

# プログラム

第1日目 9月22日(金) 講演会場 (J:COM ホルトホール大分 1F 小ホール)

## 8:55 開会式

会長：柴田 洋孝 (大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座)

## 9:00~9:40 一般演題1【副腎1】

座長：中村 保宏 (東北医科薬科大学医学部病理学教室)

### 01-1 術前EDP+M(エトポシド・ドキソルビシン・シスプラチン+ミトタン)療法で腫瘍縮小後に摘出し得た、クッシング症候群合併の肝および下大静脈浸潤を伴う右副腎癌の1例

三次有奈、馬場周平、菅原 基、小原慎司、和田典男

市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科

### 01-2 支脈採血を行った原発性アルドステロン症における画像所見と病理所見の関係

和田典男<sup>1)</sup>、馬場周平<sup>1)</sup>、菅原基<sup>1)</sup>、三次有奈<sup>1)</sup>、小原慎司<sup>1)</sup>、三浪圭太<sup>2)</sup>、田中博<sup>2)</sup>、辻隆裕<sup>3)</sup>、白淵浩明<sup>4)</sup>、寺江聡<sup>4)</sup>、閑仁志朗<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> 市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科、<sup>2)</sup> 市立札幌病院 泌尿器外科、<sup>3)</sup> 市立札幌病院 病理診断科、

<sup>4)</sup> 市立札幌病院 放射線診断科、<sup>5)</sup> 釧路労災病院 泌尿器科

### 01-3 CVD療法後に外科的治療を行った膀胱パラングリオーマの1例

内山修太郎<sup>1)</sup>、方波見卓行<sup>1)</sup>、酒井健輔<sup>1)</sup>、山本雄太郎<sup>1)</sup>、三原祥平<sup>1)</sup>、西成田純<sup>1)</sup>、松葉怜<sup>2)</sup>、清水紗智<sup>3)</sup>、小林秀俊<sup>4)</sup>、曾根正勝<sup>5)</sup>、八木橋国博<sup>6)</sup>、近藤恒徳<sup>7)</sup>、黒田一<sup>8)</sup>、覺本晃成<sup>8)</sup>、木村伯子<sup>9)</sup>

<sup>1)</sup> 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 代謝・内分泌内科、<sup>2)</sup> 松葉医院、

<sup>3)</sup> 川崎市立多摩病院 代謝・内分泌内科、<sup>4)</sup> 国立病院機構 静岡医療センター 内科、

<sup>5)</sup> 聖マリアンナ医科大学病院 代謝・内分泌内科、<sup>6)</sup> 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 放射線科、

<sup>7)</sup> 東京女子医科大学附属足立医療センター 泌尿器外科、

<sup>8)</sup> 東京女子医科大学附属足立医療センター 病理診断科、<sup>9)</sup> 国立病院機構 函館病院 病理診断科

### 01-4 腹痛を契機に発見された左副腎オンコサイトーマの一例

石躍ひとみ、詫摩晃大、王城人志、山下馨、笠原文子、池原佳世子、比嘉真理子、一城貴政

済生会横浜市東部病院 糖尿病内分泌内科

### 01-5 胎児期・小児期の副腎におけるアルドステロン合成動態の病理組織学的解析

城之前翼<sup>1,2)</sup>、山崎有人<sup>2)</sup>、手塚雄太<sup>3,4)</sup>、尾股 慧<sup>3,4)</sup>、小野美澄<sup>3,4)</sup>、坂井清英<sup>1)</sup>、佐藤文俊<sup>3)</sup>、笹野公伸<sup>2)</sup>、鈴木 貴<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 宮城県立こども病院 泌尿器科、<sup>2)</sup> 東北大学大学院医学系研究科 医科学専攻 病理診断学分野、

<sup>3)</sup> 東北大学大学院医学系研究科 難治性高血圧・内分泌代謝疾患地域連携寄附講座、

<sup>4)</sup> 東北大学病院 糖尿病代謝・内分泌内科

---

## 9:40～10:20 一般演題2【NET, NEC】

座長：井野元智恵（東海大学医学部附属八王子病院病理診断科）

### 02-1 PitNETG3 あるいはpitNECと考えられた2症例

山田正三<sup>1)</sup>、井下尚子<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 森山記念病院 間脳下垂体センター、<sup>2)</sup> 同病理診断学科

### 02-2 ゴナドトロピン産生PitNET摘出術後、著明な認知機能の改善を認めた一例

越智健太郎<sup>1)</sup>、阿部一朗<sup>1)</sup>、久保啓太<sup>1)</sup>、東明友子<sup>1)</sup>、藤田宥哉<sup>1)</sup>、山下陽<sup>1)</sup>、内田真奈美<sup>1)</sup>、  
竹下佳織<sup>1)</sup>、工藤忠睦<sup>1)</sup>、森永裕介<sup>2)</sup>、小林邦久<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 福岡大学筑紫病院 内分泌・糖尿病内科、<sup>2)</sup> 獨協医科大学病院 脳神経外科

### 02-3 超音波内視鏡化穿刺吸引法(EUS-FNA)により診断し得たセロトニン産生性膵神経内分泌腫瘍の1例

宮澤正咲<sup>1)</sup>、小檜山亮介<sup>2,3)</sup>、野口映<sup>2)</sup>、松野潤<sup>4)</sup>、林伸彦<sup>4)</sup>、安田一朗<sup>4)</sup>、平林健一<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 富山大学医学部医学科、<sup>2)</sup> 富山大学学術研究部医学系病理診断学講座、

<sup>3)</sup> 富山大学学術研究部医学系消化器・腫瘍・総合外科、<sup>4)</sup> 富山大学学術研究部医学系内科学第三講座

### 02-4 Von Hippel-Lindau病に合併したACTH産生膵神経内分泌腫瘍の一例

糸数昌史<sup>1)</sup>、内原正樹<sup>1)</sup>、田辺晶代<sup>1)</sup>、過外衣里佳<sup>1)</sup>、大杉満<sup>1)</sup>、植木浩二郎<sup>1)</sup>、三原史規<sup>2)</sup>、竹村信行<sup>2)</sup>、  
細井敦子<sup>3)</sup>、肱岡範<sup>4)</sup>、中村英二郎<sup>5)</sup>、橋本大輝<sup>6)</sup>、平岡伸介<sup>6)</sup>、古川徹<sup>7)</sup>、出雲渉<sup>8)</sup>、井下尚子<sup>9)</sup>、  
梶尾裕<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 国立国際医療研究センター病院 糖尿病内分泌代謝科、<sup>2)</sup> 同肝胆膵外科、<sup>3)</sup> 同病理科、

<sup>4)</sup> 国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科、<sup>5)</sup> 同泌尿器科、<sup>6)</sup> 同病理診断科、

<sup>7)</sup> 東北大学大学院医学系研究科病態病理学分野、<sup>8)</sup> 東京女子医科大学 消化器病センター外科、

<sup>9)</sup> 森山記念病院 病理診断科

### 02-5 TSH産生下垂体腫瘍のWHO2022分類：Thyrotroph PitNETとplurihormonal PIT1-lineage PitNETの臨床的相違点

福原紀章<sup>1,2)</sup>、井下尚子<sup>2,3,4)</sup>、江原拓郎<sup>1)</sup>、田邊宜昭<sup>1,4)</sup>、福原宏和<sup>1)</sup>、村上龍之介<sup>5)</sup>、五嶋由紀子<sup>5)</sup>、  
辰島啓太<sup>5)</sup>、岡田満夫<sup>1)</sup>、磯島豪<sup>2,6)</sup>、竹下章<sup>2,5)</sup>、竹内靖博<sup>2,5)</sup>、西岡宏<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> 虎の門病院 間脳下垂体外科、<sup>2)</sup> 冲中記念成人病研究所、<sup>3)</sup> 虎の門病院 病理診断科、

<sup>4)</sup> 森山記念病院 病理診断科、<sup>5)</sup> 虎の門病院 内分泌代謝科、<sup>6)</sup> 虎の門病院 小児科

---

## 10:30～11:10 教育講演

座長：山田 正三（森山記念病院 間脳下垂体センター）

### EL 今更聞けない内分泌病理のみかた

井下尚子

森山記念病院 病理診断科

---

## 11:20～12:10 特別講演

座長：方波見卓行（聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 代謝・内分泌内科）

### SL アルドステロンの病理学

笹野公伸

東北大学大学院医学系研究科／石巻赤十字病院

---

## 12:20～13:10 ランチョンセミナー1

座長：柴田 洋孝（大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座）

### LS1 MR関連高血圧と糖尿病におけるMR拮抗薬の役割

一城貴政

済生会横浜市東部病院 糖尿病・内分泌センター 糖尿病・内分泌内科 内分泌腫瘍治療センター

共催：バイエル薬品株式会社

---

## 14:00～14:50 佐野賞・亀谷賞受賞記念講演

座長：和田 典男（市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科）

### 佐野賞受賞記念講演

分子病理学的検討を用いたアルドステロン産生副腎皮質腫瘍の病態解明

小野美澄<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> 東北大学病院糖尿病代謝・内分泌内科、<sup>2)</sup> 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

座長：田辺 晶代（国立国際医療研究センター病院 糖尿病内分泌代謝科）

### 亀谷賞受賞記念講演

褐色細胞腫及びparaganglioma(PPGL)における臨床学的・病理学的研究

阿部一朗

福岡大学筑紫病院 内分泌・糖尿病内科

---

## 15:10～16:00 Meet the Professor 1

座長：柴田 洋孝（大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座）

### MTP1 Adrenal Incidentaloma: Imaging Predicts Pathology

William F. Young Jr, MD, MSc

Division of Endocrinology, Diabetes, Metabolism, Nutrition, and Internal Medicine, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA

---

## 16:10～16:55 シンポジウム1【副腎】

座長：栗原 勲（防衛医科大学校 医学教育研修センター 教育改革・計画部門）

鈴木 貴（東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野）

### S1-1 原発性アルドステロン症の病理Update

山崎 有人

東北大学病院病理部

### S1-2 コルチゾール過剰症：Update

方波見卓行、西成田純、三原祥平、内山修太郎

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 代謝・内分泌内科

### S1-3 褐色細胞腫・パラガングリオーマの診断・治療 UpDate

吉田雄一、宮本昇太郎、柴田洋孝

大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座

---

## 16:55～17:35 一般演題3【その他】

座長：後藤 孔郎（大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座）

### 03-1 難治性低K血症を呈したelectrolyte depletion syndromeの一例

黄 星子<sup>1)</sup>、村上未紗<sup>1)</sup>、大高英之<sup>1)</sup>、近澤真司<sup>1)</sup>、小山隆男<sup>2)</sup>、諸橋 一<sup>3)</sup>、後藤慎太郎<sup>4)</sup>、二川原健<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> つがる総合病院 内分泌・糖尿病・代謝内科、<sup>2)</sup> つがる総合病院 消化器・血液・膠原病内科、

<sup>3)</sup> 弘前大学医学部附属病院消化器外科、<sup>4)</sup> 弘前大学大学院医学研究科病理生命科学

### 03-2 内分泌顆粒はREST抑制およびPROX1・顆粒内容物質の発現により形成される

石井 順<sup>1)</sup>、矢澤華子<sup>1)</sup>、柏木維人<sup>1)</sup>、河野 翔<sup>2)</sup>、宮澤公輔<sup>3)</sup>、平松千恵<sup>1)</sup>、小野崎聖人<sup>4)</sup>、  
金野晃大<sup>5)</sup>、野田修平<sup>6)</sup>、矢澤卓也<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 獨協医科大学 医学部 病理学講座、<sup>2)</sup> 東洋大学 健康スポーツ科学部 栄養科学科、

<sup>3)</sup> 獨協医科大学 医学部 学生、<sup>4)</sup> 那須赤十字病院 検査部 病理診断科、<sup>5)</sup> 栃木県立がんセンター 呼吸器内科、

<sup>6)</sup> 獨協医科大学 医学部 病理診断学講座

### 03-3 Neuroendocrine tumor of the breast showing invasive micropapillary features and multiple lymph node metastases

川崎朋範、田島知明、村松千左子、藤本章博、児玉ひとみ、市川二郎、永井宏和、星田義彦、  
谷山清巳、榎本篤、川村隆三、竹見祥大、鈴木美穂、村松孝洋、地主龍平、宇佐見陽子、中村泰大、  
解良恭一

埼玉医科大学国際医療センター 包括的がんセンター

### 03-4 視床下部におけるASK3の発現～視床下部ホルモンとの関係～

井下尚子<sup>1,4)</sup>、須賀英隆<sup>2)</sup>、名黒功<sup>3)</sup>、一條秀憲<sup>3)</sup>、神田浩明<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 森山記念病院病理診断科、<sup>2)</sup> 名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学、

<sup>3)</sup> 東京大学大学院薬学系研究科 細胞情報学、<sup>4)</sup> 埼玉県立がんセンター病理部

### 03-5 少量のステロイド療法が奏功したIGF-II産生性孤立性線維性腫瘍の一例

佐田こころ<sup>1)</sup>、宮本昇太郎<sup>1)</sup>、藤本廉<sup>1)</sup>、渡邊優香<sup>1)</sup>、森優美<sup>1)</sup>、野口貴昭<sup>1)</sup>、尾関良則<sup>1)</sup>、吉田雄一<sup>1)</sup>、  
岡本光弘<sup>1)</sup>、後藤孔郎<sup>1)</sup>、正木孝幸<sup>1)</sup>、大森翔太<sup>2)</sup>、西田陽昇<sup>3)</sup>、駄阿勉<sup>3)</sup>、長尾元嗣<sup>4)</sup>、福田いずみ<sup>4)</sup>、  
柴田洋孝<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 大分大学医学部附属病院 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座、<sup>2)</sup> 大分大学医学部附属病院 呼吸器内科、

<sup>3)</sup> 大分大学医学部附属病院 診断病理講座、<sup>4)</sup> 日本医科大学付属病院 内分泌代謝・腎臓内科学講座

9:00~9:50 Meet the Professor 2

座長：柴田 洋孝 (大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座)

MTP2 Spectrum of Primary Aldosteronism Subtypes - Lessons from Pathology

Adina F Turcu, MD, MS

Division of Metabolism, Endocrinology, Nutrition, and Diabetes (MEND), University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA

10:00~10:40 スポンサーセミナー

座長：栗原 勲 (防衛医科大学校 医学教育研修センター 教育改革・計画部門)

SS ミネラルコルチコイドによる臓器障害の解析から見た高血圧治療におけるMRBの役割

曾根正勝

聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科

共催：第一三共株式会社

10:45~11:30 シンポジウム2【下垂体】

座長：松野 彰 (国際医療福祉大学成田病院脳神経外科)

長村 義之 (日本鋼管病院 病理診断科)

S2-1 Cushing病の病理像をどう臨床に生かすか

福岡秀規<sup>1)</sup>、神澤真紀<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 神戸大学医学部附属病院糖尿病・内分泌内科、<sup>2)</sup> 神戸大学医学部附属病院 病理診断科

S2-2 「irAEによる下垂体機能障害」と「COVID-19感染と下垂体」

大月道夫

東京女子医科大学 内分泌内科学分野

S2-3 先端巨大腫を呈するPitNETの病理組織所見と治療選択

西岡 宏<sup>1)</sup>、井下尚子<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 虎の門病院 間脳下垂体外科、<sup>2)</sup> 森山記念病院 病理診断科

11:30~12:02 一般演題4【甲状腺】

座長：中島 正洋 (長崎大学原爆後障害医療研究所 腫瘍・診断病理学)

O4-1 腺腫摘出術より20年以上経過した後に発見された肺転移病変を契機に診断に至った副甲状腺癌の一例

松田直樹<sup>1)</sup>、藤原貫為<sup>2)</sup>、藤本廉<sup>1)</sup>、渡邊優花<sup>1)</sup>、岩本美由希<sup>1)</sup>、永井聡<sup>1)</sup>、木下みずき<sup>1)</sup>、佐田健太郎<sup>1)</sup>、佐田こころ<sup>1)</sup>、森優美<sup>1)</sup>、野口貴昭<sup>1)</sup>、宮本昇太郎<sup>1)</sup>、尾関良則<sup>1)</sup>、吉田雄一<sup>1)</sup>、岡本光弘<sup>1)</sup>、後藤孔郎<sup>1)</sup>、正木孝幸<sup>1)</sup>、亀山香織<sup>3)</sup>、柴田洋孝<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座、<sup>2)</sup> 大分赤十字病院 内分泌・糖尿病内科、

<sup>3)</sup> 昭和大学横浜市北部病院 臨床病理診断科

O4-2 甲状腺濾胞上皮に裏装された副腎嚢胞の2例

神澤真紀<sup>1)</sup>、今川奈央子<sup>1)</sup>、塚本龍子<sup>1)</sup>、神田知紀<sup>2)</sup>、福岡秀規<sup>3)</sup>、重村克巳<sup>4)</sup>、中村保宏<sup>5)</sup>、伊藤智雄<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 神戸大学病院病理部・病理診断科、<sup>2)</sup> 神戸大学病院放射線・IVR科、<sup>3)</sup> 神戸大学病院糖尿病・内分泌内科、

<sup>4)</sup> 神戸大学病院泌尿器科、<sup>5)</sup> 東北医科薬科大学医学部病理学教室

**04-3 急速に甲状腺機能低下症が進行し、剖検で広範な濾胞細胞の萎縮・脱落、濾胞硝子化を認めた一例**

藤田寛子<sup>1)</sup>、田頭周<sup>3)</sup>、長嶋勇希<sup>1)</sup>、田中愛香<sup>2)</sup>、穴水理加<sup>1)</sup>、福井直子<sup>1)</sup>、岩田大<sup>3)</sup>、伊藤雄二<sup>3)</sup>、小林克樹<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 多摩北部医療センター 内分泌・代謝内科、<sup>2)</sup> 多摩北部医療センター 腎臓内科、

<sup>3)</sup> 多摩北部医療センター 病理検査科

**04-4 術後3年で再発を認めた低分化成分を伴う結節内結節型良性甲状腺結節の1例**

松田勝也<sup>1)</sup>、上田真由<sup>1,2)</sup>、黒濱大和<sup>3)</sup>、佐藤伸也<sup>4)</sup>、山下弘幸<sup>4)</sup>、中島正洋<sup>1,3)</sup>

<sup>1)</sup> 長崎大学原爆後障害医療研究所 腫瘍・診断病理学、<sup>2)</sup> 長崎大学病院 第一内科、

<sup>3)</sup> 長崎大学原爆後障害医療研究所 生体材料保存室、<sup>4)</sup> 医療法人福甲会 やました甲状腺病院

---

**12:10～13:00 ランチョンセミナー2**

座長：田辺 晶代（国立国際医療研究センター病院 糖尿病内分泌代謝科）

**LS2 先端巨大症とクッシング症候群の病態と治療 ～病理と臨床から薬物治療を考える～**

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

共催：レコルダティ・レア・ディジーズ・ジャパン株式会社

---

**13:10～13:55 シンポジウム3【甲状腺・NET】**

座長：村上 司（野口記念会野口病院）

近藤 哲夫（山梨大学医学部人体病理学）

**S3-1 Covid-19と甲状腺**

村上 司、西嶋由衣

野口記念会野口病院 内科

**S3-2 甲状腺腫瘍における細胞診の可能性**

中島 正洋

長崎大学原爆後障害医療研究所 腫瘍・診断病理学講座

**S3-3 分子病理学的解析から見えてくる肺神経内分泌腫瘍の組織発生機序**

矢澤卓也、矢澤華子、柏木維人、石井 順

獨協医科大学医学部病理学講座

---

**14:00～14:40 一般演題5【下垂体】**

座長：黒崎 雅道（鳥取大学医学部脳神経外科）

**05-1 下垂体神経内分泌腫瘍におけるmTOR発現の免疫組織化学的解析による機能性PitNETの治療標的としてのリン酸化mTORの検討**

中里一郎

国際医療福祉大学三田病院脳神経外科、国際医療福祉大学大学院医学専攻基礎医学分野4年

**05-2 PRLoma手術例に関する臨床的・病理組織学的検討**

田邊宜昭<sup>1,2,3)</sup>、井下尚子<sup>1)</sup>、春日英里<sup>1)</sup>、石田敦士<sup>3,4)</sup>、加藤正高<sup>3,4)</sup>、善本晴子<sup>3,4)</sup>、白水秀樹<sup>3,4)</sup>、小野昌美<sup>5)</sup>、三木伸泰<sup>5)</sup>、高野幸路<sup>3,6)</sup>、山田正三<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 森山記念病院 病理診断科、<sup>2)</sup> 自衛隊中央病院 脳神経外科、<sup>3)</sup> 森山記念病院 間脳下垂体センター、

<sup>4)</sup> 森山記念病院 脳神経外科、<sup>5)</sup> 東京クリニック 内分泌・代謝内科、<sup>6)</sup> 森山記念病院 内分泌代謝内科

### 05-3 頭痛、無月経の精査で診断された、中枢性尿崩症を伴う成人ランゲルハンス組織球症の一例

望月亮太<sup>1)</sup>、中川朋子<sup>1)</sup>、常見真吾<sup>1)</sup>、久保ゆい<sup>1)</sup>、小柳壮史<sup>1)</sup>、久代裕一郎<sup>2)</sup>、内田将司<sup>2)</sup>、  
菱田吉明<sup>1)</sup>、中村祐太<sup>1)</sup>、月山秀一<sup>1)</sup>、加納麻弓子<sup>1)</sup>、横田健一<sup>1)</sup>、佐藤亜紀<sup>3)</sup>、曾根正勝<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科、<sup>2)</sup> 聖マリアンナ医科大学 脳神経外科、

<sup>3)</sup> 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

### 05-4 消化管間質腫瘍の下垂体転移とnull cell PitNETの鑑別に苦慮した一症例

前田未来<sup>1)</sup>、石井雄道<sup>2)</sup>、辻本裕紀<sup>3)</sup>、松島理士<sup>4)</sup>、井下尚子<sup>5)</sup>、岩内 藍<sup>1)</sup>、坂口涼子<sup>1)</sup>、深澤 寧<sup>1)</sup>、  
下田将之<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東京慈恵会医科大学 病理学講座、<sup>2)</sup> 同 脳神経外科学講座、<sup>3)</sup> 同 内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌内科、

<sup>4)</sup> 同 放射線医学講座、<sup>5)</sup> 森山記念病院 病理診断科

### 05-5 鑑別に難渋したリンパ球性下垂体炎によるAVP欠損症の一例

山本雄太郎<sup>1)</sup>、方波見卓行<sup>1)</sup>、楠田修平<sup>1)</sup>、井上靖之<sup>2)</sup>、有泉 泰<sup>3)</sup>、曾根正勝<sup>4)</sup>、井下尚子<sup>5)</sup>、  
中村直哉<sup>6)</sup>、藤澤一朗<sup>7)</sup>、梶村益久<sup>8)</sup>、山田正三<sup>9)</sup>

<sup>1)</sup> 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 代謝・内分泌内科、<sup>2)</sup> 同 血液内科、<sup>3)</sup> 同 病理診断学

<sup>4)</sup> 聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科、<sup>5)</sup> 森山記念病院 病理診断科、

<sup>6)</sup> 東海大学医学部 病理診断学、<sup>7)</sup> 市立岸和田市民病院 放射線科、

<sup>8)</sup> 藤田医科大学 内分泌・代謝・糖尿病内科学、<sup>9)</sup> 森山記念病院 間脳下垂体センター

---

## 14:50～15:30 一般演題6【副腎2】

座長：吉田 雄一（大分大学医学部内分泌代謝膠原病・腎臓内科学講座）

### 06-1 褐色細胞腫と淡明細胞型腎細胞癌を合併していたがVHL遺伝子ではなくNF1遺伝子にバリエーションを認めた一例

楠田修平<sup>1)</sup>、月山秀一<sup>1)</sup>、相田紘一朗<sup>2)</sup>、中川朋子<sup>1)</sup>、中村祐太<sup>1)</sup>、加納麻弓子<sup>1)</sup>、菱田吉明<sup>1)</sup>、  
柳澤慶香<sup>1)</sup>、横田健一<sup>1)</sup>、菊池栄次<sup>2)</sup>、小池淳樹<sup>3)</sup>、木村伯子<sup>4)</sup>、曾根正勝<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科、<sup>2)</sup> 聖マリアンナ医科大学 腎・泌尿器外科、

<sup>3)</sup> 聖マリアンナ医科大学 病理診断科、<sup>4)</sup> 国立病院機構函館病院 臨床研究部 病理診断科

### 06-2 Androgenも産生していると考えられたsubclinical Cushing症候群の1例

松村崇哉<sup>1)</sup>、源 優樹<sup>1)</sup>、雨宮健太<sup>1)</sup>、山下 唯<sup>1)</sup>、笹井有美子<sup>1)</sup>、山上啓子<sup>1)</sup>、金本巨哲<sup>1)</sup>、山崎有人<sup>2)</sup>、  
鈴木 貴<sup>2)</sup>、笹野公伸<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪市立総合医療センター 内分泌内科、<sup>2)</sup> 東北大学病理診断学分野

### 06-3 BMAHにおけるアルドステロン自律性分泌とその病理学的検討

合田菜穂<sup>1)</sup>、神澤真紀<sup>2)</sup>、辻本泰貴<sup>1)</sup>、蟹江慶太郎<sup>1)</sup>、山本雅昭<sup>3)</sup>、白井健<sup>4,5)</sup>、高橋裕<sup>6)</sup>、  
小川渉<sup>3)</sup>、福岡秀規<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科、<sup>2)</sup> 同 病理診断科、

<sup>3)</sup> 神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学、

<sup>4)</sup> 静岡社会健康医学大学院大学 社会健康医学研究科、<sup>5)</sup> 静岡県立総合病院リサーチサポートセンター、

<sup>6)</sup> 奈良県立医科大学 糖尿病・内分泌内科学

### 06-4 GNAS体細胞変異を有し2層構造を呈する新規副腎皮質内微小病変Steroids-producing nodules：コルチゾール産生腺腫の発生機構の解明

福元多鶴<sup>1)</sup>、馬越洋宜<sup>1)</sup>、岩橋徳英<sup>1)</sup>、小笠原辰樹<sup>1)</sup>、内田尚宏<sup>1)</sup>、兼子大輝<sup>1)</sup>、馬越真希<sup>1)</sup>、  
松田やよい<sup>1)</sup>、坂本竜一<sup>1)</sup>、小川誠司<sup>2)</sup>、小川佳宏<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学分野、<sup>2)</sup> 京都大学大学院医学研究科 腫瘍生物学講座

## **06-5 シングルセル・空間的トランスクリプトーム解析によるヒト副腎皮質の加齢性変化の検討**

岩橋徳英<sup>1)</sup>、馬越洋宜<sup>1)</sup>、藤田政道<sup>1)</sup>、福元多鶴<sup>1)</sup>、中尾 裕<sup>1)</sup>、兼子大輝<sup>1)</sup>、小笠原辰樹<sup>1)</sup>、  
馬越真希<sup>1)</sup>、松田やよい<sup>1)</sup>、坂本竜一<sup>1)</sup>、関 真秀<sup>2)</sup>、鈴木 穰<sup>2)</sup>、小川佳宏<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>九州大学 大学院 医学研究院 病態制御内科学、<sup>2)</sup> 東京大学 大学院 新領域創成科学研究科

---

## **15:40 研究賞表彰式・閉会式**

会長：柴田 洋孝（大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座）