

## 第2日目 2019年3月16日(土)

産学協議会

8:00 ~ 8:40

(2F「会議室3」)

総会

8:50 ~ 9:20

### スポンサードシンポジウム2「モデル動物から見えてきた代謝研究の最前線」 9:20 ~ 11:20

座長：和田 淳（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）  
窪田 直人（東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科）

#### S2-1 食嗜好性から紐解く 中枢神経系の脂質代謝と全身糖代謝制御

<sup>1</sup>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）

<sup>2</sup>自然科学研究機構 生理学研究所 生殖・内分泌系発達機構研究部門

○岡本 士毅<sup>1</sup>, 箕越 靖彦<sup>2</sup>, 益崎 裕章<sup>1</sup>

#### S2-2 ヘパトカインセレノプロテインPと糖尿病全身病態との関連

金沢大学大学院医学系 内分泌・代謝内科学

○御簾 博文

#### S2-3 迷走神経シグナルによる代償性 $\beta$ 細胞増殖制御機構

東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝内科学分野

○今井 淳太, 片桐 秀樹

#### S2-4 モデル動物から明らかとなった糖尿病、代謝異常と認知症との関連

<sup>1</sup>九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科

<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学分野

○園田 紀之<sup>1</sup>, 小川 佳宏<sup>2</sup>

#### S2-5 褐色脂肪細胞のエピゲノム制御と全身の代謝

東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科

○脇 裕典

共催：田辺三菱製薬株式会社

### ランチョンセミナー2

11:35 ~ 12:25

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）

#### 臓器ネットワーク、再生医療から考えるこれからの肝疾患の診断と治療

寺井 崇二（新潟大学大学院 医歯学総合研究科 消化器内科学分野）

共催：武田薬品工業株式会社

## 特別講演2

12:30 ~ 13:30

座長：稲垣 暢也（京都大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科学）

次世代プロテオミクスが拓く医学生物学の新天地：代謝パスウェイの全貌解明に向けて

中山 敬一（九州大学・生体防御医学研究所 分子医科学分野）

## 展示企業プレゼンテーション

13:40 ~ 14:15

## アフタヌーンセミナー

14:20 ~ 15:10

座長：四方 賢一（岡山大学病院 新医療研究開発センター）

肥満合併糖尿病治療における SGLT2 阻害薬の意義

— GLP-1 受容体作動薬との併用を含め —

森 豊（東京慈恵会医科大学 内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌科  
東京慈恵会医科大学附属第三病院 糖尿病・代謝・内分泌科）

共催：アステラス製薬株式会社・寿製薬株式会社

## 一般演題「インスリン抵抗性・肥満・合併症」

15:20 ~ 16:20

座長：山内 敏正（東京大学大学院医学研究科 糖尿病・代謝内科）

神谷 英紀（愛知医科大学医学部 内科学講座 糖尿病内科）

### 12 脂肪蓄積における白色脂肪織マクロファージの役割

群馬大学 生体調節研究所 遺伝生化学分野

○奥西 勝秀, 歩 云, 泉 哲郎

### 13 Activin B-Fstl3 による代謝制御機構とその破綻による代謝異常

<sup>1</sup>NCGM 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,

<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>帝京大学医学部 病態栄養学講座

○小林 直樹<sup>1</sup>, 岡崎 由希子<sup>2</sup>, 門脇 孝<sup>3</sup>, 植木 浩二郎<sup>1</sup>

### 14 RAGE シグナルは糖尿病性神経障害における坐骨神経逆行性輸送に関与する

<sup>1</sup>弘前大学医学部 分子病態病理学,

<sup>2</sup>東京都医学総合研究所 糖尿病性神経障害プロジェクト,

<sup>3</sup>金沢大学医学部 血管分子生物学

○遅野井 祥<sup>1</sup>, 水上 浩哉<sup>1</sup>, 高橋 和久<sup>1</sup>, 小笠原 早織<sup>1</sup>, 三五 一憲<sup>2</sup>, 山本 靖彦<sup>3</sup>,  
山本 博<sup>3</sup>, 八木橋 操<sup>1</sup>

### 15 糖尿病合併 NASH における血糖とインスリンによる腸内細菌叢の変化

<sup>1</sup>国立国際医療研究センター研究所 糖尿病研究センター 分子糖尿病医学研究部,

<sup>2</sup>東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科

○添田 光太郎<sup>1</sup>, 小林 直樹<sup>1</sup>, 生島 芳子<sup>1</sup>, 笹子 敬洋<sup>2</sup>, 戸田 郷太郎<sup>2</sup>, 栗澤 元晴<sup>1</sup>,  
門脇 孝<sup>2</sup>, 植木 浩二郎<sup>1</sup>

16 新新規耐糖能異常モデルマウスにおける過食・体重増加の規定因子：  
若齢期における低レプチンとその要因の探索

<sup>1</sup> 東北大学大学院農学研究科 食の健康科学ユニット,

<sup>2</sup> 東京大学大学院農学生命科学研究科 細胞生化学研究室,

<sup>3</sup> 日本医科大学大学院医学研究科 内分泌糖尿病代謝内科学分野

○浅井 明<sup>1</sup>, 早川 晃司<sup>2</sup>, 長尾 元嗣<sup>3</sup>, 宮澤 陽夫<sup>1</sup>, 杉原 仁<sup>3</sup>, 及川 眞一<sup>3</sup>

17 海馬 IRS 2 シグナルを介するアルツハイマー病発症・増悪メカニズムの検討

<sup>1</sup> 国立長寿医療研究センター 統合加齢神経科学研究部,

<sup>2</sup> 理研脳科学総合研究センター 神経蛋白質制御研究チーム

○田之頭 大輔<sup>1</sup>, 福井 裕介<sup>1</sup>, 丸山 めぐみ<sup>1</sup>, 黒岩 智恵美<sup>1</sup>, 佐藤 駿介<sup>1</sup>,  
齊藤 貴志<sup>2</sup>, 西道 隆臣<sup>2</sup>, 田口 明子<sup>1</sup>

**一般演題「インスリン分泌・膵島・インクレチン」**

16:25 ~ 17:25

座長：宮塚 健（順天堂大学大学院医学研究科 代謝内分泌内科学）

藤本 新平（高知大学医学部 内分泌代謝・腎臓内科）

18 マウス血清 cfDNA を用いた膵β細胞傷害の検出

国立大学法人徳島大学先端酵素学研究所 糖尿病臨床・研究開発センター

○山田 美鈴, 黒田 暁生, 富永 ゆかり, 松久 宗英

19 膵島における S100A8/A9 の発現制御機構の解析

<sup>1</sup> 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,

<sup>2</sup> 横浜市立大学医学部 医学科4年

○奥山 朋子<sup>1</sup>, 白川 純<sup>1</sup>, 金滝 聡一郎<sup>2</sup>, 寺内 康夫<sup>1</sup>

20 中高齢期の GK ラット膵島細胞に対する DPP-4 阻害薬 (Vildagliptin) の効果

弘前大学大学院医学研究 分子病態病理学講座

○稲葉 渉, 水上 浩哉, 八木橋 操六

21 歯周炎に対する GLP-1 受容体作動薬 (Liraglutide) の効果

<sup>1</sup> 愛知学院大学歯学部 歯周病学講座, <sup>2</sup> 愛知学院大学歯学部 内科学講座,

<sup>3</sup> 愛知学院大学歯学部 口腔解剖学講座

○澤田 憲孝<sup>1</sup>, 足立 圭<sup>1</sup>, 中村 信久<sup>2</sup>, 宮部 愛<sup>2</sup>, 伊藤 瑞穂<sup>2</sup>, 鈴木 佑基<sup>1</sup>,  
水谷 誠<sup>3</sup>, 鳥海 拓<sup>3</sup>, 菊池 毅<sup>1</sup>, 本田 雅規<sup>3</sup>, 三谷 章雄<sup>1</sup>, 松原 達昭<sup>2</sup>,  
成瀬 桂子<sup>2</sup>

22 Vesicular nucleotide transporter (Vnut) による糖代謝調節機構

<sup>1</sup> 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科分野, <sup>2</sup> 久留米大学 内分泌代謝内科,

<sup>3</sup> 日本医療研究開発機構 (AMED) CREST

○坂本 昌平<sup>1</sup>, 緒方 大聖<sup>1</sup>, 寺田 英李子<sup>1</sup>, 野村 政壽<sup>2</sup>, 小川 佳宏<sup>1, 3</sup>

## 23 UCP2 の過剰発現が臍島のミトコンドリア機能に与える影響の解析

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

○井上 亮太, 白川 純, 富樫 優, 奥山 朋子, 京原 麻由, 寺内 康夫

閉会の辞

17:25 ~

---