

プログラム

7月10日(木)

開会挨拶

11:40 ~ 11:50

笹岡 利安(富山大学 学術研究部(薬学・和漢系) 病態制御薬理学)

ランチョンセミナー 1

共催：株式会社コスミックコーポレーション

11:50 ~ 12:50

座長：北村 忠弘(群馬大学生体調節研究所 代謝シグナル解析分野)

LS-1 グルカゴンを診る時代へ：脂肪肝・糖尿病とグルカゴン応答の病態診断
～ 動的グルカゴン測定による精密代謝診断の可能性～

濱口 真英

京都府立医科大学大学院医学研究科 内分泌・代謝内科学

YECシンポジウム1

13:00 ~ 14:30

内分泌研究におけるAIの活用

座長：廣瀬 卓男(東北医科薬科大学医学部 統合腎不全医療寄附講座)

小林 朋子(名古屋大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科)

YEC1-1 AlphaFoldを正しく理解して活用するために

椎村 祐樹

久留米大学 分子生命科学研究所

YEC1-2 生活習慣病・動脈硬化領域における医療ビッグデータの利活用

藤原 和哉

新潟大学大学院医歯学総合研究科 血液・内分泌・代謝内科

YEC1-3 AIを上手く使えば英語の負担はここまで減る！

押味 貴之

国際医療福祉大学医学部 医学教育統括センター

スイーツセミナー 1 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

14:40 ~ 15:30

座長：有馬 寛(名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学)

SS-1 肥満症の病態と治療学展望

下村 伊一郎

大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学

オンデマンド無

特別講演

共催：第一三共株式会社

15:40 ～ 16:30

座長：篁 俊成（金沢大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学分野）

SL 意識をつなぐ「眠り」のメカニズム

櫻井 武

筑波大学医学医療系／筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構

オンデマンド無

シンポジウム1

16:40 ～ 18:10

Single Cell解析で読み解く内分泌代謝病態解析の新展開

座長：酒井 寿郎（東北大学大学院医学系研究科 分子代謝生理学分野）

菅波 孝祥（名古屋大学環境医学研究所 分子代謝医学分野）

S1-1 同期的揺動から見る肥満病態進展の臨界点探索

小野木 康弘

富山大学 未病研究センター

S1-2 シングルセル解析で捉える下垂体腫瘍性疾患の分子病態

田中 知明

千葉大学大学院医学研究院 分子病態解析学

S1-3 アルドステロン産生病変をシングルセルレベルからみる

馬越 洋宜

九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学

プレポスタービューイング

21:00 ～

ファシリテーター：井上 啓（金沢大学新学術創成研究機構 革新的統合バイオ研究コア 栄養・代謝研究ユニット／
金沢大学医薬保健学総合研究科 代謝生理学分野）

和田 努（富山大学 学術研究部（薬学・和漢系）病態制御薬理学）

7月11日(金)

YECシンポジウム2

9:00 ~ 10:30

内分泌代謝学研究からのAMED採択を目指して

座長：椎村 祐樹(久留米大学 分子生命科学研究所)

村上 正憲(東京科学大学病院 糖尿病・内分泌・代謝内科)

YEC2-1 MASH発症の鍵を握る細胞死の選択機構

稲葉 有香、橋内 咲実、井上 啓

金沢大学 新学術創成研究機構

YEC2-2 代謝産物センサー分子を介した代謝の新しい理解と医療応用
-医療応用性を生かした研究費の獲得スタイル-

関谷 元博

筑波大学医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

オンデマンド無

YEC2-3 マルチスケールリズムにともなう生体変調機序の理解と応用に向けて

安尾 しのぶ

九州大学大学院農学研究院

ポスタービューイング

10:35 ~ 11:50

ランチョンセミナー 2

共催：キエジ・ファーマ・ジャパン株式会社

12:00 ~ 13:00

座長：小川 佳宏(九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学(第三内科))

LS-2 診断されにくい希少疾患「脂肪萎縮症」とは何か？
ーレプチン治療の効果と診療課題ー

日下部 徹

国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター 内分泌代謝高血圧研究部 臨床内分泌代謝研究室

教育講演1

13:10 ~ 13:40

座長：立花 修(金沢医科大学 脳神経外科学)

EL-1 中枢神経によるエネルギーバランスの調節

有馬 寛

名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学

教育講演 2

13:45 ~ 14:15

座長：金崎 啓造（島根大学医学部 内科学講座内科学第一）

EL-2 腎エネルギー代謝が制御する健康寿命

久米 真司

滋賀医科大学 糖尿病内分泌・腎臓内科

スイーツセミナー 2

共催：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

14:25 ~ 15:15

座長：横手 幸太郎（千葉大学）

SS-2 ブドウ糖とインクレチンの協調作用による生理的インスリン分泌の再現： GLP-1 受容体作動薬と 2 型糖尿病の関係性

駒津 光久

信州大学医学部 糖尿病・内分泌代謝内科

代表理事から若手研究者に向けて

15:25 ~ 15:45

座長：戸邊 一之（富山大学 未病研究センター）

研究はエキサイティングに！

小川 佳宏

九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学（第三内科）

元代表理事から後輩研究者に向けて

15:45 ~ 16:05

座長：森 昌朋（代謝肥満研究所）

時代と疾患一何を研究するかー

中尾 一和

京都大学大学院医学研究科 メディカルイノベーションセンター

ポスター賞授賞式

16:05 ~ 16:20

企業展示紹介

16:20 ~ 16:30

司会：和田 努（富山大学 学術研究部（薬学・和漢系）病態制御薬理学）

会長講演

16:45 ~ 17:35

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）

PL 理想のインスリンシグナルと隠れた脳機能による代謝病態の治療展望

笹岡 利安

富山大学 学術研究部（薬学・和漢系）病態制御薬理学

7月12日(土)

シンポジウム2

9:00 ~ 10:30

新たなペプチド作用の発見と治療応用

座長：佐藤 貴弘(久留米大学分子生命科学研究所 遺伝情報研究部門)

高柳 友紀(自治医科大学医学部 生理学講座神経脳生理学部門)

S2-1 バソプレシン受容体遺伝子欠損マウスの代謝病態発症メカニズムの解明

原田 一貴^{1,2)}、和田 英治³⁾、大須賀 佑里¹⁾、清水 稀恵^{4,5)}、上野山 怜子⁶⁾、
平井 優美⁷⁾、前川 文彦²⁾、宮崎 雅雄⁸⁾、林 由起子³⁾、中村 和昭⁴⁾、坪井 貴司¹⁾

¹⁾東京大学 大学院総合文化研究科、²⁾国立環境研究所 環境リスク・健康領域、
³⁾東京医科大学 病態生理学分野、⁴⁾国立成育医療研究センター 薬剤治療研究部、
⁵⁾埼玉大学 大学院理工学研究科、⁶⁾岩手大学 大学院連合農学研究科、
⁷⁾理化学研究所 環境資源科学研究センター、⁸⁾岩手大学 農学部応用生物化学科

S2-2 オレキシンによる睡眠と代謝調節の新展開

恒枝 宏史^{1,2)}、本多 功典¹⁾、武田 隆太¹⁾、和田 努¹⁾、笹岡 利安¹⁾

¹⁾富山大学 学術研究部(薬学・和漢系)病態制御薬理学、
²⁾富山大学 学術研究部(薬学・和漢系)臨床薬品作用学

S2-3 バソプレシン分泌異常症の診断治療における新展開
～質量分析によるバソプレシン測定と低ナトリウム血症治療予測システムの開発～

萩原 大輔

名古屋大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科

ポスター賞受賞講演

10:40 ~ 11:10

座長：田中 智洋(名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学)

藤坂 志帆(富山大学医学部 第一内科)

次期会長挨拶

11:10 ~ 11:20

深見 真紀(国立成育医療研究センター 分子内分泌研究部)

閉会挨拶

11:20 ~ 11:30

笹岡 利安(富山大学 学術研究部(薬学・和漢系) 病態制御薬理学)

ポスター

ポスタービューイング

※ポスター番号が囲い文字になっている演題は、ポスター賞応募演題です。

7月11日(金) 10:35 ~ 11:50

- P-1** 一次繊毛を介した下垂体の発生制御メカニズムの解明
吉田 彩舟
東邦大学理学部 生物分子科学科
- P-2** パシレオチドの薬理作用をソマトスタチン受容体の機能選択性の観点から見直す
田口 真帆、佐藤 潤一郎、堀越 博文、間中 勝則、竹内 牧、南学 正臣、楨田 紀子
東京大学 腎臓・内分泌内科
- P-3** FGF21により活性化するPVHオキシトシン神経はVTAドーパミン神経に投射する
金山 祥歩、松居 翔、都築 巧、佐々木 努
京都大学大学院農学研究科 食品生物科学専攻栄養化学分野
- P-4** FluoroGold-based mapping of oxytocin and arginine vasopressin neurons with calbindin 1 and reelin in the mouse brain
Nasanbuyan Naranbat、吉田 匡秀、高柳 友紀、尾仲 達史
自治医科大学医学部 生理学講座神経脳生理学部門
- P-5** アンドロゲン受容体の三塩基反復配列と血中アンドロゲン濃度が加齢関連疾患に及ぼす影響
笹子 敬洋^{1,2)}、J Brent Richards¹⁾
¹⁾Department of Medicine, McGill University、²⁾東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科
- P-6** 難治性乳がん患者由来腫瘍培養系におけるスーパーエンハンサー制御遺伝子ネットワークの解明
堀江 公仁子¹⁾、池田 和博¹⁾、竹岩 俊彦²⁾、井上 聡^{1,2)}
¹⁾埼玉医科大学 医学部ゲノム応用医学、²⁾東京都健康長寿医療センター研究所 システム加齢医学
- P-7** 細胞膜上プロゲステロン受容体 (mPRs) による細胞膜脂質への影響
馬場 古都¹⁾、池田 貴子^{1,2)}、渡辺 啓太¹⁾、山野 真由²⁾、木村 郁夫^{1,2)}
¹⁾京都大学大学院生命科学研究科 生体システム学分野、
²⁾京都大学大学院薬学研究科 代謝ゲノム薬学分野
- P-8** HNF4 α を介した糖新生プログラムに対するCathepsinの関与
大内 俊寛、氏家 凌子、瀬戸 拓海、菅原 明、横山 敦
東北大学大学院医学系研究科 分子内分泌学分野
- P-9** Effects of combination treatment with leptin and liraglutide on glucose metabolism in insulin-dependent diabetic mice
付 琳琳¹⁾、坂野 僚一^{1,2)}、浅井 一将⁴⁾、井手 天翔⁴⁾、武田 理²⁾、久納 光皓²⁾、
杉山 摩利子²⁾、高木 博史³⁾、小池 晃彦¹⁾、有馬 寛^{2,4)}
¹⁾名古屋大学大学院医学系研究科 健康スポーツ医学、
²⁾名古屋大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科、
³⁾名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 内分泌・糖尿病内科、
⁴⁾名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学

- P-10** **人工甘味料の継続摂取がもたらす頭相反応を介したインスリン分泌変化の検証**
 沖原 慶爾¹⁾、大槻 智也¹⁾、松居 翔¹⁾、野村 憲吾²⁾、樽野 陽幸²⁾、佐々木 努¹⁾
¹⁾京都大学大学院農学研究科 食品生物科学専攻 栄養化学分野、
²⁾京都府立医科大学大学院医学研究科 細胞生理学分野
- P-11** **マウス腎臓における転写因子ChREBPの転写機構の解析**
 手島 琴音、瀨瀬 拓海、菅原 明、横山 敦
 東北大学大学院医学系研究科 分子内分泌学分野
- P-12** **コンピュータシミュレーションを用いたCFTR陰イオンチャネルによる膵β細胞の電氣的興奮の調節メカニズムの理論的研究**
 相馬 義郎
 国際医療福祉大学 薬学部
- P-13** **Mechanism of novel potential treatment for diabetic kidney disease**
 Nguyen Thanh Phuong、菅原 明、横山 敦、鈴木 歩
 Tohoku University Graduate School of Medicine Molecular Endocrinology department
- P-14** **Establishing redoxome technology to pinpoint cysteine redox states in the liver of mice fed a high-fat high-sucrose diet**
 Galicia-Medina Cynthia Monserrat¹⁾、Oo Hein Ko¹⁾、高山 浩昭^{1,2)}、篁 俊成¹⁾
¹⁾金沢大学 内分泌・代謝内科学、²⁾金沢大学 総合技術部
- P-15** **聴覚と代謝の関連：音楽による糖代謝改善効果の解析**
 渡邊 なつみ¹⁾、恒枝 宏史^{1,2)}、高森 華月¹⁾、山中 優菜¹⁾、和田 努¹⁾、笹岡 利安¹⁾
¹⁾富山大学 病態制御薬理学研究室、²⁾富山大学 臨床薬品作用学研究室
- P-16** **聴覚と精神機能の関連：音楽による抗うつ効果の解析**
 山中 優菜¹⁾、恒枝 宏史^{1,2)}、和田 努¹⁾、伊藤 哲史³⁾、笹岡 利安¹⁾
¹⁾富山大学 病態制御薬理学、²⁾富山大学 臨床薬品作用学、³⁾富山大学 システム機能形態学
- P-17** **タウ過剰リン酸化が観察されるPS19におけるアストロサイトーニューロン乳酸シャトル障害の可能性**
 添田 義行¹⁾、小池 力²⁾、石垣 診祐³⁾、渡辺 宏久⁴⁾、宮坂 知宏¹⁾、高島 明彦⁵⁾
¹⁾日本大学薬学部 機能形態学研究室、²⁾量子科学技術研究開発機構、
³⁾滋賀医科大学 神経難病研究センター、⁴⁾藤田医科大学医学部 脳神経内科学、
⁵⁾学習院大学 理学部
- P-18** **マウスの脳におけるオレキシンC末端断片の同定**
 森 健二¹⁾、吉田 守克²⁾、恒枝 宏史^{3,4)}、笹岡 利安³⁾
¹⁾国立循環器病研究センター 心臓生理機能部、
²⁾国立循環器病研究センター 創薬オミックス解析センター、³⁾富山大学 病態制御薬理学、
⁴⁾富山大学 臨床薬品作用学
- P-19** **雌性マウスの更年期における耐糖能悪化を防止する視床下部オレキシン系の作用機序の解明**
 武田 隆太¹⁾、恒枝 宏史^{1,2)}、杉山 聖典¹⁾、越田 千晶¹⁾、高田 慎治郎¹⁾、和田 努¹⁾、
 笹岡 利安¹⁾
¹⁾富山大学 病態制御薬理学、²⁾富山大学 臨床薬品作用学
- P-20** **経口GLP-1受容体作動薬が無効であった自律神経障害合併糖尿病患者において、DPP-4阻害薬が有効であった1例**
 荒牧 昌信
 あらまき内科クリニック 糖尿病代謝内分泌内科

- P-21** 神経因性膀胱を有する糖尿病患者において SGLT2 阻害薬をトグリフロジンへ変更により夜間排尿回数が著名に改善した 1 例
荒牧 昌信
あらまき内科クリニック 糖尿病代謝内分泌内科
- P-22** miR-494 発現抑制はミトコンドリア機能を促進し、肥満非依存的に糖代謝を改善する
菅原 礼知安¹⁾、森野 勝太郎^{1,2)}、岩崎 広高³⁾、大橋 夏子¹⁾、井田 昌吾¹⁾、村田 幸一郎¹⁾、柳町 剛司⁴⁾、藤田 征弘^{1,4)}、前川 聡¹⁾、久米 真司¹⁾
¹⁾滋賀医科大学内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科、²⁾鹿児島大学大学院 糖尿病・内分泌内科学、³⁾University of California, Los Angeles Division of Endocrinology、⁴⁾弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座
- P-23** 高脂肪食負荷 Traf5 欠損マウスにおける B 細胞の表現型解析
小澤 勇介¹⁾、若泉 知美¹⁾、國石(彦坂) 茉里¹⁾、佐藤 綾香¹⁾、岩田 千恵梨¹⁾、和田 努²⁾、笹岡 利安²⁾、守田 雅志¹⁾、宗 孝紀¹⁾
¹⁾富山大学学術研究部 薬学・和漢系 分子細胞機能学研究室、²⁾富山大学学術研究部 薬学・和漢系 病態制御薬理学研究室
- P-24** Deletion of TGF- β 1 gene in CD206 macrophages improves adipose tissue metabolism in obese conditions
Bilal Muhammad^{1,2)}、Phuong Nguyen Quynh¹⁾、Kado Tomonobu¹⁾、Onogi Yasuhiro²⁾、Anh Le Duc¹⁾、Wada Tsutomu³⁾、Aslam Muhammad Rahil¹⁾、Nishimura Ayumi¹⁾、Memoona Memoona¹⁾、Igarashi Yoshiko¹⁾、Yokoyama Maki¹⁾、Toshiyasu Sasaoka³⁾、Kato Masaru¹⁾、Fujisaka Shiho¹⁾、Kadowaki Makoto²⁾、Tobe Kazuyuki²⁾
¹⁾富山大学 第一内科、²⁾富山大学学術研究部 教育研究推進系未病研究センター、³⁾富山大学 薬学・和漢系 病態制御薬理学研究室
- P-25** Copper chelation with cuprizone alters adipose tissue expansion in high-fat diet-induced obese mice
市原 克則、澤野 達也、長田 佳子、三明 淳一郎、今村 武史
鳥取大学医学部 薬理学・薬物療法学
- P-26** 視床下部室傍核ドーパミンニューロンは、餌の消費行動を促進する
吉川 千遥¹⁾、Ariyani Winda¹⁾、常岡 明加¹⁾、一瀬 宏²⁾、北村 忠弘¹⁾、河野 大輔¹⁾
¹⁾群馬大学生体調節研究所 代謝シグナル解析分野、²⁾東京科学大学 生命理工学院
- P-27** 摂食・エネルギー代謝制御に関わるオーファン受容体のリガンド認識機構の解明
吉田 守克^{1,2)}、林 到炫³⁾、椎村 祐樹⁴⁾、宮里 幹也¹⁾、岩田 想³⁾、寒川 賢治^{1,5)}
¹⁾国立循環器病研究センター研究所 生化学部、²⁾国立循環器病研究センター 創薬オミックス解析センター、³⁾京都大学大学院医学系研究科 分子細胞情報学、⁴⁾久留米大学分子生命科学研究所 遺伝情報研究部門、⁵⁾生産開発科学研究所
- P-28** 迷走神経性インスリン分泌における肥満での制御異常メカニズムの解明
橋内 咲実¹⁾、稲葉 有香^{1,2)}、Wong Richard W.³⁾、佐藤 純⁴⁾、井上 啓^{1,2)}
¹⁾金沢大学 新学術創成研究機構 栄養・代謝研究ユニット、²⁾金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 代謝生理学分野、³⁾金沢大学 新学術創成研究機構 セルバイオノミクスユニット、⁴⁾金沢大学 新学術創成研究機構 数理神経科学ユニット
- P-29** 脂肪組織血管を起点としたリバウンド病態の解析
平栗 鈴子¹⁾、和田 努¹⁾、畠山 哲多¹⁾、岩佐 雄一¹⁾、小野木 康弘^{1,2)}、恒枝 宏史^{1,3)}、笹岡 利安¹⁾
¹⁾富山大学 病態制御薬理学研究室、²⁾富山大学 未病研究センター、³⁾富山大学 臨床薬品作用学研究室

- P-30** **肥満に伴う脂肪組織血管からのペリサイト脱離因子の探索と分子機構の解析**
 岩佐 雄一¹⁾、和田 努¹⁾、小野木 康弘^{1,2)}、恒枝 宏史^{1,3)}、笹岡 利安¹⁾
¹⁾富山大学 病態制御薬理学、²⁾富山大学 未病研究センター、³⁾富山大学 臨床薬品作用学
- P-31** **脂肪組織の血管構造を標的とした遺伝子組換え技術の開発**
 藤生 彩愛¹⁾、小野木 康弘²⁾、和田 努¹⁾、高橋 このみ¹⁾、恒枝 宏史^{1,3)}、笹岡 利安¹⁾
¹⁾富山大学 学術研究部(薬学・和漢系)病態制御薬理学、
²⁾富山大学 学術研究部 教育研究推進系 未病研究センター、
³⁾富山大学 学術研究部(薬学・和漢系)臨床薬品作用学
- P-32** **肥満による脂肪組織常在性マクロファージのリモデリングの解析**
 西村 歩^{1,2)}、角 朝信²⁾、Muhammad Bilal²⁾、Muhammad Rahil²⁾、Memoona Memoona²⁾、
 横山 茉貴²⁾、五十嵐 喜子²⁾、小野木 康弘³⁾、和田 努⁴⁾、笹岡 利安⁴⁾、加藤 将²⁾、
 藤坂 志帆²⁾、戸邊 一之³⁾
¹⁾富山大学 学術研究部教育推進系、²⁾富山大学 第一内科、³⁾富山大学 未病研究センター、
⁴⁾富山大学 学術研究部(薬学・和漢系)病態制御薬理学
- P-33** **Post-translational redox modification of proteins in brown adipose tissue**
 Hein Ko Oo¹⁾、Cynthia Monserrat Galicia-Medina¹⁾、高山 浩昭^{1,2)}、篁 俊成¹⁾
¹⁾金沢大学医学系 内分泌・代謝内科学、²⁾金沢大学 総合技術部
- P-34** **Fibro-adipogenic progenitors-specific follistatin in muscle maintains exercise performance and muscle homeostasis in obesity**
 Muhammad Rahil Aslam¹⁾、Muhammad Bilal^{1,2)}、Allah Nawaz^{1,3)}、Tomonobu Kado¹⁾、
 Memoona¹⁾、Ayumi Nishimura^{1,4)}、Yoshiyuki Watanabe^{1,3)}、Yoshiko Igarashi^{1,5)}、
 Maki Yokoyama¹⁾、Masaru Kato¹⁾、Shiho Fujisaka¹⁾、Kazuyuki Tobe²⁾
¹⁾First Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, University of Toyama、
²⁾Research Center for Pre-Disease Science, Faculty of Education and Research Promotion, University of Toyama、
³⁾Section of Integrative Physiology and Metabolism, Joslin Diabetes Center, Harvard Medical School、
⁴⁾Faculty of Education and Research Promotion, University of Toyama、
⁵⁾JSPS Research Fellowship for Young Scientists
- P-35** **アミノ酸バランス検知システムによる食欲調節メカニズムの解明**
 一木 梨浦子¹⁾、吉田 健人¹⁾、丸山 世倫¹⁾、北谷 大樹¹⁾、塚本 麻衣¹⁾、松居 翔¹⁾、
 浅原 俊一郎²⁾、都築 巧¹⁾、佐々木 努¹⁾
¹⁾京都大学農学研究科 食品生物科学専攻 栄養化学分野、
²⁾神戸大学医学研究科 糖尿病・内分泌内科
- P-36** **胎生期・授乳期における母親を介しただし経験が子の脂質・糖質の摂取量に与える影響の検証**
 濱島 季莉、伏見 駿亮、松居 翔、都築 巧、佐々木 努
 京都大学大学院農学研究科 食品生物科学専攻栄養化学分野
- P-37** **黒酢と黄麹甘酒による血中FGF21誘導効果と飲酒欲求抑制効果の検証**
 岩田 夏希¹⁾、松居 翔¹⁾、都築 巧¹⁾、小栗 靖生²⁾、佐々木 努¹⁾
¹⁾京都大学大学院農学研究科 食品生物科学専攻、
²⁾奈良女子大学研究院 生活環境科学系食物栄養学領域
- P-38** **d-serineの投与による嗜好逆転における活性化神経回路の探索**
 エバンズ 芽生、竹澤 李奈、松居 翔、都築 巧、佐々木 努
 京都大学 農学部食品生物科学専攻

P-39

栄養過多環境における内臓脂肪の過形成を制御する代謝依存的エピゲノム機構：JMJD1Aの役割

石塚 朋史¹⁾、荒井 誠¹⁾、新田 美緒¹⁾、川島 風花¹⁾、楊 晨旭¹⁾、Debby Mirani Lubis¹⁾、米代 武司^{1,2)}、松村 欣宏^{1,2,3)}、酒井 寿郎^{1,2)}

¹⁾ 東北大学大学院医学系研究科、²⁾ 東京大学 先端科学技術研究センター、³⁾ 秋田大学大学院医学系研究科

P-40

代謝中間体 α -KGを介したヒストン脱メチル化酵素 JMJD1A によるクロマチン制御：脂肪細胞分化における新たな代謝-エピゲノム連関

新田 美緒¹⁾、楊 晨旭¹⁾、荒井 誠¹⁾、Eko Ariyanto^{2,3)}、川島 風花¹⁾、石塚 朋史¹⁾、小林 枝里¹⁾、稲垣 毅⁴⁾、曾我 朋義⁵⁾、米代 武司^{1,2)}、松村 欣宏^{1,2,6)}、酒井 寿郎^{1,2)}

¹⁾ 東北大学大学院医学系研究科、²⁾ 東京大学 先端科学技術研究センター、³⁾ パジャジャラン大学医学部、⁴⁾ 群馬大学 生体調節研究所、⁵⁾ 慶應義塾大学 先端生命科学研究科、⁶⁾ 秋田大学大学院医学系研究科

P-41

代謝センサーとして機能するヒストン脱メチル化酵素 JMJD1A- を起点とする NFIC-ChREBP 転写ネットワークによる脂肪細胞分化制御機構

川島 風花¹⁾、伊藤 亮¹⁾、楊 晨旭¹⁾、謝 詩雨¹⁾、荒井 誠¹⁾、米代 武司^{1,2)}、松村 欣宏^{1,2,3)}、酒井 寿郎^{1,2)}

¹⁾ 東北大学大学院医学系研究科、²⁾ 東京大学 先端科学技術研究センター、³⁾ 秋田大学大学院医学系研究科

P-42

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

長沼 孝雄、満島 勝、松本 道宏

国立健康危機管理研究機構 国立国際医療研究センター 糖尿病研究センター 分子代謝制御研究部

P-43

漢方薬「八味地黄丸」の抗肥満作用の解明と作用発揮に必須の構成生薬の同定

香川 正太¹⁾、田部 勝也²⁾、長島 史裕¹⁾

¹⁾ 第一薬科大学 薬学部、²⁾ 山口大学大学院医学系研究科

P-44

腸内細菌は NAD 代謝を制御する

夜久 圭介、中川 崇

富山大学 学術研究部医学系 分子医科薬理学講座

P-45

BST1 による塩基交換反応の解明を通じた腎代謝機構の再編

塩根 啓太、Carvalho Daniel de Siqueira、夜久 圭介、中川 崇

富山大学 分子医科薬理学講座

P-46

企業健診データに基づくメタボリックシンドローム関連腸内細菌の探索

横山 茉貴¹⁾、藤坂 志帆¹⁾、渡邊 善之^{1,2)}、朴木 久恵¹⁾、渡辺 志朗³⁾、西村 歩^{1,4)}、角 朝信¹⁾、Muhammad Biral¹⁾、Muhammad Rahil¹⁾、森永 芳智⁵⁾、加藤 将¹⁾、戸邊 一之⁶⁾

¹⁾ 富山大学 第一内科、²⁾ ハーバード大学 ジョスリン糖尿病センター、³⁾ 富山大学 和漢医薬学総合研究所、⁴⁾ 富山大学 学術研究部教育推進系、⁵⁾ 富山大学 微生物学、⁶⁾ 富山大学 未病研究センター

P-47

新規脂肪酸受容体 GPR164 による腸管バリア機能の制御

池田 貴子¹⁾、佐々木 伸雄²⁾、木村 郁夫¹⁾

¹⁾ 京都大学 生命科学研究科/薬学研究科、²⁾ 群馬大学 生体調節研究所

P-48

菌体外多糖由来短鎖脂肪酸による炎症性腸疾患改善効果

門田 海¹⁾、笹原 大暉¹⁾、西田 朱里^{1,3)}、宮本 潤基²⁾、木村 郁夫^{1,3)}

¹⁾ 京都大学大学院生命科学研究科 生体システム学分野、²⁾ 東京農工大学大学院農学研究院 食品機能学研究室、³⁾ 京都大学大学院薬学研究科 代謝ゲノム薬学分野

P-49

腸管局所mTORC1活性化はGIP分泌を機能的に亢進させる

川原 良介¹⁾、藤田 征弘^{1,2)}、柳町 剛司²⁾、楠井 進之介¹⁾、西村 公宏¹⁾、井田 昌吾¹⁾、大橋 夏子¹⁾、村田 幸一郎¹⁾、森野 勝太郎^{1,3)}、久米 真司¹⁾

¹⁾ 滋賀医科大学内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科、

²⁾ 弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座、

³⁾ 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学

P-50

肝細胞におけるO-GlcNAc修飾の減少は肝グリコーゲンを増加させ、肝炎・肝線維化を惹起する

井田 昌吾¹⁾、森 亜希子¹⁾、大橋 夏子¹⁾、村田 幸一郎¹⁾、西村 公宏¹⁾、柳町 剛司²⁾、森野 勝太郎³⁾、藤田 征弘^{1,2)}、久米 真司¹⁾

¹⁾ 滋賀医科大学内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科、

²⁾ 弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座、

³⁾ 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学

P-51

Autonomous cortisol secretionにおけるステロイド代謝産物と炎症指標の関連：骨質への影響

北村 雄哉¹⁾、馬越 真希¹⁾、中野 結衣¹⁾、中谷 航太²⁾、中尾 裕¹⁾、兼子 大輝¹⁾、馬越 洋宜¹⁾、和泉 自泰²⁾、馬場 健史²⁾、小川 佳宏¹⁾

¹⁾ 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学分野、

²⁾ 九州大学生体防御医学研究所 メタボロミクス分野

P-52

シングル核遺伝子発現解析を用いた、高脂肪食負荷が副腎組織に及ぼす影響の解析

石井 遼子、村上 正憲、原 一成、田口 邦之、兼田 稜、岡崎 玲、青木 惇、辻本 和峰、小宮 力、池田 賢司、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

P-53

空間トランスクリプトミクス解析によるアルドステロン産生結節における機能的極性の解明

小笠原 諒¹⁾、馬越 洋宜¹⁾、岩橋 徳英¹⁾、福元 多鶴¹⁾、小笠原 辰樹¹⁾、藤田 政道¹⁾、兼子 大輝¹⁾、馬越 真希¹⁾、西本 紘嗣郎²⁾、小川 佳宏¹⁾

¹⁾ 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学分野、²⁾ にしもと泌尿器科

P-54

糖質コルチコイド過剰に伴うACTH欠乏は副腎皮質細胞に抗酸化酵素発現を抑制する

内田 尚宏¹⁾、河村 菜実子¹⁾、藤本 亜矢¹⁾、馬越 洋宜¹⁾、福元 多鶴¹⁾、岩橋 徳英¹⁾、高橋 史也²⁾、馬場 崇²⁾、小川 佳宏¹⁾

¹⁾ 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科、

²⁾ 九州大学大学院医学研究院 分子生命科学系部門性差生物学

P-55

クッシング症候群の腹部脂肪組織の増加と腎周囲脂肪組織におけるコルチゾール代謝の解明

渡邊 涼香、鈴木 佐和子、横手 幸太郎

千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝血液老年内科学

P-56

プロリンによる肝脂肪酸合成増強の解明

谷口 瑛紀¹⁾、橋内 咲実²⁾、西山 正章²⁾、城村 由和²⁾、稲葉 有香^{1,2)}、井上 啓^{1,2)}

¹⁾ 金沢大学大学院医薬保健学総合研究科、²⁾ 金沢大学 新学術創成研究機構

P-57

高脂肪食が自己免疫疾患病態へ与える影響の解明

Liu Yulu^{1,2)}、伊藤パディジャ 綾香^{1,2,3)}、白川 伊吹²⁾、小林 アズサ²⁾、小林 光子²⁾、菅波 孝祥^{1,2)}

¹⁾ 名古屋大学医学系研究科 免疫代謝学分野、²⁾ 名古屋大学環境医学研究所 分子代謝医学分野、

³⁾ 名古屋大学 高等研究院

P-58

DHAの代謝動態を介した脂質代謝調節機構の解析

菱川 大介、酒井 真志人、佐藤 博文、豊島 翔太

日本医科大学医学部 生化学・分子生物学(分子遺伝学)

P-59

CREBH欠損による小腸の機能異常と肝がん

荒木 雅弥¹⁾、島野 仁²⁾、中川 嘉¹⁾

¹⁾ 富山大学 和漢医薬学総合研究所 複雑系解析分野、

²⁾ 筑波大学医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

P-60

全身/各細胞特異的エクソソーム標識による血中エクソソーム量を規定する細胞種の検討

飛松 亜宙¹⁾、長尾 博文^{1,2)}、上原 雄平¹⁾、河田 慶太郎¹⁾、小幡 佳也¹⁾、福田 士郎¹⁾、
藤島 裕也¹⁾、喜多 俊文¹⁾、西澤 均^{1,2)}、下村 伊一郎¹⁾

¹⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学、

²⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 代謝血管学寄附講座

P-61

心筋初代培養細胞に対するTGF- β 刺激に対する可溶型T-cadherinの作用

河田 慶太郎¹⁾、福田 士郎¹⁾、近藤 雄太¹⁾、和田 直記¹⁾、飯岡 雅仁¹⁾、藤井 浩平¹⁾、
堀谷 恵美¹⁾、喜多 俊文¹⁾、長尾 博文²⁾、小幡 佳也¹⁾、藤島 裕也¹⁾、西澤 均²⁾、
下村 伊一郎¹⁾

¹⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学、

²⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 代謝血管学寄附講座