

# 第36回内分泌代謝学サマーセミナー タイムテーブル

	8月2日 (木)	8月3日 (金)	8月4日 (土)
8:00		朝食 (2F 森とそよ風) 6:30-8:30	朝食 (2F 森とそよ風) 6:30-8:30
9:00		<b>YEC シンポジウム B</b> <b>「若手内分泌研究最前線」</b> 3F ロイヤルホール・エメラルド 8:30-10:35  演者 三島 英換 (東北大) 北野 隆司 (京都医療センター) 大橋 夏子 (滋賀医大) 岩間 信太郎 (名古屋大) 今井 祐記 (愛媛大)	<b>教育講演</b> <b>「エピゲノムによる代謝の制御と記憶」</b> 3F ロイヤルホール・エメラルド 8:30-9:15  演者 稲垣 毅 (群馬大) 座長 酒井 寿郎 (東大・東北大)
		座長 (前半) 岩部 真人 (東大) 木村 郁夫 (東京農工大)	コーヒーブレイク 9:15-9:25
		(後半) 田中 都 (名古屋大) 福岡 秀規 (神戸大) 嶋 雄一 (川崎医大)  コメンテーター 伊藤 裕 (慶應大)	<b>シンポジウム S3</b> <b>「甲状腺腫瘍の発症機構と診断・治療の指針」</b> 9:25-11:05 共催 ロシュ・ダイアグノスティック株式会社
10:00		<b>講演</b> <b>「美しい内分泌学」</b> 10:35-10:45  演者 伊藤 裕 (慶應大) 座長 鈴木 (堀田) 眞理 (政策研究大学院大)	演者 西原 永潤 (隈病院) 覚道 健一 (岡本甲状腺クリニック) 杉谷 巖 (日本医大)
		コーヒーブレイク ポスタービューイング 10:45-11:15  YEC 総会 10:45-11:15 3F 名取・阿武隈	座長 吉村 弘 (伊藤病院) 橋本 貢士 (東京医歯大)
			コメンテーター 赤水 尚史 (和歌山県立医大)

# 第36回内分泌代謝学サマーセミナー タイムテーブル

11:00		<b>教育講演</b> <b>「マウス SmcHD1 による不活性 X 染色体のクロマチン制御」</b> 11:15-12:00	コーヒーブレイク 11:05-11:15  <b>優秀ポスター賞発表・表彰</b> 11:15-11:45
12:00		演者 佐渡 敬 (近畿大) 座長 緒方 勤 (浜松医大)	<b>ランチョンセミナー2</b> <b>「実臨床で GLP-1 受容体作動薬をどのように生かすか」</b> 11:55-12:40 共催 日本イーライリリー株式会社 大日本住友製薬株式会社  演者 金子 至寿佳 (高槻赤十字病院) 座長 森本 玲 (東北大)
12:00		<b>ランチョンセミナー1</b> <b>「骨粗鬆症治療の現状と展望」</b> 12:10-12:55 共催 第一三共株式会社  演者 杉本 利嗣 (島根大) 座長 佐藤 文俊 (東北大)	<b>閉会の辞</b> 12:40-12:45
13:00		<b>特別講演</b> <b>「時間分子生理学」</b> 13:05-13:50  演者 岡村 均 (京大) 座長 井樋 慶一 (東北大)  コーヒーブレイク 13:50-14:05	<b>仙台駅直バス</b> 13:00 発 14:00 頃仙台駅着  <b>オプションバスツアー</b> 13:00 発-15:30 頃まで 蔵王お釜ツアー 16:30 頃仙台駅到着
13:00	<b>開会の辞</b> 13:55-14:00		
14:00	<b>YEC シンポジウム A</b> <b>「摂食・栄養・代謝学研究の最前線」</b> 3F ロイヤルホール・エメラルド 14:00-16:05  演者 松居 翔 (群馬大) 嶋山 文華 (東邦大) 伊藤 綾香 (名古屋大) 三上 義礼 (東邦大) 村松 里衣子 (国立精神神経医療研究センター)  座長 (前半) 佐々木 努 (群馬大) 宮下 和季 (慶應大) (後半) 稲垣 毅 (群馬大) 熊代 尚記 (東邦大)	<b>シンポジウム S2</b> <b>「カルシウム骨代謝と副甲状腺」</b> 14:05-16:05  演者 中村 卓史 (東北大) 道上 敏美 (大阪府立母子保健総合医療センター) 梶 博史 (近畿大) 坂口 和成 (和歌山県立医大)  座長 山内 美香 (島根大) 福本 誠二 (徳島大)  コメンテーター 杉本 利嗣 (島根大)	
14:00			
15:00	コメンテーター 柳瀬 敏彦 (福岡大)		

## 第36回内分泌代謝学サマーセミナー タイムテーブル

16:00	コーヒーブレイク (ホテルチェックイン) 16:05-16:20  <b>シンポジウム S1</b> <b>「摂食と飲水調節の</b> <b>脳内メカニズム」</b> 16:20-18:20  演者 堀尾 修平 (生理研) 八十島 安伸 (阪大) 佐々木 努 (群馬大) 檜山 武史 (基生研)  座長 上田 陽一 (産業医大) 梶村 益久 (藤田保健衛生大)  コメンテーター 高橋 裕 (神戸大)	コーヒーブレイク ポスタビューイング 16:05-16:45  <b>スペシャルプレゼンテーション</b> <b>「大学発アカデミア創薬」</b> 16:45-17:05  演者 菅原 明 (東北大) 座長 岩崎 泰正 (高知大)	
17:00		<b>松尾賞授賞式・記念講演</b> <b>「グレリン研究のこれから」</b> 17:20-18:00  演者 児島 将康 (久留米大) 座長 中尾 一和 (京大)	
18:00	コーヒーブレイク (ホテルチェックイン) 18:20-18:30  <b>オープニングコンサート</b> 18:30-19:00 仙台フィルハーモニー管弦楽団メンバー らによる	休憩 18:00-19:00	
19:00	休憩 (ホテルチェックイン) 19:00-19:30  <b>ウエルカムレセプション</b> 3F 名取・阿武隈 19:30-21:00	<b>懇親会</b> 2F 蔵王 19:00-21:00	
21:00	<b>ショートオーラル プレゼンテーション</b> 3F ロイヤルホール・エメラルド 21:00-22:00	<b>交流会</b> 1F メインバー エコー 21:00-22:30	
22:00	<b>交流会</b> 1F メインバー エコー 22:00-23:00		

## プログラム

1日目 8月2日(木)

13:55-14:00 3F ロイヤルホール・エメラルド

開会の辞

第36回内分泌代謝学サマーセミナー

会長 井樋 慶一 (東北大学)

14:00-16:05 3F ロイヤルホール・エメラルド

**YEC シンポジウム A: 摂食・栄養・代謝学研究の最前線**

座長 (前半) 佐々木 努 (群馬大学), 宮下 和季 (慶應義塾大学)

(後半) 稲垣 毅 (群馬大学), 熊代 尚記 (東邦大学)

コメンテーター 柳瀬 敏彦 (福岡大学)

**YEC-A1 SIRT1 はシヨ糖嗜好性を制御する**

松居 翔

群馬大学 生体調節研究所 代謝シグナル解析分野

**YEC-A2 肝脂肪蓄積時の肝インスリン感受性保持機構の探求**

鳴山 文華

東邦大学 医学部 内科学講座 糖尿病代謝内分泌学分野

**YEC-A3 脂質代謝と免疫応答のクロストーク**

伊藤 綾香

名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野

**YEC-A4 糖尿病に合併する心筋症 —糖尿病性心筋症の病態生理—**

三上 義礼

東邦大学 医学部 生理学講座 統合生理学分野

**YEC-A5 脳神経回路の修復における内分泌機能の役割**

村松 里衣子

国立精神・神経医療研究センター 神経研究所神経薬理研究部

16:20-18:20 3F ロイヤルホール・エメラルド

**シンポジウム S1： 摂食と飲水調節の脳内メカニズム**

座長 上田 陽一（産業医科大学），植村 益久（藤田保健衛生大学）

コメンテーター 高橋 裕（神戸大学）

**S1-1 Corticotropin-releasing factor (CRF) ニューロンによる摂食調節**

堀尾 修平

生理学研究所 生体機能調節研究領域 生殖内分泌系発達機構研究部門

**S1-2 味覚嗜好性制御とシヨ糖過剰摂取への消化管ホルモンの作用**

八十島 安伸

大阪大学大学院 人間科学研究科 行動生理学研究分野

**S1-3 高脂肪食が引き起こす食べる行動リズムの破綻メカニズム**

佐々木 努

群馬大学 生体調節研究所 代謝シグナル解析分野

**S1-4 塩欲求と水欲求調節の脳内メカニズム**

檜山 武史

基礎生物学研究所 統合神経生物学研究部門，総合研究大学院大学 生命科学研究科

18:30-19:00 3F ロイヤルホール・エメラルド

**オープニングコンサート**

バイオリン：ネストル ロドリゲス、佐々木 亜紀子（仙台フィルハーモニー管弦楽団）

ビオラ：青田知子（宮城大学講師）

チェロ：高橋咲子（仙台フィルハーモニー管弦楽団）

19:30-21:00 3F 名取・阿武隈

**ウェルカムレセプション**

21:00-22:00 3F ロイヤルホール・エメラルド  
ショートオーラルプレゼンテーション

## **P1 ステロイドホルモンとその受容体**

### **P1-1 腎尿細管特異的 OGT 欠損マウスの表現型解析を通して見る腎尿細管 OGT 機能の多面性**

南 悠季子

慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科

### **P1-2 Inactivation of glucocorticoid by 11 $\beta$ -Hydroxysteroid dehydrogenase type 2 (11 $\beta$ -HSD2) interferes with leptin signaling in SHSy5y human neuroblastoma cell line**

Tingting Guo

Department of Gastroenterology and Metabolism, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences

### **P1-3 Identification of novel AR coregulators via endogenous purification**

横山 敦

東北大学大学院 医学系研究科 分子内分泌学分野

### **P1-4 加齢に伴う皮膚の内分泌環境の変容はテストステロンの過剰産生を引き起こす**

原口 省吾

昭和大学医学部 生化学講座

### **P1-5 表皮・毛包の恒常性におけるビタミン D 受容体の機能解析**

沢津橋 俊

徳島大学 先端酵素学研究所 分子内分泌学研究分野

### **P1-6 特発性アルドステロン症における体細胞遺伝子変異の検討**

尾股 慧

東北大学大学院 医学系研究科 腎・高血圧・内分泌学分野

## **P2 甲状腺とその機能**

### **P2-1 抗 PD-1 抗体誘発甲状腺炎マウスモデルの開発と病態の解析**

安田 康紀

名古屋大学大学院 医学系研究科 糖尿病内分泌内科学

### **P2-2 様々な重症度の周産期甲状腺機能低下症が神経発達・遺伝子発現に与える影響**

小久保 倫文

群馬大学大学院 医学系研究科 応用生理学分野

### **P2-3 Thyroid Hormone Metabolism Defects in Sbp2 Deficient Mice**

藤沢 治樹

シカゴ大学 医学部, 藤田保健衛生大学 医学部 内分泌代謝内科学

### **P2-4 The role and mechanism of type 2 deiodoxylase ubiquitination modification in the increase of TSH induced by iodine excess**

Ying Sun, Xin Du, Yaqiu Jiang

中国医科大学附属第一医院 内分泌代謝科

## **P3 生殖内分泌**

### **P3-1 プリン作動性シグナルによるキスペプチンニューロンを介した排卵制御**

井上 直子

名古屋大学大学院 生命農学研究科 動物生殖科学研究室

### **P3-2 脳内グルコース利用阻害による黄体形成ホルモン (LH) 分泌抑制への室傍核ダイノルフィン A ニューロンの関与の可能性**

土田 仁美

名古屋大学大学院 生命農学研究科 動物生殖科学研究室

**P3-3 キスペプチン遺伝子発現制御を担うヒストン修飾関連因子の探索**

堀畑 慶

名古屋大学大学院 生命農学研究科 動物生殖科学研究室

**P3-4 ゲノム編集を用いた *Ad4BP/SF-1* 遺伝子発現制御機構の解明**

嶋 雄一

川崎医科大学 解剖学教室

**P4 糖脂質代謝**

**P4-1 Mitochondrial fission role in brown adipose tissue**

井林 雄太

九州大学病院別府病院 免疫血液代謝内科

**P4-2 NAD 依存性脱アセチル化酵素 Sirt3 によるインクレチン調節を介した糖代謝制御の解析**

宇都 飛鳥

慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科

**P4-3 CD44 バリエントは LAT1 を介したアミノ酸取り込みを抑制することにより膵島  $\beta$  細胞からのインスリン分泌を阻害する**

小林 奈奈

慶應義塾大学 医学部腎臓内分泌代謝内科

**P4-4 肥満糖尿モデルマウスにおける  $\beta$  細胞脱分化と既存の糖尿病治療による脱分化抑制**

石田 恵美

群馬大学大学院 医学系研究科 内科学講座 内分泌代謝内科学



**P4-5 大麦  $\beta$ -グルカン由来腸内細菌代謝物による代謝改善効果の解明**

渡辺 啓太

東京農工大学大学院 農学研究院 代謝機能制御学研究室

**P4-6 腸内細菌叢, 食事, 遺伝背景による代謝産物の変化と糖代謝**

藤坂 志帆

富山大学附属病院 第一内科

**P4-7 Innate Lymphoid Cell Type2 (ILC2)は IL33/13 軸を介して肝糖新生を抑制する**

藤本 真徳

千葉大学医学部附属病院 糖尿病代謝内分泌内科

**P4-8 短鎖脂肪酸の直接摂取が代謝機能改善に及ぼす影響**

平 さつき

東京農工大学大学院 農学研究院 代謝機能制御学研究室

**P4-9 Investigation of a secular change in carotid ultrasound findings in diabetic patients**

北川 昌之

山形県立河北病院 内科

**P4-10 ストレプトゾトシン投与ラットでは高血糖やインスリンの程度によって視床下部摂食促進・抑制ペプチド遺伝子発現が変化する**

園田 里美

産業医科大学 医学部 第1生理学教室

**P4-11 3次元オルガノド培養を用いた変異 p53 および SREBP2 依存的コレステロール合成経路の乳がん悪性化形質に対する協調的作用機構**

中山 哲俊

千葉大学大学院 医学研究院 分子病態解析学

**P4-12 DPYSL4 は脂肪細胞とがん細胞において酸素消費を調節する**

永野 秀和

千葉大学大学院 医学研究院 細胞治療内科学

**P4-13 アンドロゲン受容体は骨格筋の糖取り込みに関与する**

吉田 守美子

徳島大学大学院 医歯薬学研究部 血液内分泌代謝内科学

**P5 神経内分泌・水電解質代謝・骨カルシウム代謝**

**P5-1 マウス ES 細胞視床下部誘導系後期に残存する Rax 陽性細胞は腹側 Tanycytes と類似する**

加納 麻弓子

名古屋大学大学院 医学系研究科 糖尿病内分泌内科学

**P5-2 疾患特異的ヒト iPS 細胞を用いた成長板軟骨モデルの確立と創薬への応用**

木村 武司

大阪大学大学院 医学系研究科 小児科学

**P5-3 NAD 依存性脱アセチル化酵素である Sirt3 は腸管塩分吸収に関与して血圧を制御する**

竜崎 正毅

慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科

**P5-4 ラット内因性バゾプレッシンの活性化は摂食量を低下させる**

上田 陽一

産業医科大学 医学部 第1生理学教室

**P5-5 視床下部コルチコトロピン放出因子 (CRF) ニューロンを調節する神経性入力の同定**

杉原 史章

東北大学 大学院情報科学研究科 情報生物学分野

**P5-6 視床下部室傍核小細胞性 AVP の働き : CRF ニューロン選択的 AVP 欠損マウスを用いた検討**

山形 聡

弘前大学 医学部附属病院 内分泌内科/糖尿病代謝内科

22:00-23:00 1F メインバー エコー  
交流会

2日目 8月3日(金)

8:30-10:35 3F ロイヤルホール・エメラルド

**YEC シンポジウム B: 若手内分泌研究最前線**

座長(前半) 岩部 真人(東京大学), 木村 郁夫(東京農業工業大学)

(後半) 田中 都(名古屋大学), 福岡 秀規(神戸大学),

嶋 雄一(川崎医科大学)

コメンテーター 伊藤 裕(慶應義塾大学)

**YEC-B1 腸腎連関: 慢性腎臓病における腸内細菌叢の関与と治療介入の可能性**

三島 英換

東北大学病院 腎高血圧内分泌科

**YEC-B2 食由来成分を基質とした腸内細菌代謝物による宿主のエネルギー代謝**

北野 隆司

国立病院機構 京都医療センター臨床研究センター

東京農工大学大学院 農学研究院応用生命化学専攻

AMED-CREST

**YEC-B3 褐色脂肪組織における O-GlcNAc 修飾は寒冷環境での熱産生に重要である**

大橋 夏子

滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科

**YEC-B4 免疫チェックポイント阻害薬による下垂体障害, 甲状腺障害**

岩間 信太郎

名古屋大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科

**YEC-B5 エストロゲンによる骨代謝制御**

今井 祐記

愛媛大学プロテオサイエンスセンター 病態生理解析部門

愛媛大学大学院 医学系研究科 病態生理学講座

愛媛大学 学術支援センター動物実験部門

10:35-10:45 3F ロイヤルホール・エメラルド

**講演**

**美しい内分泌学**

伊藤 裕

慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科・日本内分泌学会代表理事  
座長 鈴木（堀田） 眞理（政策研究大学院大学）

11:15-12:00 3F ロイヤルホール・エメラルド

**教育講演**

**マウス SmcHD1 による不活性 X 染色体のクロマチン制御**

佐渡 敬

近畿大学 農学部バイオサイエンス学科 動物分子遺伝学研究室  
座長 緒方 勤（浜松医科大学）

12:10-12:55 3F ロイヤルホール・エメラルド

**ランチョンセミナー**

**共催 第一三共株式会社**

**「骨粗鬆症治療の現状と展望」**

演者 杉本 利嗣

島根大学 医学部内科学講座 内科学第一  
座長 佐藤 文俊（東北大学）

13:05-13:50 3F ロイヤルホール・エメラルド

**特別講演**

**時間分子生理学**

岡村 均

京都大学大学院 薬学研究科 分子脳科学研究室  
座長 井樋 慶一（東北大学）

14:05-16:05 3F ロイヤルホール・エメラルド

**シンポジウム S2： カルシウム骨代謝と副甲状腺**

座長 山内 美香（島根大学），福本 誠二（徳島大学）

コメンテーター 杉本 利嗣（島根大学）

**S2-1 副甲状腺ホルモンの転写制御に関わるエピプロフィンの役割**

中村 卓史

東北大学大学院 歯学研究科 歯科薬理学分野

**S2-2 骨格の石灰化機構とその破綻による種々の病態**

道上 敏美

大阪府立病院機構 大阪母子医療センター研究所 環境影響部門

### **S2-3 マイオカインと骨代謝**

梶 博史

近畿大学 医学部 再生機能医学講座

### **S2-4 副甲状腺機能制御に関わる FGF シグナル**

坂口 和成

和歌山県立医科大学 先端医学研究所 分子医学研究部

16:05-16:45 3F ロイヤルホール・サファイヤ  
ポスタービューイング

16:45-17:05 3F ロイヤルホール・エメラルド  
スペシャルプレゼンテーション

#### **大学発アカデミア創薬**

菅原 明

東北大学大学院 医学系研究科 分子内分泌学分野  
座長 岩崎 泰正 (高知大学)

17:20-18:00 3F ロイヤルホール・エメラルド

#### **松尾賞受賞式・記念講演**

#### **グレリン研究のこれから**

児島 将康

久留米大学 分子生命科学研究所 遺伝情報研究分野  
座長 中尾 一和 (京都大学)

19:00-21:00 2F 蔵王

#### **懇親会**

21:00-22:30 1F メインバー エコー

#### **交流会**

3日目 8月4日(土)

8:30-9:15 3F ロイヤルホール・エメラルド

教育講演

エピゲノムによる代謝の制御と記憶

稲垣 毅

群馬大学 生体調節研究所 代謝エピジェネティクス分野

座長 酒井 寿郎 (東京大学・東北大学)

9:25-11:05 3F ロイヤルホール・エメラルド

シンポジウム S3: 甲状腺腫瘍の発症機構と診断・治療の指針

共催 ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

座長 吉村 弘 (伊藤病院)、橋本 貴士 (東京医科歯科大学)

コメンテーター 赤水 尚史 (和歌山県立医科大学)

**S3-1 甲状腺腫瘍と腫瘍様病変の発症機構と分子マーカー**

西原 永潤

隈病院 内科

**S3-2 甲状腺腫瘍のリスク分類 (第4版 WHO 分類甲状腺腫瘍の改定点)**

覚道 健一

岡本甲状腺クリニック、和歌山県立医科大学、近畿大学

**S3-3 甲状腺癌の Risk-adapted management : Active surveillance から分子標的**

薬治療まで

杉谷 巖

日本医科大学大学院 医学研究科 内分泌外科学分野

11:15-11:45 3F ロイヤルホール・エメラルド

優秀ポスター賞 発表・表彰

11:55-12:40 3F ロイヤルホール・エメラルド

ランチョンセミナー

共催 日本イーライリリー株式会社 大日本住友製薬株式会社

「実臨床で GLP-1 受容体作動薬をどのように生かすか」

演者 金子 至寿佳

高槻赤十字病院 糖尿病内分泌生活習慣病科

座長 森本 玲 (東北大学)

12:40-12:45 3F ロイヤルホール・エメラルド

閉会の辞

第36回内分泌代謝学サマーセミナー

会長 井樋 慶一（東北大学）

仙台駅直行バス

13:00 発

14:00 頃 仙台駅着

オプションバスツアー

蔵王お釜見学

13:00 発-15:30 頃まで

16:30 頃 仙台駅着



