

プログラム

第1日目 2026年2月13日(金) 5F 小ホール1

理事会

8:00~8:40

(11F 会議室1101)

評議員会

8:40~9:15

(11F 会議室1101)

開会の辞

9:20~9:30

一般演題1 (若手研究奨励賞審査)

9:30~10:10

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）

恒川 新（岐阜大学大学院医学系研究科内科学講座

糖尿病・内分泌代謝内科学分野）

1 小胞体ストレスセンサー ATF6の膵 β 細胞における病態生理学的意義の検討

順天堂大学大学院医学研究科 代謝内分泌内科学

○安永 光毅, 西田 友哉, 鶴澤 博嗣, 金井 晶子, 植木 韶政, 池田 恒基,
綾目 達宏, 飯田 雅, 綿田 裕孝

2 グルコキナーゼ抑制化合物は膵 β 細胞および肝細胞に作用し2型糖尿病の病態を改善する

¹ 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,

² 横浜市立大学大学院 医学研究科 分子内分泌・糖尿病内科学教室

○宮崎 あすか¹, 中村 昭伸¹, 大森 一乃¹, 亀田 啓¹, 曹 圭龍¹, 寺内 康夫²,
渥美 達也¹

3 高蛋白質食の給餌は膵臓 α 細胞新生および自己複製を誘導する

北里大学医学部 糖尿病・内分泌代謝内科学

○伊東 しおり, 清水 順也, 藤嶋 伶, 鈴木 昂名, 下鑑 秀聰, 萩原 亘,
井上 光子, 田口 朋, 市川 雷師, 宮塚 健

4 モデルマウスの網羅的解析を用いた糖尿病誘発大腸癌の発症機構の解明

¹ 国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究所 分子糖尿病医学研究部,

² 滋賀医科大学 糖尿病内分泌・腎臓内科,

³ 国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究所 糖尿病研究センター,

⁴ 国立国際医療研究センター病院 糖尿病内分泌代謝科

○霍田 裕明¹, 添田 光太郎¹, 坊内 良太郎^{3, 4}, 馬本 恒太郎⁴, 植木 浩二郎^{1, 3, 4}

座長：山田 祐一郎（関西電力病院 副院長）

植木 浩二郎（国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究所
糖尿病研究センター）

5 女性におけるアンドロゲン受容体作用が肥満と糖代謝に及ぼす影響

¹ 山梨大学大学院 内科学講座 糖尿病・内分泌内科学教室,

² 石和温泉病院 クアハウス石和

○堤 貴大¹, Xu Shenshen¹, 宮崎 朝子², 土屋 恭一郎¹

6 C型レクチン MGL2の肥満症への関与

岡山大学病院 腎・免疫・内分泌代謝内科

○菅原 亮佑, 田原 稔久, 三瀬 広記, 杨 博軒, Albuayjan Haya, 中司 敦子,
江口 潤, 和田 淳

7 血管内皮ROCK2シグナルによる脂肪組織リモデリングと肥満病態制御

東京慈恵会医科大学 内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科

○大橋 慎史, 的場 圭一郎, 長尾 知, 関口 賢介, 永井 洋介, 横田 太持,
西村 理明

8 Unraveling Reductive Stress in the Obese Diabetic Liver: In Vivo Evidence

Kanazawa University Graduate School of Medical Sciences, Department of Endocrinology
and Metabolism.

○Galicia Medina Cynthia Monserrat, Oo Hein Ko, Takayama Hiroaki,
Takamura Toshinari

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）

田口 明子（理化学研究所 脳神経科学研究センター
神経変性疾患連携研究チーム）

9 運動による筋量増加における機械刺激感受性イオンチャネルPiezo1の機能解析

¹ 神戸大学大学院 医学研究科 内科学講座

糖尿病・内分泌・総合内科学分野 糖尿病・内分泌内科学部門,

² 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 代謝栄養学分野,

³ 神戸大学大学院 医学研究科 橋渡し科学分野 代謝疾患部門

○井上 朋也¹, 平田 悠¹, 菅原 健二¹, 西垣 智子¹, 倉本 尚樹¹, 穂積 かおり¹,
野村 和弘^{1, 2}, 小川 渉^{1, 3}

10 MafA変異マウスにおける自然発症型糖尿病性腎症・網膜症モデルの確立

¹ 筑波大学 医学医療系 解剖学発生学, ² 筑波大学 医学医療系 先端視覚医学講座

○藤野 三法¹, 福田 慎一², 高橋 智¹

11 運動による認知機能改善に関する新規生理活性物質の同定と作用メカニズムの解明

¹ 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,

² 香川大学 医学部 生化学

○羽田 幹子¹, 岩部 美紀², 岩部 真人¹

12 1型糖尿病モデルラットにおけるイメグリミンの糖尿病性神経障害改善効果

¹ 愛知学院大学 薬学部 薬物治療学講座,

² 愛知医科大学 医学部 内科学講座 糖尿病内科,

³ 愛知学院大学 歯学部 内科学講座,

⁴ 東京医学総合研究所 フロンティア研究室・脳代謝制御グループ,

⁵ 医療法人TDE糖尿病・内分泌内科クリニック TOSAKI名東

○二瓶 渉¹, 加藤 文子¹, 山口 真広², 姫野 龍仁², 中村 信久³, 三五 一憲⁴,
成瀬 桂子³, 中村 二郎⁵, 神谷 莫紀², 加藤 宏一¹

ランチョンセミナー1

11:50~12:40

座長：白川 純（群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医学分野）

社会問題としての肥満症その現状と解決策

演者：岩部 真人（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）

共催：ノボノルディスク ファーマ株式会社

特別講演

12:50~13:50

座長：成瀬 桂子（愛知学院大学歯学部 内科学講座）

温度感受性TRPチャネルと糖尿病・肥満

演者：富永 真琴（名古屋市立大学 なごや先端研究開発センター 温度生物学研究室）

学会賞「米田賞」・研究賞授与式ならびに受賞講演

14:00~15:00

研究賞

座長：寺内 康夫（公立大学法人 横浜市立大学大学院 医学研究科
分子内分泌・糖尿病内科学教室）

グルコースと成長因子による膵島細胞の可塑性制御機構

白川 純（群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医学分野）

学会賞「米田賞」

座長：窪田 直人（熊本大学大学院生命科学部 代謝内科学講座）

病理学的探索による糖尿病病態の解明

水上 浩哉（弘前大学大学院医学研究科附属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）

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）

中村 昭伸（北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学）

13 脾β細胞由来エクソソームの臓器連関に関する解析

¹ 神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学,

² 神戸大学大学院保健学研究科 病態解析学領域, ³ 神戸学院大学栄養学部栄養学科

○藤井 智子¹, 横井 愛紗¹, 山下 晴太郎², 井上 裕行^{2,3}, 淺原 俊一郎¹

14 Adenylosuccinate (S-AMP) は脾β細胞の増殖および生存を促進する

群馬大学 生体調節研究所 代謝疾患医学分野

○井上 亮太, 白川 純

15 グルカゴンシグナルを介した脾細胞容量制御機構に関する in vivo 研究

北里大学医学部 糖尿病・内分泌代謝内科学

○萩原 亘, 鈴木 昂名, 清水 順也, 藤嶋 伶, 木村 香里, 下鑑 秀聰,

伊東 しおり, 久保 晴丸, 田口 朋, 宮塚 健

16 絶食時の血糖制御にグルカゴンが与える影響

¹ 藤田医科大学医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科学,

² 関西電力医学研究所 糖尿病研究センター,

³ 名古屋大学 環境医学研究所 内分泌代謝分野

○西田 康貴¹, 清野 祐介¹, 上野 慎士¹, 酒井 志保美¹, 原口 卓也^{1,2},

村尾 直哉¹, 林 良敬³, 鈴木 敦詞¹

17 Endogenous opioid signaling constrains β-cell proliferation

群馬大学 生体調節研究所 代謝疾患医学分野

○Zou Meng, 西山 邦幸, 井上 亮太, 白川 純

18 SGLT2阻害薬によるグルカゴンシグナル及び糖代謝変化に関する検討

¹ 愛知医科大学医学部内科学講座 糖尿病内科,

² 愛知医科大学病院 栄養治療支援センター,

³ 名古屋大学 環境医学研究所 生体適応・防御研究部門 内分泌代謝分野,

⁴ 藤田医科大学医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科学

○下田 博美¹, 姫野 龍仁¹, 速水 智英¹, 茂木 幹雄^{1,2}, 加藤 誠¹,

三浦 絵美梨¹, 近藤 正樹¹, 清野 祐介⁴, 林 良敬³, 神谷 英紀¹

座長：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）
白川 純（群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医学分野）

19 金属トランスポーター ZIP13は脂肪細胞内の亜鉛と鉄のバランスを介して脂肪分解と熱産生を調節する

¹ 群馬大学生体調節研究所, ² 杏林大学医学部, ³ 城西大学薬学部,
⁴ 筑波大学計算科学センター, ⁵ 順天堂大学医学部, ⁶ 徳島文理大学薬学部
○福中 彩子¹, 田中 弦², 木村 徹^{2,3}, Kowit Hengphasatporn⁴, 重田 育照⁴,
綿田 裕孝⁵, 深田 俊幸⁶, 藤谷 与士夫¹

20 マイクロミニピッグに対する1型糖尿病モデルの皮下グルコースセンサー、ポンプ着用と蛋白食負荷後血糖推移

¹ 大阪公立大学大学院医学研究科発達小児医学,
² 一般財団法人 ふくしま医療機器産業推進機構, ³ あべのメディカルクリニック,
⁴ 富士マイクラ株式会社
○柚山 賀彦¹, 関 あづさ², 川村 智行³, 佐竹 典明⁴

21 細胞外マトリックス分子Fibulin-5の代謝制御における臓器横断的役割

¹ 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,
² 群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医学分野
○奥山 朋子¹, 寺内 康夫¹, 白川 純^{1,2}

22 マウス骨格筋萎縮に共通する代謝変化：ポリアミン合成経路

¹ 京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 分子栄養学研究室,
² 静岡県立大学 食品栄養科学部,
³ 一般社団法人プロダクティブ・エイジング研究機構 (IRPA),
⁴ 国立開発法人 国立長寿医療研究センター ジェロサイエンス研究センター,
⁵ 九州大学大学院 医学研究院 病態制御内科学, ⁶ 熊本大学 発生医学研究所
○亀井 康富¹, 大藪 葵¹, 佐藤 友紀², 川口 留奈¹, 吉岡 潔志³, 伊藤 尚基⁴,
江口 貴大⁴, 小川 佳宏⁵, 小野 悠介⁶, 三浦 進司²

23 GPL1シグナルを欠損した新規2型糖尿病モデルマウス (NSY-A^Y-Glp1r^{-/-}) の病態解析

¹ 名古屋大学大学院医学系研究科・実験動物部門,
² 京都大学大学院農学研究科・動物遺伝育種学,
³ 名古屋大学大学院医学系研究科・腎不全システム治療学
○大野 民生¹, 石川 風人¹, 横井 伯英², 水野 正司³, 宮坂 勇輝¹

24 肥満糖尿病モデルZFDMラットの病態発症に関与する遺伝子の探索

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, 高木 美智, 中田 千陽, 森谷 すずか, 浦川 降矢, 足立 直紀,
廣小路 知貴

企画：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）

座長：講演1 三浦 絵美梨（愛知医科大学医学部 内科学講座 糖尿病内科）

岡川 章太（熊本大学大学院生命科学部 代謝内科学講座）

座長：講演2 三瀬 広記（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）

川名 洋平（東北大学病院 糖尿病代謝・内分泌内科）

座長：講演3 川野 義長（慶應義塾大学医学部 内科学講座 腎臓内分泌代謝内科）

霍田 裕明（滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科）

Joy-Challenge Balance

演者：菅原 礼知安（滋賀医科大学 生化学・分子生物学講座、内科学講座

（糖尿病内分泌・腎臓内科））

熱産生脂肪細胞を標的とした動物研究への取り組み

演者：小栗 靖生（奈良女子大学研究院 生活環境科学系）

動物実験とある若手研究者の成長について

演者：添田 光太郎（国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究所

分子糖尿病医学研究部）

情報交換会

19:00~

(5F 小ホール2)

後藤賞授与式

モデル動物を用いた糖尿病の成因・病態に関する分子遺伝学的研究

池上 博司（日本経済新聞社大阪本社保健センター）

若手研究奨励賞授与式

第2日目 2026年2月14日(土) 5F 小ホール1

産学協議会

8:00~8:40

(11F 会議室1101)

総会

8:50~9:10

シンポジウム「糖尿病合併症・併存疾患研究の最前線」

9:15~10:45

座長：岩部 美紀（香川大学医学部 生化学）

水上 浩哉（弘前大学大学院医学研究科付属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）

糖尿病性神経障害の病態解明Update

¹ 愛知医科大学医学部内科学講座糖尿病内科,

² 糖尿病・内分泌内科クリニック TOSAKI名東

○姫野 龍仁¹, 神谷 英紀¹, 中村 二郎^{1, 2}

Vaspinによるオルガネラ恒常性維持機構の解明と腎症進展制御への応用

岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科

○中司 敦子

糖尿病における歯周病の増悪メカニズムとヒストン修飾

愛知学院大学歯学部内科学講座

○中村 信久

脂肪酸合成を標的としたMASLD・2型糖尿病の治療戦略

国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究所 糖尿病研究センター

分子代謝制御研究部

○松本 道宏

学生セッション

10:50~11:40

座長：井上 郁夫（埼玉医科大学 内分泌・糖尿病内科）

安田 尚史（神戸大学大学院保健学研究科 パブリックヘルス領域健康科学分野）

34 膵β細胞におけるMetallothioneinの亜鉛動態制御と機能的意義

¹ 横浜市立大学医学部医学科 4年, ² 群馬大学生体調節研究所 代謝疾患医学分野

○小原 侑莉¹, 都野 貴寛², 白川 純²

35 小胞体ストレス下の膵β細胞に対するメトホルミンの影響

¹ 横浜市立大学医学部医学科 4年, ² 群馬大学 生体調節研究所 代謝疾患医学分野

○菅野 珠希¹, 井上 亮太², 白川 純²

36 食物纖維ペクチンはフルクトース過剰摂取下のdb/dbマウスにおける耐糖能悪化を抑制する

¹ 滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科,

² 滋賀医科大学 生化学・分子生物学講座 分子病態生化学部門

○長門 鈴¹, 菅原 礼知安², 大橋 夏子¹, 宮澤 伊都子¹, 井田 昌吾¹,

村田 幸一郎¹, 西村 公宏¹, 杉本 陽¹, 竹中 大輔¹, 久米 真司¹

37 Cilostazol ameliorates liver fibrosis in a MASLD animal model; potential involvement of liver sinusoidal endothelial cell protection.

MASLDモデルにおけるシロスタゾールの肝線維化改善と肝類洞内皮細胞保護の可能性

¹ Department of Endocrinology and Metabolism, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University, ² Department of Biochemistry and Molecular Vascular Biology, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University

○Arslanova Alisa¹, Goto Hisanori^{1,2}, Kimura Kumi², Khusnullina Alina¹, Yamamoto Yasuhiko², Takamura Toshinari¹

38 極長鎖脂肪酸はストレプトゾトシン誘発糖尿病マウスの神経障害を抑制する

¹ 弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座,

² 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^{1,2}, 佐々木 崇矩², 王 朕超², 榎引 英恵², 小笠原 早織²,

藤田 征弘¹, 水上 浩哉²

ランチョンセミナー2

12:00~12:50

座長：神谷 英紀（愛知医科大学医学部内科学講座 糖尿病内科）

GIP-グルカゴンから考えるチルゼパチドの効果的な使用方法

演者：清野 祐介（藤田医科大学医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科学講座）

共催：田辺ファーマ株式会社・日本イーライリリー株式会社

プレナリーレクチャー

13:00~13:40

座長：中村 二郎（糖尿病・内分泌内科クリニック TOSAKI名東）

軌道の上を走る列車にしか乗らない人には研究の楽しさは分からぬ

演者：堀田 饒（労働者健康安全機構 中部ろうさい病院）

会長特別企画「留学のススメ」

13:45~14:35

座長：藤坂 志帆（富山大学医学部 第一内科）

海外留学の経験が研究・診療にもたらしたもの

島根大学 内科学講座 内科学第一／島根大学 統合腎疾患制御研究・開発センター

○高垣 雄太

オーロラの見える町から～Mayo Clinic 留学体験記～

北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学教室
○大森 一乃

一般演題6

14:40～15:20

座長：井上 啓（金沢大学新学術創成研究機構）
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）

25 グリセロリン脂質代謝酵素PLAAT1欠損マウスにおける脂肪肝抑制の分子機構の解析

¹香川大学 医学部 生化学, ²香川大学 医学部 組織細胞生物学
○佐々木 すみれ¹, 宇山 徹¹, 川合 克久², 岩部 美紀¹

26 SETX-p53経路を介した肝がん発症メカニズムの解明

国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究所 糖尿病研究センター
分子代謝制御研究部
○満島 勝, 長沼 孝雄, 松本 道宏

27 メチル化酵素SETXによるGCN5のユビキチン化調節を介した肝糖新生制御機構の解析

国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究所 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

28 骨格筋FoxO-肝臓連関による脂肪肝調節機構の解析

¹国立研究開発法人国立長寿医療研究センター ジェロサイエンス研究センター
中枢性老化-骨格筋代謝-運動機能制御研究プロジェクトチーム,
²京都府立大学大学院 生命環境科学研究科,
³一般社団法人プロダクティブ・エイジング研究機構 (IRPA),
⁴京都大学大学院 農学研究科, ⁵名古屋大学 環境医学研究所,
⁶静岡県立大学 食品栄養科学部, ⁷熊本大学 発生医学研究所
○大藪 葵¹, 阪上 愛斗², 吉岡 潔志³, Kwon Jungin⁴, 後藤 剛⁴, 菅波 孝祥⁵,
佐藤 友紀⁶, 三浦 進司⁶, 小野 悠介⁷, 亀井 康富²

一般演題7

15:25～16:15

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 哲也（朝日生命成人病研究所附属医院）

29 臓器間ネットワークを介した糖尿病性心筋症発症メカニズムの解明

¹旭川医科大学 生理学講座自律機能分野, ²旭川医科大学 解剖学講座機能形態学分野,
³医薬基盤・健康・栄養研究所 難治性疾患研究プロジェクト
○千葉 弓子¹, 古部 瑛莉子², 田中 宏樹³, 山本 幸司¹, 入部 玄太郎¹

30 2型肥満糖尿病モデルSDT fattyラットにおけるSGLT2阻害薬単剤およびACE阻害薬との併用投与による腎症改善効果の検討

¹ 日本クレア株式会社 業務推進部, ² Physiogenex, ³ 京都大学大学院 農学研究科
○篠原 雅巳¹, Francois Briand², 太田 毅³, 笹瀬 智彦³, Emmanuel Brousseau², Thierry Sulpice²

31 末梢神経系における神経前駆細胞の維持機構と糖尿病性多発神経障害発症との関連

¹ 愛知医科大学医学部内科学講座糖尿病内科,
² 愛知医科大学医学部シミュレーションセンター,
³ 岐阜大学医学部内科学講座糖尿病・内分泌代謝内科学分野及び同講座膠原病・免疫内科学分野, ⁴ 医療法人TDE糖尿病・内分泌内科クリニック TOSAKI名東
○山口 真広¹, 姫野 龍仁¹, 速水 智英¹, 下田 博美¹, 三浦 絵美梨¹, 森下 啓明², 近藤 正樹¹, 恒川 新³, 中村 二郎⁴, 神谷 英紀¹

32 齒髄幹細胞を用いた糖尿病性筋萎縮に対する治療効果

¹ 愛知学院大学歯学部有床義歯学講座, ² 愛知学院大学歯学部内科学講座,
³ 愛知みずほ大学人間科学部
○秦 正樹¹, 大見 真衣子¹, 中村 信久², 宮部 愛², 笹島 沙知子², 尾崎 令奈², 尾澤 昌悟¹, 武部 純¹, 松原 達昭³, 成瀬 桂子²

33 イメグリミンの1型糖尿病合併歯周炎に対する影響

¹ 愛知学院大学歯学部歯周病学講座, ² 愛知学院大学歯学部内科学講座
○近藤 駿¹, 小島 健人¹, 林 愛理¹, 中村 信久², 宮部 愛², 笹島 沙知子², 尾崎 令奈², 菊池 毅¹, 三谷 章雄¹, 成瀬 桂子²

閉会の辞

16:15~

学生セッション表彰式・次回会長挨拶