

---

# プログラム

---

7月6日 (木)

ランチョンセミナー

共催：ノバルティスファーマ株式会社

12:00～13:00

慢性心不全進行阻止を考えた高血圧治療～ARNIの心腎連関から考える臨床的意義～

座長：山岸 俊夫（東北公済病院 内科）

佐藤 文俊

東北大学大学院医学研究科 客員教授

YEC シンポジウム A

13:00～14:30

私の研究を変えたブレイクスルー

座長：稲葉 有香（金沢大学 新学術創成研究機構）

萩原 大輔（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：槇田 紀子（東京大学 医学部附属病院）

YEC1-1 リン代謝研究のブレイクスルーを目指して ～マスとマウス～

高土 祐一

福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科学

YEC1-2 下垂体機能低下症例の病態解明から普遍化を目指して

坂東 弘教

神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科

YEC1-3 パラメトリック mRNA 翻訳速度調節を介した体温による概日時計調律機構

三宅 崇仁、土居 雅夫

京都大学大学院薬学研究科創発医薬科学専攻 システムバイオロジー分野

特別講演1

14:40～15:30

座長：高橋 和広（東北大学大学院医学系研究科 内分泌応用医科学）

環境ストレス感知とエピゲノム機構を介した肥満改善機構

酒井 寿郎

東北大学大学院医学系研究科 分子代謝生理学

神経ペプチドの新たな展開

座長：有馬 寛（日本内分泌学会代表理事・名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学）

S1-1 下垂体後葉ホルモンと疼痛制御

上田 陽一

産業医科大学 学長研究室

S1-2 魚類のメラニン凝集ホルモンとプロオピオメラノコルチン

水澤 寛太

北里大学 海洋生命科学部 増殖生物学講座 魚類分子内分泌学研究室

S1-3 オレキシン：覚醒状態の安定化機構

櫻井 武

筑波大学医学医療系 /WPI-IIIS

7月7日(金)

YEC シンポジウム B

9:00~10:30

研究の醍醐味を語る

座長：岩間 信太郎（名古屋大学 大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学）

中村 俊文（慶応義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科）

コメンテーター：林 良敬（名古屋大学 環境医学研究所 内分泌代謝分野）

YEC2-1 グルタミン代謝によるがん制御

鈴木 佐和子

千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学

YEC2-2 イルカで発現するアクアポリン2の選択的スプライシング産物

鈴木 美和

日本大学 生物資源科学部 海洋生物資源科学科

YEC2-3 内分泌代謝疾患と自己抗原の研究

稲葉 秀文

和歌山県立医科大学 / 日赤和歌山医療センター

ポスタービューイング

10:45~12:15

昼食

12:15~13:00

教育講演 1

13:00~13:30

座長：櫻井 華奈子（仙台医療センター 内分泌・代謝内科）

乳癌組織におけるアンドロゲン作用

鈴木 貴

東北大学大学院医学系研究科 病理診断学

教育講演 2

13:40~14:10

座長：在原 善英（仙台医療センター 内分泌・代謝内科）

糖尿病性腎臓病の新規創薬を目指して

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

## 特別講演 2

14:20～15:10

座長：高橋 和広（東北大学大学院医学系研究科 内分泌応用医科学）

### 低酸素からみる慢性腎臓病の病態と治療

田中 哲洋

東北大学大学院医学系研究科 腎・膠原病・内分泌内科学

## 会長講演

15:30～16:20

座長：上田 陽一（産業医科大学 学長研究室）

### Biologically active peptides: ペプチド測定からジャーナル編集まで

高橋 和広

東北大学大学院医学系研究科 内分泌応用医科学

## 代表理事から若手へのメッセージ

16:30～16:50

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

## 内分泌代謝学サマーセミナーポスター賞 受賞者発表

16:50

## 松尾賞授賞式・受賞講演

17:00～18:00

### RAMP システムによる生体内恒常性制御機構の解明と応用展開

新藤 隆行

信州大学医学部 循環病態学

7月8日(土)

シンポジウム2

9:00~10:30

腎臓における内分泌代謝学

座長：森 建文（東北医科薬科大学医学部 腎臓内分泌内科）

S2-1 (プロ) レニン受容体をターゲットとしたトランスレーショナルリサーチの実践

西山 成

香川大学医学部 薬理学

S2-2 長期的運動の腎保護効果における内分泌代謝系の関与

伊藤 修

東北医科薬科大学医学部 リハビリテーション学

S2-3 腎臓の病態解析：ゲノム編集、 $\mu$ CT、電顕

廣瀬 卓男

東北大学大学院医学系研究科 内分泌応用医科学分野

ポスタービューイング

10:30~11:00

ポスター賞授賞式・受賞者口演

11:00~11:45

次期会長ご挨拶

11:45~12:00

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

7月7日(土) 10:45~12:15  
7月8日(土) 10:30~11:00

- P-1** 視床下部ペリサイトが媒介する肥満早期の病態進展機構  
和田 努<sup>1)</sup>、桶川 晃<sup>1)</sup>、小野木 康弘<sup>1,2)</sup>、竹田 優希<sup>1)</sup>、恒枝 宏史<sup>1,3)</sup>、笹岡 利安<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 富山大学 病態制御薬理学、<sup>2)</sup> 未病研究センター、<sup>3)</sup> 臨床薬品作用学
- P-2** 腎虚血再灌流障害におけるグルタミン代謝依存的 ferroptosis 制御を介した新たな治療標的  
石渡 一樹<sup>1)</sup>、鈴木 佐和子<sup>1)</sup>、田中 知明<sup>2)</sup>、横手 幸太郎<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝血液老年内科学、  
<sup>2)</sup> 千葉大学大学院医学研究院 分子病態解析学
- P-3** 患者由来子宮体がん細胞のスーパーエンハンサー解析から抽出した cordon-bleu WH2 repeat protein-like 1のがん診断・治療における意義  
堀江 公仁子<sup>1)</sup>、岩渕 英里奈<sup>1,2)</sup>、池田 和博<sup>1)</sup>、渋谷 祐介<sup>3)</sup>、徳永 英樹<sup>3)</sup>、島田 宗昭<sup>4)</sup>、  
新谷 大輔<sup>5)</sup>、長谷川 幸清<sup>5)</sup>、鈴木 貴<sup>2,6)</sup>、井上 聡<sup>1,7)</sup>  
<sup>1)</sup> 埼玉医科大学医学部ゲノム応用医学、  
<sup>2)</sup> 東北大学大学院医学系研究科病理検査学、<sup>3)</sup> 婦人科、<sup>6)</sup> 病理診断学、  
<sup>4)</sup> 東北大学未来型医療創成センター、<sup>5)</sup> 埼玉医科大学国際医療センター婦人科腫瘍科、  
<sup>7)</sup> 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-4** 中鎖脂肪酸受容体を介した食欲抑制機構の解明  
西田 朱里<sup>1)</sup>、北野 (大植) 隆司<sup>1,2)</sup>、池田 貴子<sup>1,2)</sup>、木村 郁夫<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup> 京都大学大学院 薬学研究科 代謝ゲノム薬学分野、  
<sup>2)</sup> 京都大学大学院 生命科学研究科 生体システム学分野
- P-5** 腸管バリア機能に対する GPR164の関与  
松永 朋夏<sup>1)</sup>、池田 貴子<sup>1,2)</sup>、木村 郁夫<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup> 京都大学大学院 薬学研究科 代謝ゲノム薬学分野、  
<sup>2)</sup> 京都大学大学院 生命科学研究科 生体システム学分野
- P-6** 細胞膜上プロゲステロン受容体 mPR  $\gamma$ の機能解析  
西川 翔太<sup>1)</sup>、山野 真由<sup>1)</sup>、渡辺 啓太<sup>2)</sup>、木村 郁夫<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup> 京都大学大学院薬学研究科代謝ゲノム薬学分野、  
<sup>2)</sup> 京都大学大学院生命科学研究科生体システム学分野
- P-7** Dahl 食塩感受性および抵抗性ラットにおける血圧と腎障害への高フルクトース摂取による影響  
徐 璐思<sup>1)</sup>、三浦 平寛<sup>2)</sup>、上月 正博<sup>2)</sup>、伊藤 修<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 東北医科薬科大学リハビリテーション学、  
<sup>2)</sup> 東北大学大学院 医学系研究科 リハビリテーション科
- P-8** 乳癌における膜型アンドロゲン受容体 ZIP9の発現意義  
田中 (山口) 美桜<sup>1,2)</sup>、橋場 克幸<sup>1,3)</sup>、高木 清司<sup>1)</sup>、佐藤 和<sup>1)</sup>、江幡 明子<sup>4)</sup>、三木 康宏<sup>5)</sup>、宮下 穂<sup>4)</sup>、  
鈴木 貴<sup>1,3,5)</sup>  
<sup>1)</sup> 東北大学 大学院医学系研究科 病理検査学分野、<sup>2)</sup> 東北大学病院 個別化医療センター、  
<sup>3)</sup> 東北大学病院 病理部、<sup>4)</sup> 東北大学 大学院医学系研究科 乳腺・内分泌外科学分野、  
<sup>5)</sup> 東北大学 大学院医学系研究科 病理診断学分野

P-9

### 原発性アルドステロン症診断の pitfall～診断結果はいつまで有効か～

手塚 雄太<sup>1)</sup>、尾股 慧<sup>1)</sup>、小野 美澄<sup>1)</sup>、小黒 草太<sup>2)</sup>、大田 英揮<sup>2)</sup>、高瀬 圭<sup>2)</sup>、川崎 芳英<sup>3)</sup>、伊藤 明宏<sup>3)</sup>、山崎 有人<sup>4)</sup>、鈴木 貴<sup>4)</sup>、佐藤 文俊<sup>1)</sup>

- 1) 東北大学大学院 医学系研究科 腎・膠原病・内分泌内科学分野、
- 2) 東北大学大学院 医学系研究科 画像診断学分野、
- 3) 東北大学大学院 医学系研究科 泌尿器科学分野、
- 4) 東北大学大学院 医学系研究科 病理診断学分野

P-10

### 腸内細菌 *Akkermansia muciniphila* を増殖させる生薬が宿主の代謝に与える影響

渡邊 善之<sup>1)</sup>、藤坂 志帆<sup>1)</sup>、西村 歩<sup>1)</sup>、角 朝信<sup>1)</sup>、Muhammad Bilal<sup>1)</sup>、Muhammad Rahil<sup>1)</sup>、森永 芳智<sup>2)</sup>、戸邊 一之<sup>1)</sup>

- 1) 富山大学医学薬学研究部医学系内科学 (一)、
- 2) 富山大学微生物学

P-11

### 出生直後のテストステロンから芳香化されたエストロゲンが雄ラットの排卵中枢を脱雌性化する

山田 晃熙、眞野 哲也、井上 直子、上野山 賀久、東村 博子  
名古屋大学大学院 生命農学研究科 動物生殖科学研究室

P-12

### VDR は細胞死を介した毛周期の進行に不可欠な制御因子である

沢津橋 俊<sup>1,2)</sup>、上甲 裕大<sup>2)</sup>、松本 俊夫<sup>3)</sup>、福本 誠二<sup>2)</sup>

- 1) 徳島大学先端酵素学研究所・リエゾンオフィス、
- 2) 徳島大学先端酵素学研究所・分子内分泌学研究分野、
- 3) 徳島大学藤井節郎記念医科学センター

P-13

### 動物体内環境を利用した副腎の再生

加納 麻弓子<sup>1)</sup>、水谷 英二<sup>2)</sup>、須賀 英隆<sup>3)</sup>、曾根 正勝<sup>1)</sup>

- 1) 聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科学、
- 2) 筑波大学医学医療系 幹細胞治療研究室
- 3) 名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学

P-14

### ストレプトゾトシン糖尿病マウスにおける抗 PD-1 抗体の抗腫瘍効果低下とケモカインの関連

伊藤 雅晃、岩間 信太郎、安田 康紀、井土 哲志、奥地 剛之、山上 綾菜、Zhou Xin、小林 朋子、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

P-15

### 炎症シグナルによるグルコース応答性転写因子 ChREBP の機能制御メカニズムの解明

横山 敦<sup>1)</sup>、野呂 英理香<sup>1)</sup>、岡本 好司<sup>2)</sup>、吉川 雄朗<sup>3)</sup>、島 弘季<sup>4)</sup>、五十嵐 和彦<sup>4)</sup>、菅原 明<sup>1)</sup>

- 1) 東北大学大学院医学系研究科 分子内分泌学分野、
- 2) 東北大学病院 血液浄化療法部、
- 3) 北海道大学大学院医学研究院 神経薬理学、
- 4) 東北大学大学院医学系研究科 生物化学分野

P-16

### IGF-1 低値を機に非機能性下垂体腫瘍の診断に至り、下垂体腫瘍摘除術により成長ホルモン分泌が改善した高度肥満症の一例

常田 知希、久保 晴丸、尾股 慧、手塚 雄太、小野 美澄、菅原 明、片桐 秀樹

東北大学病院 糖尿病代謝・内分泌内科

P-17

### マウス疾患特異的 iPS 細胞を利用してケミカルシャペロンの治療効果を簡便に評価する

須賀 英隆、三輪田 勤、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

P-18

### 肺癌細胞の細胞増殖における NRIP1 の関与の検討

佐藤 重光<sup>1,2)</sup>、廣瀬 卓男<sup>1,2)</sup>、森 建文<sup>2)</sup>、高橋 和広<sup>1)</sup>

- 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 統合腎不全医療寄附講座

- P-19 バソプレシン2型受容体遺伝子改変ラットの表現型の検討**  
 鎌田 綾佳<sup>1)</sup>、廣瀬 卓男<sup>1,2)</sup>、伊藤 大樹<sup>1,2)</sup>、佐藤 重光<sup>3)</sup>、高橋 知香<sup>3)</sup>、石川 里紗<sup>1)</sup>、遠藤 明里<sup>1,2)</sup>、  
 加藤 季子<sup>1)</sup>、矢花 郁子<sup>1)</sup>、中村 はな<sup>1)</sup>、高橋 和広<sup>2)</sup>、森 建文<sup>1,3)</sup>  
 1) 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、  
 2) 東北大学大学院 医学系研究科 内分泌応用医科学分野、  
 3) 東北医科薬科大学 医学部 統合腎不全医療寄附講座
- P-20 ラット腎うっ血モデルの腎間質線維化に対する SGLT2阻害薬の効果**  
 遠藤 明里<sup>1,2)</sup>、廣瀬 卓男<sup>1,2)</sup>、伊藤 大樹<sup>1,2)</sup>、佐藤 重光<sup>3)</sup>、高橋 知香<sup>3)</sup>、石川 里紗<sup>1)</sup>、加藤 季子<sup>1)</sup>、  
 鎌田 綾佳<sup>1)</sup>、矢花 郁子<sup>1)</sup>、中村 はな<sup>1)</sup>、高橋 和広<sup>2)</sup>、森 建文<sup>1,3)</sup>  
 1) 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、  
 2) 東北大学大学院 医学系研究科 内分泌応用医科学分野、  
 3) 東北医科薬科大学 医学部 統合腎不全医療寄附講座
- P-21 Dahl 食塩感受性高血圧ラットおよび心不全患者における腎うっ血とペリサイト剥離**  
 伊藤 大樹<sup>1,2)</sup>、廣瀬 卓男<sup>1,2)</sup>、佐藤 重光<sup>3)</sup>、遠藤 明里<sup>1,2)</sup>、矢花 郁子<sup>1)</sup>、高橋 和広<sup>2)</sup>、森 建文<sup>1,3)</sup>  
 1) 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、  
 2) 東北大学大学院 医学系研究科 内分泌応用医科学分野、  
 3) 東北医科薬科大学 医学部 統合腎不全医療寄附講座

囲い文字のポスター番号は、ポスター賞応募演題です。

## 指定講演による単位取得について

内分泌代謝学サマーセミナーでは、参加単位登録（5単位）に加え、指定講演の聴講単位として1年度につき1単位取得可能です。

下記のいずれかの指定講演の受講で1単位取得できます。

### 日本内分泌学会 指定講演

セッション名	領域	タイトル	演者
特別講演1	内科	環境ストレス感知とエピゲノム機構を介した肥満改善機構	酒井 寿郎
教育講演1	産婦人科	乳癌組織におけるアンドロゲン作用	鈴木 貴
教育講演2	内科	糖尿病性腎臓病の新規創薬を目指して	菅原 明