

# プログラム

第1日目 2025年3月28日(金)

理事会 8:00 ~ 8:40

(2F 双葉の間)

評議員会 8:40 ~ 9:15

(2F 双葉の間)

開会の辞 9:20 ~ 9:25

一般演題 1 (若手研究奨励賞審査) 9:25 ~ 10:15

座長：今井 淳太 (東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝・内分泌内科学分野)

白川 純 (群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医科学分野)

- 1 糖尿病病態下の膵β細胞における解糖系酵素 PFKFB3 活性化の生理的意義の解明  
北海道大学大学院 医学院・医学研究院 免疫・代謝内科学教室  
○千葉 幸輝, 野本 博司, 泉原 里美, 亀田 啓, 中村 昭伸, 渥美 達也
- 2 出産に伴う環境の変化が内分泌細胞新生を制御する  
<sup>1</sup> 北里大学大学院 医療系研究科 糖尿病・内分泌代謝内科学,  
<sup>2</sup> 北里大学医学部 糖尿病・内分泌代謝内科学  
○鈴木 昂名<sup>1</sup>, 清水 順也<sup>1</sup>, 藤嶋 伶<sup>1</sup>, 木村 香里<sup>1</sup>, 伊藤 しおり<sup>1</sup>, 萩原 亘<sup>1</sup>,  
田口 朋<sup>2</sup>, 星山 綾子<sup>2</sup>, 宮塚 健<sup>2</sup>
- 3 2型糖尿病による膵島β細胞 Nkx6-1 発現の低下は転写因子 Hhex の脱抑制を経てβ細胞をδ細胞表現型へ転換する  
<sup>1</sup> 弘前大学大学院医学研究科分子病態病理学講座,  
<sup>2</sup> 弘前大学大学院医学研究科内分泌代謝内科講座,  
<sup>3</sup> 弘前大学大学院医学研究科消化器外科講座  
○王 朕超<sup>1</sup>, 小笠原 早織<sup>1</sup>, 樽沢 武房<sup>2</sup>, 櫛引 英恵<sup>1</sup>, 山崎 慶介<sup>3</sup>, 丹場 太陽<sup>3</sup>,  
山田 貴大<sup>3</sup>, 佐々木 崇矩<sup>1</sup>, 龍崎 正樹<sup>1</sup>, 水上 浩哉<sup>1</sup>
- 4 膵β細胞オートファジー不全の長期経過の検討  
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
- 5 迷走神経性インスリン分泌における ACh 性分泌促進と NO 性分泌抑制の二面的制御の解明  
<sup>1</sup> 金沢大学 新学術創成研究機構 栄養・代謝研究ユニット,  
<sup>2</sup> 金沢大学 大学院医薬保健学総合研究科 代謝生理学分野  
○橋内 咲実<sup>1</sup>, 稲葉 有香<sup>1,2</sup>, 井上 啓<sup>1,2</sup>

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)  
岩部 美紀 (香川大学医学部 生化学)

6 腸管における膵外グルカゴンの探索

<sup>1</sup> 滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科,  
<sup>2</sup> 弘前大学 大学院医学研究科 内分泌代謝内科講座,  
<sup>3</sup> 鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 人間環境学講座 糖尿病・内分泌内科学  
○楠井 進之介<sup>1</sup>, 藤田 征弘<sup>1,2</sup>, 柳町 剛司<sup>1,2</sup>, 川原 良介<sup>1</sup>, 井田 昌吾<sup>1</sup>,  
村田 幸一郎<sup>1</sup>, 大橋 夏子<sup>1</sup>, 森野 勝太郎<sup>1,3</sup>, 久米 真司<sup>1</sup>

7 腸管局所 mTORC1 過剰活性化は雄性特異的に糖代謝を改善させる

<sup>1</sup> 滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科,  
<sup>2</sup> 弘前大学 大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座,  
<sup>3</sup> 鹿児島大学大学院 糖尿病・内分泌内科学  
○川原 良介<sup>1</sup>, 藤田 征弘<sup>2</sup>, 柳町 剛司<sup>2</sup>, 楠井 進之介<sup>1</sup>, 西村 公宏<sup>1</sup>, 井田 昌吾<sup>1</sup>,  
大橋 夏子<sup>1</sup>, 村田 幸一郎<sup>1</sup>, 森野 勝太郎<sup>3</sup>, 久米 真司<sup>1</sup>

8 脂肪酸クオリティの変化がもたらす腸管恒常性の差異とその疾患制御の可能性

<sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科,  
<sup>2</sup> 株式会社 山田養蜂場  
○磯谷 亮輔<sup>1</sup>, 五十嵐 正樹<sup>1</sup>, 三浦 雅臣<sup>1</sup>, 奥村 暢章<sup>2</sup>, 山内 敏正<sup>1</sup>

9 感覚神経系特異的 Kir6.2 欠損マウスは知覚機能低下と神経病理学的異常を呈する

愛知医科大学医学部内科学講座糖尿病内科  
○水野 翼, 茂木 幹雄, 姫野 龍仁, 山口 真広, 速水 智英, 加藤 誠, 三浦 絵美梨,  
下田 博美, 中村 二郎, 神谷 英紀

10 糖尿病性多発神経障害の病態における未分化細胞の役割の解明

愛知医科大学医学部内科学講座糖尿病内科  
○山口 真広, 姫野 龍仁, 速水 智英, 下田 博美, 三浦 絵美梨, 森下 啓明,  
近藤 正樹, 恒川 新, 中村 二郎, 神谷 英紀

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)  
菅波 孝洋 (名古屋大学環境医学研究所 分子代謝医学分野)

11 糖尿病腎症における Metallothionein 3 の役割

旭川医科大学 内科学講座 内分泌・代謝・膠原病内科学分野  
○滝山 侑里, 滝山 由美, 南部 孝, 丸山 二美可, 佐藤 翼, 宿田 夕季, 滝山 貴央,  
栗垣 彩華, 橘内 博哉, 野本 博司

12 miR-494 発現抑制が肥満・糖尿病に対する治療戦略となる可能性、および、その長期的安全性についての検証

<sup>1</sup> 滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科,

<sup>2</sup> 鹿児島大学大学院 糖尿病・内分泌内科学,

<sup>3</sup> Division of Endocrinology, University of California, Los Angeles, USA,

<sup>4</sup> 弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座

○菅原 礼知安<sup>1</sup>, 森野 勝太郎<sup>1, 2</sup>, 岩崎 広高<sup>3</sup>, 大橋 夏子<sup>1</sup>, 井田 昌吾<sup>1</sup>,  
村田 幸一郎<sup>1</sup>, 柳町 剛司<sup>4</sup>, 藤田 征弘<sup>1, 4</sup>, 前川 聡<sup>1</sup>, 久米 真司<sup>1</sup>

13 血管内皮特異的な ROCK2 欠損は白色脂肪褐色化を介して肥満の進展を抑制する

<sup>1</sup> 東京慈恵会医科大学 内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科,

<sup>2</sup> 医療法人財団慈生会 野村病院

○大橋 慎史<sup>1</sup>, 的場 圭一郎<sup>1</sup>, 長尾 知<sup>1</sup>, 関口 賢介<sup>1</sup>, 光吉 悦子<sup>1</sup>, 永井 洋介<sup>1</sup>,  
宇都宮 一典<sup>2</sup>, 西村 理明<sup>1</sup>

14 選択的アンドロゲン受容体修飾薬 (SARM) は糖質コルチコイドによる筋萎縮と耐糖能異常を抑制する

<sup>1</sup> 山梨大学大学院 総合研究部 医学域 臨床医学系 (内科学講座 糖尿病・内分泌内科学教室), <sup>2</sup> 練馬光が丘病院 糖尿病内分泌内科

○堤 貴大<sup>1</sup>, 大熊 英之<sup>2</sup>, 徐 琴琴<sup>1</sup>, 土屋 恭一郎<sup>1</sup>

15 Redox-mediated cysteine post-translational modifications in brown fat thermogenesis

<sup>1</sup> Department of Endocrinology and Metabolism, Kanazawa University Graduate School of Medical Sciences, <sup>2</sup> Engineering and Technology Department, Kanazawa University

○Hein Ko Oo<sup>1</sup>, Galicia-Medina Cynthia Monserrat<sup>1</sup>, Takayama Hiroaki<sup>1, 2</sup>,  
Takamura Toshinari<sup>1</sup>

ランチョンセミナー 1

12:20 ~ 13:10

座長：岩部 真人 (日本医科大学 内分泌代謝・腎臓内科学分野)

基礎・臨床研究からみる肥満・糖尿病病態への治療介入

演者：野本 博司 (旭川医科大学 内科学講座 内分泌・代謝・膠原病内科学分野)

共催：大正製薬株式会社

研究賞

座長：綿田 裕孝（順天堂大学 代謝内分泌内科）

オートファジーによる $\beta$ 細胞恒常性維持機構の研究

西田 友哉（順天堂大学大学院医学研究科 代謝内分泌内科学）

学会賞「米田賞」

座長：寺内 康夫（横浜市立大学大学院医学研究科 分子内分泌・糖尿病内科学）

発生工学的手法を用いた2型糖尿病の分子機構の解明

窪田 直人（熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学講座）

特別講演

14:25 ~ 15:25

座長：中村 昭伸（北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学教室）

実験動物に教えられ支えられた 私の細やかな糖尿病・肥満症研究のあゆみ

演者：益崎 裕章（琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座（第二内科））

一般演題 4

15:30 ~ 16:20

座長：箕越 靖彦（椋山女学園大学 生活科学部管理栄養学科）

小川 佳宏（九州大学大学院医学研究院 病態制御内科）

16 動脈硬化症発症進展機序としての血管内皮由来ミトコンドリア活性酸素の重要性

熊本大学生命科学研究部代謝内科学講座

○吉永 智昭, 松村 剛, 周 鈺琦, 竹下 実, 八木 喜崇, 梶原 伸宏, 前田 沙梨恵,  
福田 一起, 瀬ノ口 隆文, 窪田 直人

17 胎生期発生脂肪肝炎 / 肝癌モデルマウスにおける SGLT2 阻害薬の治療効果：  
低酸素応答と metabolic rewiring の是正

旭川医科大学 内科学講座 内分泌・代謝・膠原病内科学分野

○滝山 貴央, 滝山 由美, 南部 孝, 丸山 二美可, 佐藤 翼, 滝山 侑里, 宿田 夕季,  
橘内 博哉, 野本 博司

18 調節性小胞輸送による表皮細胞接着分子群の制御機構

<sup>1</sup>群馬大学生体調節研究所 遺伝生化学分野,

<sup>2</sup>群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医科学分野

○松永 耕一<sup>1</sup>, 石崎 玲<sup>1</sup>, 泉 哲郎<sup>1</sup>, 白川 純<sup>2</sup>

19 時間制限摂食は脂肪細胞の SIRT1 を介したエネルギー基質の切り替えにより褐色  
脂肪組織 (BAT) の熱産生機能向上をもたらす

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

○辻本 和峰, 青木 惇, 竹内 彬, 村上 正憲, 小宮 力, 池田 賢司, 山田 哲也

## 20 メチル化酵素 SETX を介した肝糖新生・肝がん促進機構の解析

国立国際医療研究センター研究所・糖尿病研究センター・分子代謝制御研究部  
○長沼 孝雄, 満島 勝, 松本 道宏

### アフタヌーンセミナー

16:30 ~ 17:20

座長：益崎 裕章 (琉球大学大学院 医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座 (第二内科))

#### CKD 合併2型糖尿病に対する GLP-1 受容体作動薬のベネフィットを考える ～ DKD モデルマウスを用いた基礎研究と FLOW 試験からの結果を踏まえて～

演者：藤田 浩樹 (秋田大学大学院医学系研究科 先端医学研究推進講座/  
秋田大学大学院医学系研究科 臨床研究医養成センター)

共催：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

### シンポジウム「動物モデルから臨床応用へ：糖尿病・肥満関連治療薬の進展と未来像」 17:30 ~ 19:10

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)  
窪田 直人 (熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学)

#### S-1 基礎研究から明らかとなったイメグリミンの新たな標的臓器

国立国際医療研究センター研究所 分子糖尿病医学研究部  
○粟澤 元晴

#### S-2 マウス筋炎モデルを用いた病態解明と GLP-1 受容体作動薬の効果

<sup>1</sup>東京科学大学 医歯学総合研究科 膠原病・リウマチ内科学, <sup>2</sup>Brigham & Women's Hospital  
○保田 晋助<sup>1</sup>, 神谷 麻理<sup>2</sup>

#### S-3 SGLT2 阻害薬の多面的作用と腎絶食応答機構

滋賀医科大学 糖尿病内分泌・腎臓内科  
○久米 真司

#### S-4 グルカゴン受容体標的薬の開発状況について

群馬大学生体調節研究所 代謝シグナル解析分野  
○北村 忠弘

### 懇親会

19:20 ~

(2F 北斗の間)

#### 若手研究奨励賞授与式

**第2日目 2025年3月29日(土)**

**産学協議会** 8:00～8:40  
(2F 双葉の間)

**総会** 8:50～9:10

**モーニングセミナー** 9:20～10:10

座長：亀田 啓（北海道大学大学院医学院・医学研究院 免疫・代謝内科学教室(第二内科)）

**CGMで広がる新しい糖尿病診療**

演者：曹 圭龍（北海道大学大学院医学院・医学研究院 免疫・代謝内科学教室）

共催：アボットジャパン合同会社

**会長特別企画「突撃！全国研究室訪問の旅：糖尿病・肥満研究の今を探る旅」** 10:20～11:30

座長：水上 浩哉（弘前大学大学院医学研究科 バイオメディカルリサーチセンター  
分子病態病理学講座）

成瀬 桂子（愛知学院大学歯学部 内科学講座）

**研究室1「弘前大学大学院医学研究科 バイオメディカルリサーチセンター 分子病態病理学講座」**

弘前大学大学院医学研究科 バイオメディカルリサーチセンター 分子病態病理学講座

○樽澤 武房

**研究室2「群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医科学分野」**

群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医科学分野

○都野 貴寛

**研究室3「日本医科大学大学院医学研究科 内分泌代謝・腎臓内科学分野」**

<sup>1</sup>日本医科大学大学院医学研究科 内分泌代謝・腎臓内科学分野、

<sup>2</sup>東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科、

<sup>3</sup>香川大学 医学部 生化学

○羽田 幹子<sup>1</sup>，長尾 元嗣<sup>1</sup>，山内 敏正<sup>2</sup>，岩部 美紀<sup>3</sup>，岩部 真人<sup>1</sup>

**研究室4「国立国際医療研究センター研究所 分子代謝制御研究部」**

国立国際医療研究センター研究所 分子代謝制御研究部

○満島 勝，長沼 孝雄，松本 道宏

**研究室5「順天堂大学大学院 代謝内分泌内科学」**

順天堂大学大学院 代謝内分泌内科学

○池田 恒基

**研究室6「愛知医科大学医学部 内科学講座 糖尿病内科」**

愛知医科大学医学部 内科学講座 糖尿病内科

○三浦 絵美梨

研究室 7 「京都大学大学院農学研究科 動物遺伝育種学分野」

京都大学大学院農学研究科 動物遺伝育種学分野

○横井 伯英

研究室 8 「岡山大学 腎・免疫・内分泌代謝内科学」

岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科

○三瀬 広記

研究室 9 「九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学 内分泌代謝・糖尿病研究室」

九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学

○宮地 康高

研究室 10 「熊本大学生命科学研究部 代謝内科学講座」

熊本大学生命科学研究部 代謝内科学講座

○大久保 侑馬

一般演題 7 (学生セッション)

11 : 35 ~ 12 : 25

座長：宮塚 健 (北里大学医学部 糖尿病・内分泌代謝内科学)

浅原 俊一郎 (神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科)

30 The impacts of aging on pancreatic  $\beta$  cells at the single cell resolution

<sup>1</sup> 群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医科学分野 大学院修士課程 1 年,

<sup>2</sup> 群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医科学分野

○Esther Ong Yajima<sup>1</sup>, 都野 貴寛<sup>2</sup>, 白川 純<sup>2</sup>

31 膵島のアルギン酸ファイバー包埋による長期培養と脂肪組織間質血管細胞群との共培養の解析

<sup>1</sup> 群馬大学医学部医学科 3 年, <sup>2</sup> 群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医科学分野

○村上 陽萌<sup>1</sup>, 都野 貴寛<sup>2</sup>, 白川 純<sup>2</sup>

32 膵 $\beta$ 細胞における脂肪滴とグルコース代謝との関連性

<sup>1</sup> 群馬大学 医学部医学科 3 年, <sup>2</sup> 群馬大学 生体調節研究所 代謝疾患医科学分野,

<sup>3</sup> 岐阜大学 糖鎖生命コア研究所 糖鎖分子科学研究センター

○朝海 美加<sup>1</sup>, 井上 亮太<sup>2</sup>, 多喜 正泰<sup>3</sup>, 白川 純<sup>2</sup>

33 FGF21 の膵 $\beta$ 細胞への抗アポトーシス作用とその分子機序解析

<sup>1</sup> 群馬大学医学部医学科 3 年, <sup>2</sup> 群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医科学分野,

<sup>3</sup> 横浜市立大学医学部内分泌糖尿病内科

○倉地 博之<sup>1</sup>, 松永 耕一<sup>2</sup>, 小野 正人<sup>3</sup>, 井上 亮太<sup>2</sup>, 都野 貴寛<sup>2</sup>, 寺内 康夫<sup>3</sup>,  
白川 純<sup>2</sup>



- 34 膵β細胞における TGF-βシグナルを介した PFKFB3 発現亢進は膵線維化に関連する  
<sup>1</sup>北海道大学大学院医学院・医学研究院 免疫・代謝内科学教室,  
<sup>2</sup>NTT 東日本札幌病院 糖尿病内分泌内科,  
<sup>3</sup>旭川医科大学 内科学講座 内分泌・代謝・膠原病内科学分野  
○泉原 里美<sup>1</sup>, 野本 博司<sup>1, 3</sup>, 千葉 幸輝<sup>1</sup>, 亀田 啓<sup>1</sup>, 中村 昭伸<sup>1</sup>, 渥美 達也<sup>1</sup>

## ランチョンセミナー 2

12:40 ~ 13:30

座長：中村 昭伸（北海道大学病院 糖尿病・内分泌内科）

### 脂肪細胞研究と2型糖尿病治療の新展開

演者：脇 裕典（秋田大学大学院医学系研究科 代謝・内分泌内科学講座）

共催：日本イーライリリー株式会社 / 田辺三菱製薬株式会社

## 一般演題8（学生セッション）

13:40 ~ 14:20

座長：横井 伯英（京都大学大学院農学研究科 応用生物科学専攻 動物遺伝育種学分野）  
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）

- 35 肥満糖尿病モデルマウスの肝脂肪化に対するエセキセレノンの効果  
北海道大学大学院医学院医学研究院 免疫・代謝内科学教室  
○横関 恵, 亀田 啓, 宮 愛香, 中村 昭伸, 渥美 達也
- 36 高脂肪食負荷マウスにおける食餌へのアルギン酸カルシウム添加の影響  
<sup>1</sup>群馬大学医学部医学科3年, <sup>2</sup>群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医科学分野  
○城田 知慶<sup>1</sup>, 石田 恵美<sup>2</sup>, 都野 貴寛<sup>2</sup>, 白川 純<sup>2</sup>
- 37 機械的負荷による骨のリモデリングは、糖尿病状態では特異性蛋白質 1 / 血管内皮増殖因子 (SP1/VEGF) 軸の障害を介して抑制される  
<sup>1</sup>愛知学院大学歯学部歯科矯正学講座, <sup>2</sup>愛知学院大学内科学講座  
○星野 利奈<sup>1</sup>, 中村 信久<sup>2</sup>, 宮部 愛<sup>2</sup>, 尾崎 令奈<sup>2</sup>, 笹島 沙知子<sup>2</sup>, 関谷 健夫<sup>1</sup>,  
佐藤 琢麻<sup>1</sup>, 田淵 雅子<sup>1</sup>, 宮澤 健<sup>1</sup>, 成瀬 桂子<sup>2</sup>
- 38 機能喪失型の亜鉛トランスポーター ZIP13 がもたらす筋力低下の機序に関する研究  
<sup>1</sup>群馬大学生体調節研究所分子糖代謝制御分野, <sup>2</sup>群馬大学大学院医学系研究科小児科学分野,  
<sup>3</sup>順天堂大学大学院医学研究科代謝内分泌内科学, <sup>4</sup>徳島文理大学薬学部病態分子薬理学,  
<sup>5</sup>九州大学生体防御医学研究所  
○烏田 正晴<sup>1</sup>, 福中 彩子<sup>1</sup>, 笥 沙織<sup>3</sup>, 綿田 裕孝<sup>3</sup>, 滝沢 琢己<sup>2</sup>, 上住 聡芳<sup>5</sup>,  
深田 俊幸<sup>4</sup>, 藤谷 与士夫<sup>1</sup>



座長：藤田 征弘（弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座）  
井上 亮太（群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医科学分野）

## 21 新規レポーターマウスを用いた腸管 L 細胞新生機構の解明

北里大学 糖尿病・内分泌代謝内科学

○藤嶋 伶, 鈴木 昂名, 清水 順也, 木村 香里, 下鑑 秀聡, 伊東 しおり, 萩原 亘,  
井上 光子, 田口 朋, 宮塚 健

## 22 肥満糖尿病モデル ZFDM ラットが有する *Lcn2* 遺伝子変異の病態発症への関与の検証

<sup>1</sup> 京都大学大学院農学研究科・動物遺伝育種学分野,

<sup>2</sup> 国立国際医療研究センター研究所・動物実験施設,

<sup>3</sup> 九州大学生体防御医学研究所・情報生物学分野,

<sup>4</sup> 日本エスエルシー株式会社・バイオテクニカルセンター

○横井 伯英<sup>1</sup>, 足立 直紀<sup>1</sup>, 廣小路 知貴<sup>1</sup>, 浦川 降矢<sup>1</sup>, 中野 堅太<sup>2</sup>,  
吉原 美奈子<sup>3</sup>, 吉田 裕作<sup>4</sup>, 横瀬 重雄<sup>4</sup>, 須山 幹太<sup>3</sup>, 岡村 匡史<sup>2</sup>

## 23 糖尿病易発性および抵抗性マウスの膵島と $\beta$ 細胞における CD36 発現とインスリン分泌機構の解析

日本医科大学大学院 医学研究科 内分泌代謝・腎臓内科学分野

○長尾 元嗣, 浅井 明, 羽田 幹子, 梁井 香那子, 岩部 真人

## 24 膵 $\beta$ 細胞における mTORC1 活性化が膵島可塑性に及ぼす影響の検討

<sup>1</sup> 神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学,

<sup>2</sup> 神戸大学大学院保健学研究科 病態解析学領域病態代謝学分野,

<sup>3</sup> 山口大学大学院医学系研究科 病態制御内科学,

<sup>4</sup> 弘前大学大学院医学研究科 分子病態病理学

○木戸 希<sup>1</sup>, 浅原 俊一郎<sup>1</sup>, 清家 雅子<sup>1</sup>, 横井 愛紗<sup>1</sup>, 鈴木 宏隆<sup>1</sup>, 椎木 幾久子<sup>3</sup>,  
田部 勝也<sup>3</sup>, 水上 浩哉<sup>4</sup>, 木戸 良明<sup>2</sup>, 小川 渉<sup>1</sup>

## 25 膵 $\beta$ 細胞由来エクソソームの臓器連関に関する解析

<sup>1</sup> 神戸大学大学院保健学研究科病態解析学領域, <sup>2</sup> 神戸学院大学栄養学部栄養学科,

<sup>3</sup> 神戸大学大学院医学研究科糖尿病・内分泌内科学

○井上 裕行<sup>1</sup>, 横井 愛紗<sup>3</sup>, 後藤 綾乃<sup>1</sup>, 篠塚 祐奈<sup>1</sup>, 藤井 智子<sup>3</sup>, 木戸 良明<sup>1</sup>,  
浅原 俊一郎<sup>3</sup>

座長：松本 道宏（国立国際医療研究センター研究所  
糖尿病研究センター分子代謝制御研究部）

野本 博司（旭川医科大学 内科学講座 内分泌・代謝・膠原病内科学分野）

## 26 小胞体ストレス応答関連分子を介したイメグリミンの膵 $\alpha$ 細胞への影響の解析

群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医科学分野

○都野 貴寛, 井上 亮太, 白川 純

27 イメグリミンの臓器保護効果

斎藤内科

○斎藤 雅之

28 肥満2型糖尿病モデル SDT fatty ラットの糖尿病性腎臓病早期における SGLT2 阻害剤の腎保護効果の検討

<sup>1</sup> 日本クレア株式会社 業務推進部, <sup>2</sup> 京都大学大学院農学研究科,

<sup>3</sup> 東京農業大学応用生物科学科

○篠原 雅巳<sup>1</sup>, 黒木 楓子<sup>2</sup>, 杉本 実紀<sup>2</sup>, 佐野 龍平<sup>3</sup>, 美谷島 克宏<sup>3</sup>, 太田 毅<sup>2</sup>

29 MafA 点変異マウスの糖尿病性合併症および腎癌発症モデルとしての可能性

<sup>1</sup> 筑波大学 医学医療系 解剖学発生学研究室, <sup>2</sup> 筑波大学 医学医療系 泌尿器科

○藤野 三法<sup>1</sup>, 神鳥 周也<sup>2</sup>, 高橋 智<sup>1</sup>

**学生優秀賞表彰／次期会長挨拶／閉会の辞**

16 : 00 ~