

# プログラム



# 8月23日（金）：1日目

## 開会の挨拶

13:00～13:10

大塚 文男（岡山大学学術研究院医歯薬学域 総合内科学）

## 最優秀発表賞候補演題

13:10～14:40

座長：汾陽 光盛（東京大学 獣医学科獣医生理学教室）  
藤尾 信吾（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学）

### 1. ラット下垂体中葉側 marginal cell layerに存在するCD9陽性細胞は間葉系幹細胞の性質を持つ

○新藤 綾乃<sup>1</sup>、堀口 幸太郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup>杏林大学院 保健学研究科、<sup>2</sup>杏林大学 保健学部

### 2. ラット下垂体前葉の濾胞星状細胞で発現するGタンパク質共役型受容体の同定

○鈴木 汰一<sup>1</sup>、藤原 研<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>神奈川大学大学院 理学研究科、<sup>2</sup>神奈川大学 理学部理学科

### 3. ニホンウナギ下垂体ホルモンの多重染色と3次元イメージング

○沖西 凌<sup>1</sup>、渡邊 大起<sup>2</sup>、宮原 杏奈<sup>2</sup>、恒岡 洋右<sup>3</sup>、塚田 岳大<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>東邦大学 理学研究科 生物分子科学専攻、<sup>2</sup>東邦大学 理学部 生物分子科学科、<sup>3</sup>東邦大学 医学部

### 4. IV型コラーゲン/ラミニン511接着性の下垂体幹細胞における細胞外マトリックス産生とその 連関

○新谷 亜蘭<sup>1</sup>、樋口 雅司<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>鳥取大院 共同獣医、<sup>2</sup>鳥取大農

### 5. 様々な病態における血中GHとIGF-I値の相関性とその影響因子

○大國 皓平、副島 佳晃、須山 敦仁、山本 紘一郎、高瀬 了輔、中野 靖浩、安田 美帆、長谷川 功、  
花山 宜久、大塚 文男

岡山大学病院 総合内科・総合診療科

### 6. 高齢化社会における成長ホルモン分泌不全症と自己注射サポート外来の取組み

○大塚 勇輝<sup>1</sup>、安田 美帆<sup>1</sup>、副島 佳晃<sup>1</sup>、川口 満理奈<sup>1</sup>、大國 皓平<sup>1</sup>、本多 寛之<sup>1</sup>、花山 宜久<sup>1</sup>、  
大橋 睦子<sup>2</sup>、村川 公央<sup>3</sup>、大塚 文男<sup>1</sup>

<sup>1</sup>岡山大学病院 総合内科・総合診療科、<sup>2</sup>岡山大学病院 看護部、<sup>3</sup>岡山大学病院 薬剤部

## 一般演題 1

14:50 ~ 15:40

座長：安部 由美子（群馬医療福祉大学 医療技術学部）  
亀谷 美恵（東海大学医学部基礎医学系・分子生命科学）

### 1-1. 視床下部-下垂体-性腺軸におけるニューロテンシンの関与について

○Lkhagvajav Batjargal、金崎 春彦、Tumurbaatar Tuvshintugs、Zhuoma Cairang、折出 亜希、岡田 裕枝、京 哲  
島根大学 産科婦人科

### 1-2. エストラジオール及びキスペプチンによる脳内インヒビンサブユニット発現の変化について

○ZHUOMA CAIRANG、金崎 春彦、Tumurbaatar Tuvshintugs、Lkhagvajav Batjargal、折出 亜希、岡田 裕枝、京 哲  
島根大学 産科婦人科

### 1-3. 低栄養時のゴナドトロフにおける性腺刺激ホルモン遺伝子発現抑制メカニズムについて

○森山 隆太郎、布澤 彩楓、萩原 央記  
近畿大学 理工学部生命科学科

### 1-4. プロゲステロンによるヒト前立腺癌細胞株PC3の抗腫瘍効果の解析

○星野 優希、大島 志乃、山田 壮我、尾上 潮音、三川 ヒメリ、津田 万里、安田 敦、關 敏郎、伊藤 亮治、椎名 隆、亀谷 美恵  
東海大学医学部医学科 分子生命科学

## シンポジウム 1-1 –ジェネラルに捉える下垂体疾患の病態研究–

15:50 ~ 17:20

座長：須賀 英隆（名古屋大学 糖尿病・内分泌内科）  
大塚 文男（岡山大学学術研究院医歯薬学域 総合内科学）

### S1-1-1. ナイーブ型ヒト多能性幹細胞と着床期ヒト発生モデルの構築

高島 康弘（京都大学 iPS細胞研究所 未来生命科学開拓部門）

### S1-1-2. 試験管内で再現する下垂体

須賀 英隆（名古屋大学 糖尿病・内分泌内科）

### S1-1-3. ジェネラルに捉える下垂体疾患の病理学的な研究

井下 尚子（社会医療法人社団森山医会森山記念病院病理診断科）

## 吉村賞受賞講演

17:30 ~ 18:20

座長：屋代 隆（自治医科大学 名誉教授）

### 走査電子顕微鏡による下垂体前葉オルガネラの3Dイメージングに関する研究

甲賀 大輔（旭川医科大学 医学部 解剖学講座 顕微解剖学分野 准教授）

## ファイルオンザデスク

21:00 ~ 23:00

# 8月24日(土): 2日目

## 一般演題2

8:50 ~ 9:40

座長: 金崎 春彦 (島根大学 産科婦人科)  
藤原 研 (神奈川大学 理学部 理学科 生物分野)

### 2-1. 頭蓋咽頭腫の発現起源に関する考察

○藤尾 信吾<sup>1,2</sup>、牧野 隆太郎<sup>1,2</sup>、菅田 淳<sup>1,2</sup>、花田 朋子<sup>1,2</sup>、花谷 亮典<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学、<sup>2</sup>鹿児島大学病院 下垂体疾患センター

### 2-2. ラット胎生下垂体におけるレチノイド結合タンパク質の組織学的解析

○魏 亜男<sup>1</sup>、藤原 研<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>神奈川大学大学院 理学研究科、<sup>2</sup>神奈川大学 理学部 理学科 (生物分野)

### 2-3. マウスの下垂体におけるプロサポシンの発現性について

○冬木 愛実<sup>1</sup>、本間 健志<sup>1</sup>、北村 海<sup>1</sup>、尾之内 佐和<sup>1,2</sup>、齋藤 正一郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大学 大学院共同獣医学研究科、<sup>2</sup>岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科

### 2-4. ラット下垂体隆起部におけるホルモン産生と組織構造の季節的变化

○竹内 優羽<sup>1</sup>、森山 真帆<sup>1</sup>、江越 さくら<sup>2</sup>、竹内 栄<sup>3</sup>、相澤 清香<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>岡山大学 大学院 環境生命自然科学研究科、<sup>2</sup>岡山大学 理学部 生物学科、  
<sup>3</sup>岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域

## 一般演題3

9:50 ~ 10:50

座長: 塚田 岳大 (東邦大学大学院 理学研究科 生物分子科学専攻)  
東 森生 (自治医科大学医学部薬理学講座 (分子薬理学部門))

### 3-1. 下垂体の核内受容体NR4Aサブファミリー発現調節に対するドーパミンの作用とプロラクチン分泌への影響

○寺島 涼太<sup>1</sup>、久留主 志朗<sup>1</sup>、汾陽 光盛<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北里大学獣医学部 獣医学科獣医生理学研究室、<sup>2</sup>岡山理科大学獣医学部 獣医学科獣医生理学講座

### 3-2. P4, LipoP4のB細胞腫瘍株に対する増殖抑制効果の解析

○三川 ヒメリ<sup>1</sup>、関 敏郎<sup>2</sup>、大島 志乃<sup>1</sup>、尾上 潮音<sup>1</sup>、真鍋 良幸<sup>3,4</sup>、星野 優希<sup>1</sup>、安田 敦<sup>2</sup>、  
椎名 隆<sup>1,5</sup>、亀谷 美恵<sup>1,5</sup>  
<sup>1</sup>東海大学医学部 基礎医学系分子生命科学、<sup>2</sup>東海大学医学部 腎内分泌代謝内科、  
<sup>3</sup>大阪大学大学院 理学 研究科化学専攻、<sup>4</sup>大阪大学大学院理学研究科附属フォアフロント研究センター  
<sup>5</sup>先進生命科学研究所

### 3-3. ラット下垂体における成体組織幹細胞からプロラクチン産生細胞への分化トリガーの解明

○堀口 幸太郎<sup>1</sup>、新藤 綾乃<sup>2</sup>、東 森生<sup>3</sup>、中倉 敬<sup>4</sup>、長谷川 瑠美<sup>1</sup>、瀧上 周<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>杏林大学 保健学部、<sup>2</sup>杏林大学大学院 保健学研究科、<sup>3</sup>自治医科大学 医学部薬理、<sup>4</sup>帝京大学 医学部解剖

### 3-4. マウス下垂体におけるレチノアルデヒド脱水素酵素 (Raldh) 発現細胞の同定

○笠井 正徳<sup>1</sup>、魏 亜男<sup>1</sup>、程 思<sup>2</sup>、塚田 岳大<sup>3</sup>、堀口 幸太郎<sup>4</sup>、藤原 葉子<sup>2</sup>、藤原 研<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>神奈川大学大学院 理学研究科、<sup>2</sup>神奈川大学 理学部 理学科 (生物分野)、  
<sup>3</sup>東邦大学 理学部 生物分子科学科、<sup>4</sup>杏林大学 保健学部 健康福祉学科

### 3-5. ニホンウナギの摂食中枢とグレリン作用部位の同定

○塚田 岳大<sup>1,2</sup>、加納 千秋<sup>1</sup>、長南 優花<sup>2</sup>、恒岡 洋右<sup>3</sup>、海谷 啓之<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>東邦大学大学院 理学研究科 生物分子科学専攻、<sup>2</sup>東邦大学 理学部 生物分子科学科、<sup>3</sup>東邦大学 医学部  
<sup>4</sup>富山大学 理学部

## 特別講演 1

11:00 ~ 11:50

座長：坂本 浩隆（岡山大学 学術研究院環境生命自然科学学域理学部生物学科（神経行動））

### 血糖コントロールにおける視床下部プロスタグランジンの役割

戸田 知得（熊本大学生命科学研究部 中枢性代謝制御学講座 准教授）

## 教育講演 1

12:00 ~ 13:00

座長：大塚 文男（岡山大学学術研究院医歯薬学域 総合内科学）

### 成人成長ホルモン分泌不全症診療の現状と課題

坂本 竜一（九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科（第三内科））

## 評議員会・総会

13:00 ~ 13:30

## シンポジウム 1-2 –ジェネラルに捉える下垂体疾患の病態研究–

13:40 ~ 14:40

座長：須賀 英隆（名古屋大学 糖尿病・内分泌内科）

大塚 文男（岡山大学学術研究院医歯薬学域 総合内科学）

### S1-2-1. 先天性下垂体機能低下症の診断・治療と病態解明—こどもの下垂体の病気？—

田島 敏広（自治医科大学 小児科学講座）

### S1-2-2. クッシング病の病態解明とtranslational research

蔭山 和則（東北医科薬科大学医学部 腎臓内分泌内科）

## ご当地セミナー

14:50 ~ 15:10

座長：副島 佳晃（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 総合内科学）

### 美しい自然と歴史が調和する我が故郷、倉敷市

須山 敦仁（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 総合内科学）

## エクスカージョン

15:20 ~ 18:20

## 懇親会

18:30 ~ 20:30

### ちくわ笛：住宅 正人様

世界唯一のちくわ笛演奏家。民謡歌手としても活動。ちくわや野菜など身近な食材で演奏するユニークな音楽芸で知られる。テレビ、ラジオの出演も多く、イタリア、ドイツ、台湾等海外の番組にも登場。倉敷の桃太郎のからくり博物館館長も務める。

### ピアノアンサンブル：フルートDuo&ピアノのトリオ『Flora様』

2016年に結成された清水昌美（flute）大元幸恵（flute）清水久美子（piano）の3人によるユニット『Flora』。クラシックからポップスと幅広いジャンルに加え、3人の息のあったアンサンブル、フルート2本とピアノのハーモニーが会場全体を包み込むFloraの世界観は多方面で好評を得ている。

## ファイルオンザデスク

21:00 ~ 23:00

# 8月25日（日）：3日目

## 教育講演 2

8：00～9：00

座長：大塚 文男（岡山大学学術研究院医歯薬学域 総合内科学）

### Cushing病における薬物療法 ～現況と展望～

福岡 秀規（神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科）

## 特別講演 2

9：10～10：00

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）

### 「生きたまま見る」蛍光タンパク質センサーによるバイオイメーjing技術

三田 真理恵（国立研究開発法人産業技術総合研究所 生命工学領域 バイオメディカル研究部門  
細胞分子機能研究グループ 研究員）

## シンポジウム 2 ー広く深い視点から切り込む下垂体基礎研究ー

10：10～12：00

座長：東 森生（自治医科大学医学部薬理学講座（分子薬理学部門））

堀口 幸太郎（杏林大学保健学部 健康福祉学科解剖学・細胞生物学領域）

### S2-1. 下垂体の発生における一次繊毛の意義

吉田 彩舟（東邦大学 理学部 生物分子科学科）

### S2-2. 哺乳類の卵胞発育を担うゴナドトロピン分泌調節の新たな制御機構

渡辺 雄貴（日本獣医生命科学大学 動物生理制御学教室）

### S2-3. メダカ下垂体の光内分泌システム

佐藤 恵太（岡山大学学術研究院 医歯薬学域細胞組織学分野）

### S2-4. ゼブラフィッシュを用いたPACAPの卵胞発達制御機構の解明

中町 智哉（富山大学 学術研究部 理学系）

## 最優秀発表賞表彰式

12：00～12：10

## 次期会長挨拶

12：10～12：20

## 閉会の挨拶

12：20～12：30

大塚 文男（岡山大学学術研究院医歯薬学域 総合内科学）