

セッション 8 16:34 ~ 17:16 座長：大澤春彦 (愛媛大学大学院医学系研究科分子遺伝制御内科学)

22. ヒストンアセチル化酵素 GCN5 による肝糖代謝調節機構

国立国際医療研究センター 糖尿病研究センター 分子代謝制御研究部¹、国立国際医療研究センター²
酒井真志人¹、松本道宏¹、辻村知子¹、山地大介¹、八木 孝¹、春日雅人²

23. ヒストンH3は中枢神経を介してインスリン作用による肝糖産生抑制を増強する

金沢大学 脳・肝インターフェースメディスン研究センター¹、国立国際医療研究センター²
木村久美¹、中村雄介¹、松本道宏²、春日雅人²、井上 啓¹

24. ニュートリゲノミクスの新手法による糖・脂質代謝の統合的制御ネットワークの解明

筑波大学内分泌代謝糖尿病内科
矢作直也

休憩 17:16 ~ 17:30

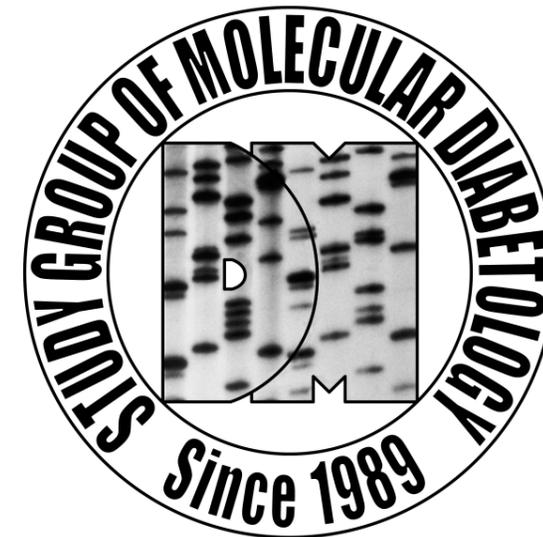
特別講演 II 17:30 ~ 18:30 座長：石原寿光 (日本大学医学部内科学系糖尿病代謝内科学分野)

Beta-cell lipid signaling in nutrient-stimulated insulin secretion in health and diabetes
Director. Marc Prentki, Ph.D.
Montreal Diabetes Research Center

分子糖尿病学研究奨励賞、若手研究奨励賞 発表・授与 18:30 ~ 18:40
石原寿光 (日本大学医学部内科学系糖尿病代謝内科学分野)

閉会の辞 18:40 ~ 18:45 金藤秀明 (大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学)

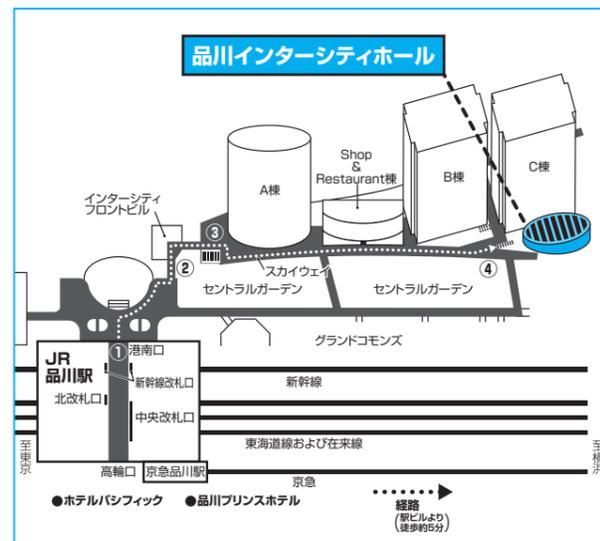
第 24 回 分子糖尿病学シンポジウム プログラム



●交通機関のご案内

■JR品川駅から

- ①JRおよび京急で「品川」下車。港南口へお進下さい。
- ②港南口を出ますと、そのまま品川インターシティ 2Fのスカイウェイに続く歩道橋があります。
- ③品川インターシティA棟の楕円形のビルがあり、手前の壁面にビル名の表示があります。(A棟ビル内には入らず、セントラルガーデン沿いのスカイウェイをお進み下さい。)
- ④ホールの案内がありますので、階段を下り、自動ドアを入るとホール正面入り口がございます。



■新東京国際空港から

- 成田エクスプレスで53分「品川」下車

■羽田空港から

- 京浜急行羽田線で約14分「品川」下車
東京モノレールで「天王洲アイル駅」下車約19分

■首都高速道路

- 首都高速1号羽田線・芝浦ランプから約2km

会 期 2012年12月8日(土)
9:00 ~ 18:45

会 場 品川インターシティ
〒108-6105 東京都港区港南 2-15-4
TEL:03-3474-0461

代表世話人 石原 寿光
(日本大学医学部内科学系糖尿病代謝内科学分野)

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 09:00～09:05 石原寿光 (日本大学医学部内科学系糖尿病代謝内科学分野)

セッション 1 09:05～09:47 座長: 古田浩人 (和歌山県立医科大学第一内科)

1. マクロファージの SIRT1 は低酸素依存性の炎症反応およびインスリン抵抗性を抑制する
富山大学医学部内科学 1
瀧川章子、薄井 勲、藤坂志帆、仙田聡子、小清水由紀子、戸邊一之
2. Wilms' tumor 1-associating protein の抑制は、GATA-3 および Cyclin A2 を介して肥満の病態を改善させる
東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科¹、三井記念病院²、富山大学 第一内科³
小林正稔¹、大杉 満²、笹子敬洋¹、戸辺一之³、植木浩二郎¹、門脇 孝¹
3. SNARE 関連蛋白 DOC2b による糖代謝調節
山口大学大学院医学系研究科病態制御内科学
野見山隆太、江本政広、福田尚文、松井玖未子、佐々木卓也、谷澤幸生

セッション 2 09:47～10:29 座長: 西川武志 (熊本大学大学院生命科学研究部総合医薬科学部門 糖尿病分子病態解析学分野)

4. インスリン抵抗性および大血管障害におけるマクロファージ由来 resistin like molecule β の意義
朝日生命成人病研究所¹、広島大学大学院医歯薬保健学研究科²、東京大学医学部糖尿病代謝科³
櫛山暁史¹、大久保博史²、迫田秀之³、菊池貴子¹、中津祐介²、山本屋武³、山崎広貴³、藤城 緑³、門脇 孝³、鎌田英明²、河津捷二¹、浅野知一郎²
5. ヒト dipeptidyl peptidase-4 遺伝子の転写活性は炎症刺激で促進され、転写因子 AP1 (Fos/Jun) および NF- κ B が関与する
高知大学保健管理センター¹、高知大学内分泌代謝・腎臓内科²、高知大学理学部応用理学科³
岩崎泰正¹、西山 充²、田口崇文²、次田 誠²、岡崎瑞穂²、中山修一²、藤本新平²、川村和夫³
6. 1 型糖尿病感受性遺伝子の CD4 陽性 T リンパ球における発現機能解析
大阪大学 医学系研究科 分子内分泌学
上田裕紀、大石 - 久永裕子

セッション 3 10:29～11:11 座長: 植木浩二郎 (東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科)

7. 視床下部オレキシンの糖代謝リズム制御による 2 型糖尿病マウスの高血糖改善効果
富山大学・病態制御薬理学
恒枝宏史、東海絵美、高橋佳佑、和田 努、笹岡利安
8. 視床下部神経細胞での AMPK シグナル活性化における転写因子 AFF4 の役割
和歌山県立医科大学 第二解剖¹、和歌山県立医科大学 第一内科²
小森忠祐¹、土井麻子²、古田浩人²、赤水尚史²、森川吉博¹
9. 視床下部 ATF3 は Agrp の転写調節を介してエネルギー代謝を制御する
群馬大学生体調節研究所・代謝シグナル研究展開センター
李 容守、北村忠弘

休憩 11:11～11:30

特別講演 I 11:30～12:30 座長: 小川 渉 (神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学)

「化学感覚と代謝」
東原和成 (東京大学大学院農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 教授)

昼食 12:30～13:30 (情報提供 ノボ ノルディスク ファーマ株式会社)

セッション 4 13:30～14:12 座長: 石原寿光 (日本大学医学部内科学系糖尿病代謝内科学分野)

10. PGC-1 α 新規アイソフォームの肥満病態形成における関与の検討
神戸大学大学院医学研究科糖尿病・内分泌内科学¹、群馬大学生体調節研究所代謝シグナル解析分野²、徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部代謝栄養学分野³、国立国際医療研究センター⁴
野村和弘¹、細岡哲也¹、佐々木努²、北村忠弘²、阪上 浩³、春日雅人⁴、小川 渉¹
11. Testosterone 投与の熱産生への影響
岐阜大学大学院医学系研究科総合病態内科学
白井太朗、梶田和男、森 一郎、藤岡 圭、岡田英之、北田善彦、田口皓一郎、森田浩之、石塚達夫
12. 骨格筋での小胞体ストレスなどによる eIF2 α リン酸化はエネルギー消費を増大させて肥満を抑制する
徳島大学疾患プロテオゲノム研究センター生体機能分野
三宅雅人、野村明利、高原一菜、佐藤亮祐、倉橋清衛、親泊美帆、井上 寛、親泊政一

セッション 5 14:12～14:54 座長: 綿田裕孝 (順天堂大学大学院 医学研究科 代謝内分泌内科学)

13. GLP-1 受容体アゴニストは前立腺癌細胞増殖を抑制する
福岡大学医学部内分泌・糖尿病内科
野見山 崇、川波賢子、柳瀬敏彦
14. DPP-4 阻害薬と ARB の併用による抗糖尿病効果の検討
熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学
宮川克俊、近藤龍也、松山利奈、後藤理英子、小野 薫、河島淳司、本島寛之、荒木栄一
15. 血中 GIP は肥満、血糖、インスリン抵抗性とは独立して動脈硬化に関連する
愛媛大学大学院医学系研究科分子遺伝制御内科学
高田康徳、川村良一、大沼 裕、大澤春彦

休憩 14:54～15:10

セッション 6 15:10～15:52 座長: 金藤秀明 (大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学)

16. K 細胞特異的に発現する Regulatory factor X 6 は GIP 遺伝子発現ならびに、高脂肪食肥満下の GIP 分泌亢進に関与する
京都大学大学院医学研究科 糖尿病・栄養内科学
鈴木和代、原田範雄、山根俊介、中村靖彦、Daniela Nasteska、佐々木香月、城尾恵里奈、渋谷公尊、原田貴成、濱崎暁洋、稲垣暢也
17. db/db マウスの膵 β 細胞機能障害進展の分子機構ー膵島内の残存レプチンシグナルの重要性ー
川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学
下田将司、木村有紀子、濱本純子、俵本和仁、柱本 満、加来浩平
18. 膵 β 細胞特異的オートファジー欠損マウスにおいて、エキセナチドは耐糖能と膵 β 細胞機能を改善する
順天堂大学大学院 医学研究科 代謝内分泌内科学
阿部浩子、内田豊義、原 朱美、小宮幸次、嶋原奈弓、豊福優希子、荻原 健、藤谷与士夫、綿田裕孝

セッション 7 15:52～16:34 座長: 藤本新平 (高知大学医学部 内分泌代謝・腎臓内科学講座(糖尿病・代謝内科))

19. 新規小胞体ストレス応答蛋白 Zcchc12 の解析
日本大学医学部内科学系糖尿病代謝内科学分野¹、東北大学大学院医学系研究科・代謝疾患学分野(糖尿病代謝科)²
山口 賢¹、宗像佑一郎²、古川麻美¹、大塚雄一郎¹、中崎満浩¹、片桐秀樹²、石原寿光¹
20. 膵 β 細胞新規 GLP-1 メカニズムとしての TRPm2 チャネル
自治医科大学附属さいたま医療センター
吉田昌史、加計正文
21. インスリン分泌時における膵 β 細胞の恒常性維持システムの解析
大分大学 医学部 薬理学教室
木村俊秀