

セクション5 15:50~16:42

座長：小川 渉（神戸大学 大学院医学系研究科 糖尿病代謝・消化器・腎臓内科学）

19. 肝臓からの神経シグナルがエネルギー消費と個体のインスリン感受性を調節する

東北大学大学院医学系研究科 内科病態学講座 分子代謝病態学分野¹、
東北大学大学院医学系研究科附属創生応用医学研究センター 再生治療開発分野²
山田哲也¹、片桐秀樹²、宇野健司^{1,2}、石垣 泰¹、鈴木 進¹、岡 芳知¹

20. PPARβ/δ ligandの抗動脈硬化作用とそのメカニズムの検討

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、柱本 満、西田 互、大澤春彦、牧野英一
University of California, Los Angeles 糖尿病高血圧部門、Willa A Hsueh

21. 高濃度アディポネクチン血症の寿命に及ぼす影響について

久留米大学内科学 内分泌代謝内科学部門
小田辺 修一、原 暁紅、福谷知香、和田暢彦、橋永俊彦、廣田有俊、中山ひとみ、中山 聡、山田 研太郎

22. AdipoR1・R2はアディポネクチンの特異的結合・血糖降下作用に必須であり、AdipoR1・R2ダブル欠損マウスはインスリン抵抗性・耐糖能障害を呈する

東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科
仁尾泰徳、山内敏正、窪田直人、羽田裕亮、岩部真人、岩部美紀、栗澤元晴、高本偉碩、戸辺一之、植木 浩二郎、門脇 孝

休憩 16:42~17:00

特別講演 II 17:00~18:00

座長：門脇 孝（東京大学 大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科）

“Adipokines: Innocent Bystanders or Major Players in Insulin Sensitivity and the Metabolic Syndrome?”

Philipp E. Scherer, PhD

Professor, Departments of Cell Biology and Medicine, Division of Endocrinology,
Diabetes, Research and Training Center, Albert Einstein College of Medicine

分子糖尿病学研究奨励賞 発表/授与 18:00~18:05

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）

閉会の辞 18:05~18:10

小川 渉（神戸大学 大学院医学系研究科 糖尿病代謝・消化器・腎臓内科学）



●交通機関のご案内

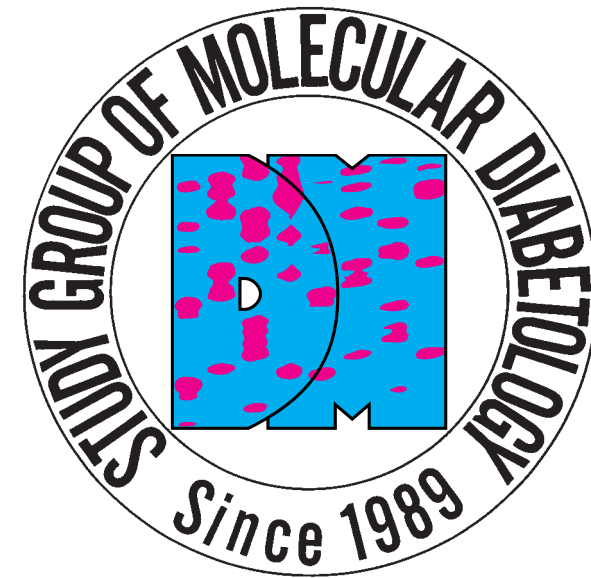
■鉄道をご利用の場合

- 伊予鉄高浜線大手町駅より徒歩7分
- 伊予鉄高浜線松山市駅より徒歩10分
- JR松山駅より徒歩10分

■飛行機をご利用の場合

- 松山空港より車で15分/バスで15分(リムジンバスJR松山駅下車)

第18回 分子糖尿病学シンポジウム プログラム



会 期 2006年12月9日(土)
9:15~18:10

会 場 松山市総合コミュニティーセンター キャメリアホール
〒790-0012 愛媛県松山市湊町 7-5
TEL:089-921-8222

代表世話人 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)

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

※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 09:15~09:20

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)

セッション1 09:20~10:12

座長: 谷澤幸生 (山口大学 大学院医学系研究科 応用医工学系学域 病態制御内科学分野)

1. IRS-1のセリンリン酸化は骨格筋インスリン抵抗性を起こし得るか?

滋賀医科大学 内科(内分泌代謝)¹、Department of Internal Medicine, Yale University²
Howard Hughes Medical Institute³

森野 勝太郎^{1,3}、Susanne Neschen^{2,3}、Gerald I. Shulman^{2,3}、前川 聡¹、柏木厚典¹

2. リピッドホスファターゼの阻害によるインスリンシグナルの制御特性の3T3-L1脂肪細胞 での比較検討

富山大学第一内科¹、富山大学臨床薬理学²、西能みなみ病院内科³

井窪 万里子¹、笹岡利安²、和田 努²、福居和人¹、石木 学¹、石原 元³、恒枝宏史²、小林 正¹

3. PioglitazoneはSOCS3の発現を抑制する: そのインスリン抵抗性改善機序の検討

富山大学 第一内科

金谷 由紀子、薄井 勲、石塚 健、藤坂志帆、Agussalim Bukhari、賀 剣英、山崎 夕、鈴木 ひかり、石木 学、浦風雅春、小林 正

4. GPI-linked proteoglycan p69は細胞膜マイクロドメイン依存性にインスリン依存性糖輸送活性を調節する

山口大学大学院医学系研究科応用医工学系学域 病態制御内科学分野¹

東北大学大学院医学系研究科分子代謝病態学分野 糖尿病代謝科²

田口昭彦¹、江本政広¹、福田尚文¹、中森芳宜¹、宮本幸子¹、田部勝也¹、奥屋 茂¹、岡 芳知²、谷澤幸生¹

セッション2 10:12~11:17

座長: 綿田裕孝 (順天堂大学 医学部 内科学)

5. Conditional knock-out mouseを用いた膵発生におけるNotch/Rbp-j系の意義の検討

京都大学大学院・医学研究科・内分泌代謝内科

細田公則、藤倉純二、岩倉 浩、富田 努、野口倫生、平田雅一、海老原 健、益崎裕章、谷垣健二、矢部大介、本庶 佑、中尾一和

6. 膵β細胞においてIGF-Iがglucokinase(GK)発現誘導をおこなうメカニズムについての検討

香川大学医学部内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科

吉田和矢、村尾孝児、井町仁美、村岡 都美江、北中則子、郁 暁、李 軍華、永尾 幸、西内崇将、石田俊彦

7. 膵発生・分化過程におけるヘッジホッグシグナルの容量依存的効果-patched変異マウスを用いた解析-

順天堂大学 医学部 内科学、独立行政法人理化学研究所 脳科学総合研究センター*

中山志保、綿田裕孝、藤谷 与士夫、五十嵐 康弘、岩下乃夕、池田富貴、長濱 令、内田豊義、荻原 健、元山 純*、河盛隆造

8. 糖尿病状態における膵β細胞でのMafA発現調節のメカニズム

大阪大学大学院医学系研究科内科学

松岡孝昭、金藤秀明、宮塚 健、加藤 研、松久宗英、山崎義光

9. 小胞体ストレスにより惹起される膵β細胞不全におけるC/EBPβの役割

神戸大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝・消化器・腎臓内科学

松田友和、木戸良明、渋谷由紀、井上 妙、竹田章彦、茂山 豊、浅原 俊一郎、内田 亨、春日雅人

休憩 11:17~11:32

セッション3 11:32~12:24

座長: 池上博司 (近畿大学医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科学)

10. MIN6における多分化能

川崎医科大学 糖尿病内分泌内科

中島弘二、菅田 有紀子、廣川泰嗣、川崎史子、加来浩平

11. Vector-capping法によるINS-1細胞由来完全長cDNAライブラリーの作成と解析

国立国際医療センター研究所代謝疾患研究¹、日立サイエンスシステムズ受託解析センター遺伝子受託解析部²
安田和基¹、谷口繁生¹、泉 和生¹、鍋木康志¹、尾山和信¹、杉山雅英²、梶 陽介²

12. 2型糖尿病患者のSU薬2次無効とKir6.2(E23K)遺伝子多型 — Follow up studyによる検討 —

和歌山県立医科大学 臨床検査医学¹、和歌山県立医科大学 第一内科²、関西鍼灸大学³

島尻佳典¹、古田浩人²、古田眞智¹、鍋田理恵³、中川貴之²、南條 輝志男²、三家 登喜夫¹

13. 20番染色体長腕領域における2型糖尿病疾患感受性遺伝子の網羅的探索

徳島大学ゲノム機能研究センター 遺伝情報分野¹、富士通株式会社 ライフサイエンスシステム事業部²

株式会社富士通長野システムエンジニアリング R&D・特許ソリューション部³、東北大学未来科学技術共同利用センター⁴

京都府立医科大学大学院 生体機能制御学内分泌機能制御学⁵

棚橋俊仁¹、長部 大²、野村恭子²、篠原秀一³、一石 英一郎⁴、中村直登⁵、吉川敏一⁵、Parvaneh Keshavarz¹、山口裕加¹

国香 清¹、森谷眞紀¹、井上 寛¹、板倉光夫¹

昼食 12:24~13:35

特別講演 I 13:35~14:35

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)

“完全長cDNAから見る新しいゲノム像”

菅野純夫 (東京大学 大学院新領域創成科学研究科 メディカルゲノム専攻ゲノム制御医科学分野 教授)

休憩 14:35~14:45

セッション4 14:45~15:50

座長: 荒木栄一 (熊本大学大学院医学薬学研究部 代謝内科学)

14. 肥満におけるtruncated GIP受容体の膵β細胞内GIPシグナルへの影響

京都大学医学部 糖尿病・栄養内科¹、秋田大学医学部 老年科²、関西電力病院³

原田範雄¹、山田 祐一郎^{1,2}、月山克史¹、山田千積¹、中村靖彦¹、清野 裕³、稲垣暢也¹

15. 胆汁酸抱合レジンによる肥満抑制ならびに糖尿病予防・治療効果

大阪大学大学院医学系研究科内科学講座(老年・腎臓内科)¹、近畿大学医学部内分泌・代謝・糖尿病内科²、愛知学院大学³

小林美里¹、池上博司^{1,2}、藤澤智巳¹、野嶋孝次¹、川畑 由美子^{1,2}、能宗伸輔¹、馬場谷成^{1,2}、廣峰義久¹、柴田昌雄³、荻原俊男¹

16. 温熱電流同時印加療法による2型糖尿病モデルマウスの糖代謝・インスリン抵抗性改善効果

熊本大学大学院医学薬学研究部・代謝内科学¹、熊本大学大学院医学薬学研究部・遺伝子機能応用学²、菊池郡市医師会立病院³

近藤龍也¹、佐々木 一成¹、足立博紀¹、森野 沙緒里²、矢野智彦³、本島寛之¹、水流添 寛¹、甲斐広文²、荒木栄一¹

17. 新規脂肪酸伸長酵素 fatty acyl-CoA elongaseの生体内における機能ならびに病態への関与

筑波大学臨床医学系 内分泌代謝・糖尿病内科¹、東京大学医学部附属病院 糖尿病代謝内科²

松坂 賢¹、島野 仁¹、矢作直也²、中川 嘉¹、高橋昭光¹、鈴木浩明¹、曾根博仁¹、豊島秀男¹、山田信博¹

18. 視床下部におけるbrain-derived neurotrophic factor のレプチンによる発現誘導

和歌山県立医科大学 第二解剖¹、第一内科²

小森忠祐¹、森川吉博¹、南條 輝志男²、仙波 恵美子¹