AIシステム医科学分野²
小宮力¹、兼田稜¹、古賀大介²、大野聡²、竹内彬¹、原一成¹、堀野雅人¹、青木惇¹、岡崎玲¹、石井遼子¹、
村上正憲¹、辻本和峰¹、池田賢司¹、清水秀幸²、山田哲也¹

①-3. 膵β細胞特異的Cox6a2発現抑制による糖尿病発症機序の解明

和歌山県立医科大学 内科学第一講座
辻智也、西伸幸、北将典、中尾友美、北原千愛、栗本千晶、下直樹、竹島健、古川安志、石橋達也、森田修平、
松岡孝昭

①-4. レプチン受容体疾患原因バリエーションの構造解析と分子動力学シミュレーション解析

東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科
加藤貴史、庄嶋伸浩、山内敏正

①-5. 解糖系酵素PKM2はベージュ脂肪細胞のCa回路依存性熱産生を制御する

広島大学病院内分泌・糖尿病内科
山本祐太郎、城山枝里、石井翔悟、姫野菜津美、新上寛子、佐川純司、江草玄太郎、長野学、大野晴也

①-6. アカデミア創薬による膵β細胞機能回復作用を持つ新規糖尿病治療薬開発への挑戦

徳島大学 先端酵素学研究所 生体機能学分野
親泊政一

休憩 11:00 ~ 11:05

特別講演① 11:05 ~ 12:05 座長：松岡 孝昭 (和歌山県立医科大学 内科学第一講座)

「発生学に基づいた腎臓オルガノイドの誘導とその応用」

西中村 隆一

熊本大学発生医学研究所 腎臓発生分野 教授

昼食&世話人会 12:05 ~ 13:05

セッション② 13:10 ~ 14:20

座長：薄井 勲（獨協医科大学 内分泌代謝内科）

山田 哲也（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）

②-1. 褐色脂肪活性化因子の臨床応用への展開熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座¹、熊本大学大学院生命科学研究部附属 グローバル天然物科学研究センター大学院薬学教育部 遺伝子機能応用学分野²竹熊由理¹、阪口雅司¹、岡川章太¹、大久保侑馬¹、花谷聡子¹、小野薫¹、福田一起¹、井形元維¹、首藤剛²、窪田直人¹**②-2. サルコペニア肥満予備群かつレジスチンSNP-420G/-358Aハプロタイプは相乗的にインスリン抵抗性を増悪させる【東温ゲノムスタディ】**愛媛大学大学院医学系研究科糖尿病内科学¹、静岡社会健康医学大学院大学社会健康医学研究科²、愛媛大学大学院農学研究科地域健康栄養学³、愛媛大学医学部附属病院先端医療創生センター⁴、大分大学医学部公衆衛生・疫学講座⁵池田陽介¹、川村良一¹、田原康玄²、丸山広達³、塩川大介⁴、高門美沙季¹、羽立登志美¹、高田康德¹、斉藤功⁵、大澤春彦¹**②-3. 腸管の摂食応答における遺伝子変動とインスリンシグナルの影響の解明**

国立国際医療研究センター 分子糖尿病医学研究部

藁田裕明、添田光太郎、坊内良太郎、植木浩二郎

②-4. NMN単回注射は肝臓のSirt1発現を増加し、インスリン感受性を亢進させる

山口大学大学院医学系研究科 病態制御内科学講座

淀川千佳、廣重俊典、梶邑泰子、永尾優子、田口昭彦、畠中諒子、谷澤幸生、太田康晴

②-5. 膵β細胞オートファジー不全には代償機転が存在する

順天堂大学大学院医学研究科 代謝内分泌内科学

池田恒基、西田友哉、鶴澤博嗣、青山周平、金井晶子、植木響政、飯田雅、綿田裕孝

休憩

14:20 ~ 14:25

セッション③ 14:25 ~ 15:35

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）

山内 敏正（東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科）

③-1. Calcineurin/NFATc3-FoxM1経路を介した肥満代償性膵β細胞増殖機構の解明

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

木幡将人、今井淳太、井泉知仁、川名洋平、遠藤彰、菅原裕人、高橋圭、金子慶三、片桐秀樹

③-2. 運動における機械刺激感受性イオンチャネルPiezo1を介した筋肥大、代謝制御機構の解明神戸大学大学院 医学研究科内科学講座 糖尿病・内分泌内科学部門¹、徳島大学大学院 医歯学薬学研究部 代謝栄養学分野²井上朋也¹、平田悠¹、野村和弘^{1,2}、倉本尚樹¹、西垣智子¹、穂積かおり¹、菅原健二¹、小川涉¹**③-3. 肥満による脂肪組織常在性マクロファージのリモデリング**富山大学第一内科¹、富山大学未病研究センター²、獨協医科大学内分泌代謝内科³角朝信¹、西村歩¹、Muhammad Bilal¹、Muhammad Rahil Aslam¹、Memoona Memoona¹、渡邊善之¹、小野木康弘²、奥牧人²、藤坂志帆¹、薄井勲³、戸邊一之²**③-4. 小胞体ストレス応答関連因子ATF6αの膵β細胞増殖における役割の解明**

京都大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科学

大谷大輔、村上隆亮、榊健太郎、ファウジ ムハンマド、矢部大介

③-5. 高時間分解能レポーターマウスおよびsingle-cell RNA sequencingを組み合わせたα細胞の時間的不均質性に関する解析北里大学大学院医療系研究科 内分泌代謝内科学¹、大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学²、順天堂大学大学院医学研究科 代謝内分泌内科学³清水順也¹、佐々木周伍²、田口朋¹、氷室美和³、萩原亘¹、下鎌秀聡¹、伊東しおり¹、鈴木昂名¹、藤嶋伶¹、木村香里¹、綿田裕孝³、宮塚健¹**休憩**

15:35 ~ 15:45

特別講演② 15:45 ~ 16:45 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）

[Unlocking the Potential of Thermogenic Adipose Tissue to Combat Metabolic Disease]

Yu-Hua Tseng

Professor and Senior Investigator, Harvard Medical School, Joslin Diabetes Center

奨励賞発表 16:45 ~ 17:00 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)

閉会の辞 17:00 ～ 17:15 藤坂 志帆 (富山大学 学術研究部医学系 第一内科)

●アクセス

〒860-0806
熊本県熊本市中央区花畑町1-13

http://www.kumamoto.med.or.jp/cts12_accessmap/index.html

