

プログラム

7月8日(木)

YEC シンポジウム A

12:50 ~ 14:20

栄養から考える内分泌学の新展開

座長：藤坂 志帆（富山大学 学術研究部医学系 第一内科）

森下 啓明（愛知医科大学医学部内科学講座糖尿病内科）

コメンテーター：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））

YEC-A1 食由来腸内細菌代謝物と肥満

宮本 潤基

東京農工大学 大学院農学研究院

YEC-A2 食物による GLP-1 分泌促進が誘導する有益作用と GLP-1 リリーサーへの期待

岩崎 有作

京都府立大学大学院生命環境科学研究科

YEC-A3 インスリンの作用異常と分泌低下がもたらす代謝異常（肝癌進展に及ぼす影響と分泌低下の機序）

桜井 賛孝¹⁾、窪田 直人^{1,2)}、山内 敏正¹⁾

¹⁾ 東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科、²⁾ 東京大学医学部附属病院 病態栄養治療センター

スイーツセミナー A

14:20 ~ 15:10

病態から見た GERD と内分泌疾患

座長：笹子 敬洋（東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科）

共催：武田薬品工業株式会社

松村 倫明

千葉大学医学部附属病院 消化器内科

シンポジウム 1

15:10 ~ 16:40

新技術から捉える疾患研究の最前線

座長：真鍋 一郎（千葉大学大学院医学研究院疾患システム医学）

田中 知明（千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学）

S1-1 高感度・ハイスループットプロテオミクスによるがん代謝研究

松本 雅記

新潟大学大学院医歯学総合研究科

S1-2 シングルセルオミクス解析のための AI 技術の最新動向

島村 徹平

名古屋大学大学院医学系研究科システム生物学分野

S1-3 細胞多様性と心血管疾患

真鍋 一郎

千葉大学大学院医学研究院疾患システム医学

Sponser seminar

16 : 40 ~ 17 : 40

最新の遺伝子発現解析技術

座長：井上 聡（東京都健康長寿医療センター研究所）

共催：株式会社スクラム

シングルセル解析を始めよう

掛谷 知志

株式会社スクラム マーケティング本部

ゲノム解析技術の展開：クリニカルシーケンスからシングルセル / 空間トランスクリプトーム解析へ

鈴木 穰

東京大学大学院 新領域創成科学研究科

7月9日(金)

YEC シンポジウム B

8:45 ~ 10:15

研究の醍醐味を語る

座長：横田 健一（聖マリアンナ医科大学代謝・内分泌内科）

須賀 英隆（名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学）

コメンテーター：伊藤 裕（慶應義塾大学医学部 腎臓内分泌代謝内科）

YEC-B1 内分泌・代謝学領域における構造生命科学研究

岩部 美紀

東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科

YEC-B2 内分泌代謝とエピジェネティックスが収斂する概日リズム

木内謙一郎

慶應義塾大学医学部 腎臓内分泌代謝内科

YEC-B3 ヒト iPS 細胞を用いた下垂体発生・疾患研究

松本 隆作¹⁾、須賀 英隆³⁾、高橋 裕^{2,4)}、山本 拓也¹⁾

¹⁾ 京都大学 iPS 細胞研究所 (CiRA) / 高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点 (ASHBi)、

²⁾ 神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学、

³⁾ 名古屋大学大学院 医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学、

⁴⁾ 奈良県立医科大学 糖尿病・内分泌内科学

ランチョンセミナー A

12:30 ~ 13:30

成人成長ホルモン分泌不全症に対する治療のポイントと課題

座長：田中 知明（千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学）

共催：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

福岡 秀規

神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科

教育講演

13:30 ~ 14:30

座長：高橋 裕（奈良県立医科大学 糖尿病内分泌内科学）

田中 知明（千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学）

病理検査の基礎と内分泌細胞の形態学

井下 尚子

東京都健康長寿医療センター

病理診断における AI の現況と限界点

笹野 公伸

東北大学大学院医学系研究科医科学専攻病理病態学講座 病理診断学分野

特別講演

14:30 ~ 15:20

座長：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）
田中 知明（千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学）

冬眠様の低体温・低代謝状態を誘導する新規神経回路の同定

櫻井 武
筑波大学医学医療系/WPI-IHIS

スイーツセミナー B

15:20 ~ 16:10

座長：齋木 厚人（東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病・内分泌・代謝センター）
共催：日本イーライリリー株式会社

生活の質向上を目指した糖尿病患者のトータルケア

坂本 竜一
九州大学病院内分泌代謝・糖尿病内科

受賞講演

16:10 ~ 17:00

座長：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）
田中 知明（千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学）

心血管発生・機能制御と先天性心血管疾患におけるシグナル伝達・転写調節機構の意義

中川 修
国立循環器病研究センター 研究所 分子生理部

前代表理事からのメッセージ

17:15 ~ 17:30

座長：田中 知明（千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学）
赤水 尚史
隈病院

代表理事から若手へのメッセージ

17:30 ~ 17:45

座長：田中 知明（千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学）
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

7月10日(土)

シンポジウム 2

9:00 ~ 10:30

疾患医科学研究における AI 研究の最前線

座長：川上 英良（千葉大学大学院医学研究院人工知能（AI）医学）

田中 知明（千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学）

S2-1 骨代謝マーカーを用いた骨量変動予測の実現に向けて

岩見 真吾

名古屋大学 大学院理学研究科生命理学専攻 異分野融合生物学研究室

S2-2 青年期から中年期に掛けた体重変遷パターンと死亡リスクについて

江島 啓介

インディアナ大学公衆衛生大学院

S2-3 慢性疾患のデータ駆動型モデリング

川上 英良^{1,2)}

¹⁾ 千葉大学大学院医学研究院、²⁾ 理化学研究所情報統合本部先端データサイエンスプロジェクト

ポスターセッション 1

P1-1 乳がんにおけるタモキシフェン耐性予測因子 TRIM47 の NF-kappaB シグナル活性化

東 浩太郎¹⁾、池田 和博²⁾、鈴木 貴³⁾、堀江公仁子²⁾、井上 聡^{1,2)}

¹⁾ 東京都健康長寿医療センター研究所 老化機構研究チーム、²⁾ 埼玉医科大学 ゲノム応用医学、

³⁾ 東北大学大学院 医学系研究科 病理検査学

P1-2 ホルモン感受性患者由来子宮内膜がん細胞の樹立に基づくエストロゲン応答遺伝子 Efp の機能解析

池田 和博¹⁾、堀江公仁子¹⁾、井上 聡^{1,2)}

¹⁾ 埼玉医科大学 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

P1-3 ストレプトゾトシン糖尿病マウスにおいて抗 PD-1 抗体の大腸癌細胞株に対する抗腫瘍効果は低下する

伊藤 雅晃、岩間信太郎、奥地 剛之、安田 康紀、小林 朋子、周 鑫、山上 綾菜、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

P1-4 続発性下垂体機能低下症における GH ホルモン補充療法の現状

岩瀬 正顕¹⁾、浅井 昭雄²⁾

¹⁾ 関西医科大学総合医療センター、²⁾ 関西医科大学 脳神経外科学講座

P1-5 男性プロラクチン産生下垂体線種の特徴

岩瀬 正顕¹⁾、浅井 昭雄²⁾

¹⁾ 関西医科大学総合医療センター 脳神経外科、²⁾ 関西医科大学 脳神経外科学講座

P1-6 プロラクチン産生下垂体腺腫の脳神経外科外来での治療状況

岩瀬 正顕¹⁾、浅井 昭雄²⁾

¹⁾ 関西医科大学総合医療センター 脳神経外科、²⁾ 関西医科大学 脳神経外科学講座

P1-7 Single cell RNA sequencing を用いたアルドステロン産生細胞クラスターの同定

岩橋 徳英¹⁾、馬越 洋宜¹⁾、堀内 大³⁾、関 真秀⁴⁾、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、²⁾ 埼玉医科大学国際医療センター 泌尿器腫瘍科、

³⁾ 埼玉医科大学医学部 微生物学、⁴⁾ 東京大学大学院 新領域創成科学研究科

P1-8 ノンターゲットプロテオミクスと RNA シーケンスを用いた下垂体神経内分泌腫瘍の統合解析

高 躍^{1,2)}、松田 達磨^{1,2)}、村田 和貴¹⁾、永野 秀和¹⁾、橋本 直子¹⁾、堀口健太郎²⁾、岩立 康男²⁾、福原 紀章³⁾、西岡 宏³⁾、田中 知明¹⁾

¹⁾ 千葉大学大学院 医学研究院 分子病態解析学、²⁾ 千葉大学大学院 医学研究院 脳神経外科学、

³⁾ 虎ノ門病院 間脳下垂体外科

P1-9 ゴナドトロピン分泌調節における時計遺伝子および BMP の関与

副島 佳晃、岩田菜穂子、須山 敦仁、中野 靖浩、山本紘一郎、大塚 文男

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 総合内科学

P1-10 SREBP 依存的コレステロール合成経路を介した変異 p53 の乳がん悪性化形質に対する作用機構

中山 哲俊、横山 真隆、宮 英博、赤嶺 博行、高 躍、永野 秀和、山形 一行、橋本 直子、村田 和貴、田中 知明

千葉大学大学院 医学研究院 分子病態解析学

- P1-11 miR-874 によるメバロン酸経路の抑制を介したがん抑制機構の解明**
橋本 直子^{1,2)}、アルマス アレスラン¹⁾、山形 一行¹⁾、横山 真隆¹⁾、石 曉彦¹⁾、田中 知明^{1,2)}
¹⁾ 千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学、²⁾ 千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科
- P1-12 乳がんにおける増殖関連長鎖非コード RNA の機能解析と臨床応用**
堀江公仁子¹⁾ 池田 和博¹⁾、井上 聡^{1,2)}
¹⁾ 埼玉医科大学ゲノム応用医学、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
- P1-13 Damaged intestinal stem cells are restored exclusively by daughter crypt cells that require ASCL2 and respond to Interleukin-11**
村田 和貴、藤本 真徳、高 躍、宮 英博、松田 達磨、Siti Zhahara、河野 聡美、宮本 康基、中山 哲俊、横山 真隆、田中 知明
千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学講座
- P1-14 ヒト ES 細胞における p53 誘導型長鎖非コード RNA(lncRNA) 群の同定及び機能解析**
山形 一行¹⁾、田村 愛¹⁾、長濱 博章^{1,2)}、藤本 真徳¹⁾、中山 哲俊¹⁾、横山 真隆¹⁾、橋本 直子¹⁾、村田 和貴¹⁾、西村 基¹⁾、田中 知明¹⁾
¹⁾ 千葉大学大学院 医学研究院 分子病態解析学、²⁾ 千葉大学 医学部

ポスターセッション 2

- P2-1 母胎連関における食由来代謝物と生体エネルギー代謝調節**
安藤 有菜¹⁾、宮本 潤基²⁾、木村 郁夫^{1,2)}
¹⁾ 京都大学大学院 生命科学研究科、²⁾ 東京農工大学大学院 農学研究院
- P2-2 ナイブ化による家族性中枢性尿崩症 (FNDI) ヒト疾患特異的 iPS 細胞からのバソプレシン (AVP) ニューロンの分化誘導**
尾崎 創、須賀 英隆、三輪田 勤、有馬 寛
名古屋大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科
- P2-3 転写因子 ChREBP 活性阻害による糖尿病性腎症治療薬の開発**
鈴木 歩¹⁾、横山 敦¹⁾、岡本 好司²⁾、岩淵 好治³⁾、菅原 明¹⁾
¹⁾ 東北大学大学院 医学系研究科 分子内分泌学分野、
²⁾ 東北大学大学院 医学系研究科 腎・高血圧・内分泌学分野、
³⁾ 東北大学大学院 薬学研究科 合成制御化学分野
- P2-4 NR5A1/NR5A2・Clock および BMP による卵巣ステロイド合成調節メカニズムの検討**
須山 敦仁、岩田菜穂子、副島 佳晃、中野 靖浩、山本紘一郎、大塚 文男
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 総合内科学
- P2-5 新規短鎖脂肪酸受容体 Olfr78 を介した代謝調節機構の解明**
西田 朱里^{1,2)}、宮本 潤基^{1,3)}、清水 秀憲^{1,3,4)}、木村 郁夫^{1,2,3)}
¹⁾ 東京農工大学農学研究院、²⁾ 京大生命科学研究科、³⁾ AMED-CREST、⁴⁾ Noster Inc.
- P2-6 SGLT2 阻害剤の肝糖新生応答制御に対する食事量制限の重要性**
橋内 咲実¹⁾、稲葉 有香²⁾、井上 啓^{1,2)}
¹⁾ 金沢大学医薬保健学総合研究科 代謝生理学分野、
²⁾ 金沢大学新学術創成研究機構 栄養・代謝研究ユニット

- P2-7 加齢に伴う皮膚ステロイド産生系の変容はタンパク質品質管理機構を障害することで体毛の成長を阻害する**
 原口 省吾¹⁾、大滝 博和¹⁾、杉浦 悠毅²⁾、高木 孝士¹⁾、原田 一貴³⁾、坪井 貴司³⁾、
 嶋 雄一⁴⁾、生水真紀夫⁵⁾、笹野 公伸⁶⁾、末松 誠²⁾、宮崎 章¹⁾
¹⁾ 昭和大学、²⁾ 慶応義塾大学、³⁾ 東京大学、⁴⁾ 川崎医科大学、⁵⁾ 千葉大学、⁶⁾ 東北大学
- P2-8 (プロ) レニン受容体の腎うっ血モデルラットにおける発現**
 廣瀬 卓男^{1,2)}、遠藤 明里^{1,2)}、伊藤 大樹^{1,2)}、高橋 知香²⁾、佐藤 重光¹⁾、渡邊 智記¹⁾、
 湊 和也¹⁾、山越 聖子²⁾、矢花 郁子²⁾、森 建文²⁾、高橋 和広¹⁾
¹⁾ 東北大学 大学院医学系研究科 内分泌応用医科学分野、
²⁾ 東北医科薬科大学 医学部 内科学第三 (腎臓内分泌内科) 教室
- P2-9 Single Cell RNA-seq (scRNA-seq)・Omics 解析を用いた肝臓 ILC2 による糖新生抑制作用の検討**
 藤本 真徳^{1,2)}、山形 一行¹⁾、村田 和貴¹⁾、横山 真隆¹⁾、横手幸太郎²⁾、田中 知明¹⁾
¹⁾ 千葉大学医学研究院 分子病態解析学、²⁾ 千葉大学医学部附属病院 糖尿病代謝内分泌内科
- P2-10 機械学習によるヒト iPS 細胞由来下垂体オルガノイド分化効率予測手法の開発**
 松本 隆作、山本 拓也
 京都大学 iPS 細胞研究所 (CiRA) / 高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点 (ASHBi)
- P2-11 マカク雄生殖系組織における ACE2 受容体および TMPRSS2 発現細胞の組織学的検討**
 森山隆太郎¹⁾、中村 祐哉¹⁾、萩原 央記¹⁾、杉山 真言²⁾、三井 一鬼³⁾、中村 翔³⁾、鈴木 樹理⁴⁾
¹⁾ 近畿大学理工学部、²⁾ 北里大学獣医学部、³⁾ 岡山理科大学獣医学部、⁴⁾ 京都大学霊長類研究所
- P2-12 ヒト ES 細胞を用いてタニサイト様細胞への分化誘導を試みる**
 三輪田 勤、須賀 英隆、尾崎 創、有馬 寛
 名古屋大学
- P2-13 細胞傷害性 CD4 陽性 T 細胞は抗 PD-1 抗体誘発破壊性甲状腺炎の発症に関与する**
 安田 康紀、岩間信太郎、奥地 剛之、伊藤 雅晃、小林 朋子、周 鑫、山上 綾菜、
 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
- P2-14 転写因子から制御する心臓血管内皮細胞の特異性と生理的機能の解析**
 横山 真隆、中山 哲俊、赤嶺 博行、古木 直人、石 暁彦、Zhahara Siti、村田 和貴、山形 一行、
 西村 基、田中 知明
 千葉大学大学院医学研究院 分子病態解析学