

特別講演 II 17:00 ~ 18:00 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)

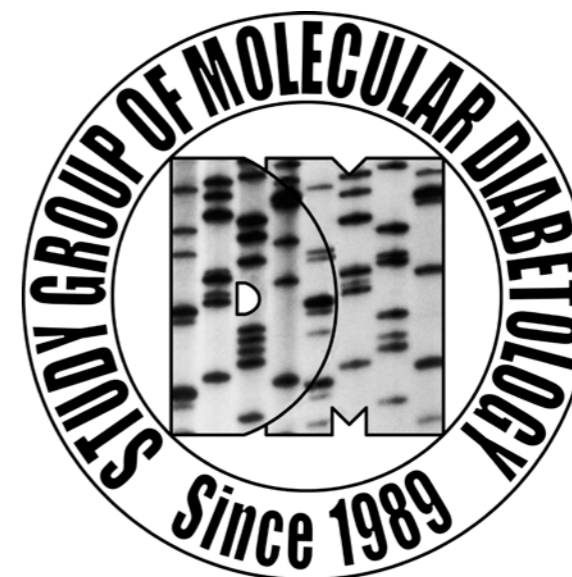
Induction of alpha-cell-mediated beta-like cell regeneration in the context of type 1 diabetes research

Patrick Collombat
Director of Research, Diabetes Genetics Team,
Université de Nice Sophia-Antipolis, Institut de Biologie Valrose, France

分子糖尿病学研究奨励賞、若手研究奨励賞 発表・授与 18:00 ~ 18:10
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)

閉会の辞 18:10 ~ 18:15 藤本新平 (高知大学医学部 内分泌代謝・腎臓内科学〈糖尿病・代謝内科〉)

第25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

■電車をご利用の場合

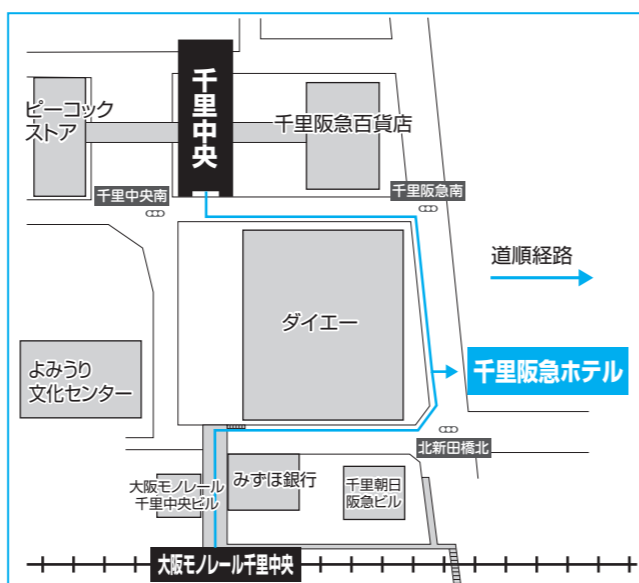
- 大阪・梅田・新大阪方面から
地下鉄御堂筋線(北大阪急行電鉄)で約13分「新大阪駅」から5駅目の「千里中央駅」(南改札口)下車
- 京都・高槻方面から
阪急京都線南茨木駅⇒大阪モノレール乗り換えて約13分4駅目の「千里中央駅」下車
- JR東海道、山陽本線 新快速で約25分「新大阪駅」下車⇒地下鉄御堂筋線(北大阪急行電鉄)で約13分「新大阪駅」から5駅目「千里中央駅」(南改札口)下車

■大阪国際空港【伊丹空港国内線】から

- 大阪モノレール「大阪国際空港」から約13分4駅目、「千里中央駅」下車

■関西国際空港から

- 南海電鉄 特急ラピートで約30分「難波駅」下車⇒地下鉄御堂筋線(北大阪急行電鉄)で約29分「難波駅」から12駅目、「千里中央駅」下車



会 期 2013年12月7日(土)
9:45 ~ 18:15

会 場 千里阪急ホテル
〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町 2-1
TEL:06-6872-2211

代表世話人 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)

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 9:45 ~ 9:50 **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)

セッション 1 9:50 ~ 10:50 **座長: 古田浩人** (和歌山県立医科大学第一内科)

- レジスチン SNP-358 と SNP-420 は、日本人の全ゲノム関連解析において血中レジスチンと強く関連する
愛媛大学大学院医学系研究科糖尿病内科学¹、京都大学医学研究科附属ゲノム医学センターゲノム情報科学²、
愛媛大学大学院医学系研究科老年・神経・総合診療内科学³、国際医療研究センター研究所遺伝子診断治療開発研究部⁴
川村良一¹、田原康玄²、高田康徳¹、伊賀瀬道也³、大沼 裕¹、小原克彦³、加藤規弘⁴、三木哲郎³、大澤春彦¹
- 日本人糖尿病多発家系における、全エクソンシーケンスを用いた糖尿病発症原因遺伝子同定の試み
京都大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科学
田中大祐、長嶋一昭、原島伸一、稲垣暢也
- Small Proliferative Adipocyte in Stromal Fraction (SPAS) の脂肪細胞分化における役割
岐阜大学大学院医学系研究科 総合病態内科学
梶田和男、田口皓一郎、北田善彦、臼井太朗、森 一郎、山内雅裕、森田浩之、石塚達夫
- バスキュラースタチンによる高脂肪食付加マウスの耐糖能への影響－PPAR γ 活性化を介した脂肪細胞分化誘導効果の解析－
熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学¹、神戸大学大学院医学研究科糖尿病・内分泌内科学²
福田一起¹、松村 剛¹、本島寛之¹、近藤龍也¹、西川武志¹、小川 渉²、荒木栄一¹

セッション 2 10:50 ~ 11:35 **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)

- 脂肪細胞の機能不全はインスリン抵抗性・糖脂質代謝異常に加え NASH を惹起する
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、(独)国立国際医療研究センター²、
神戸大学大学院医学研究科 生理学・細胞生物学講座 分子代謝医学部門³
松木 核¹、野村和弘¹、小川 渉¹、春日雅人²、清野 進³、細岡哲也¹
- IL-6 ファミリーに属するサイトカインであるオンコスタチン M のインスリン抵抗性に対する役割の検討
和歌山県立医科大学 第二解剖¹、東京大学分子生物学研究所²
小森忠祐¹、田中 稔²、仙波恵美子¹、宮島 篤²、森川吉博¹
- 肥満において脂肪組織マクロファージの HIF-1 α は糖代謝を悪化させる
富山大学附属病院 第一内科¹、富山大学大学院医学薬学研究部内科学 1 講座²
瀧川章子¹、Arshad Mehmood²、薄井 勲¹、戸邊一之^{1,2}

セッション 3 11:35 ~ 12:20 **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)

- GLP-1 受容体作動薬と TZD 薬による膵 β 細胞保護効果は糖尿病病態進展とともに減弱する
川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学¹、川崎医科大学 総合内科学²
木村友彦¹、下田将司¹、蛭川英典¹、岡内省三¹、濱本純子¹、小原健司¹、俵本和仁¹、柱本満¹、加来浩平^{1,2}
- インスリン受容体の変異 (P1195L) は、高脂肪負荷による膵 β 細胞の酸化ストレスとアポトーシスを抑制する
千葉大学大学院医学研究院 細胞治療内科学
橘 香穂里、櫻井健一、横尾英孝、石川 耕、横手幸太郎
- ヒト IAPP が誘導する膵 β 細胞傷害とオートファジーによる制御
順天堂大学 代謝内分泌内科学
福中彩子、鳴原奈弓、原 朱美、小宮幸次、本田 彬、藤谷与士夫、綿田裕孝

休憩 12:20 ~ 12:30

特別講演 I 12:30 ~ 13:30 **座長: 藤本新平** (高知大学医学部 内分泌代謝・腎臓内科学〈糖尿病・代謝内科〉)

「VEGFR-Notch シグナルクロストークによる血管新生制御」
東山繁樹 (愛媛大学大学院 医学系研究科 生化学・分子遺伝学分野 主任教授)

昼食 13:30 ~ 14:30 (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 14:30 ~ 15:15 **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)

- 過剰栄養による膵 β 細胞における Insulin1 遺伝子でのエピゲノム修飾の検討
名古屋大学大学院 病態内科学講座 糖尿病・内分泌内科学
石川孝太、池庭 誠、泉本貴子、飯田淳史、尾方秀忠、清野祐介、濱田洋司、恒川 新、大磯ユタカ
- インスリン転写因子 Mafa の新規標的遺伝子同定の試み
大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学
坂本扶美枝、松岡孝昭、川嶋 聡、宮塚 健、佐々木周伍、金藤秀明、下村伊一郎
- MafA KO マウス β 細胞の lineage tracing study
独立行政法人 国立国際医療研究センター 糖尿病研究センター 代謝疾患研究部
西村 渉、川口美穂、宇田川陽秀、南茂隆生、安田和基

セッション 5 15:15 ~ 16:00 **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)

- プロリン異性化酵素 Pin1 を介した AMPK 機能制御機構の解明
広島大学大学院医歯薬保健学研究院 医化学講座¹、東京大学医学部内科²、朝日生命成人病研究所³、東北大学大学院農学研究科 分子細胞科学講座⁴
中津祐介¹、岩下未咲¹、松永泰花¹、福岡俊明¹、迫田秀之²、櫛山暁史³、鎌田英明¹、内田隆史⁴、浅野知一郎¹
- Pemt によるメタボリックシンドロームと脂肪肝における意義
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学
中司敦子、和田 淳、村上和敏、勅使川原早苗、片山晶博、樋口千草、布上朋和、天田雅文、江口 潤、横野博史
- SMP30 を欠損した Lepr^{db/db} マウス (Lepr^{db/db}Smp30^{Y/-}) では通常食にもかかわらず、small dense LDL の増加と脂肪肝(炎)を呈する
京都府立医科大学 内分泌・代謝内科¹、東京都健康長寿医療センター研究所 分子老化制御²
三橋一輝¹、千丸貴史¹、福井道明¹、長谷川剛二¹、中村直登¹、近藤嘉高²、丸山直記²、石神昭人²

セッション 6 16:00 ~ 16:45 **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)

- 視床下部オレキシンによるうつに伴う糖代謝異常の防御機構の解明
富山大学 病態制御薬理学
恒枝宏史、東海絵美、菅原千恵子、和田 努、笹岡利安
- プログルカゴン由来ペプチド欠損マウスは、高脂肪食負荷により耐糖能は悪化するが肥満抵抗性を示す
名古屋大学大学院医学系研究科 健康スポーツ医学
高木祐輔、尾崎信暁、木下佳大、清野祐介、村田善晴、押田芳治、林 良敬
- 肥満関連ヘパトカイン LECT2 の同定と機能解析
金沢大学 医薬保健研究域 医学系 恒常性制御学
蘭 菲、御簾博文、堂 俊成

休憩 16:45 ~ 17:00