

## 学術総会 プログラム

### 10月4日(金)

開会の辞	8:55～9:00
一般演題 1 甲状腺・神経内分泌腫瘍 1・他	9:00～10:05

座長：近藤 哲夫 山梨大学医学部人体病理学  
宮川めぐみ 虎の門病院内分泌代謝科

- 一般 1-1 激しい痛みで発症した Tall cell variant of papillary thyroid carcinoma の一例  
山下 裕人  
野口病院
- 一般 1-2 EGFR 遺伝子変異陽性を認めた甲状腺乳頭癌多発肺転移の一例  
永山 大二<sup>1)</sup>, 川名 秀俊<sup>1)</sup>, 長島 誠<sup>2)</sup>, 徳山 宣<sup>3)</sup>, 蛭田 啓之<sup>3)</sup>, 鈴木佐和子<sup>4)</sup>, 田中 知明<sup>4)</sup>, 龍野 一郎<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 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, <sup>2)</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院外科,  
<sup>3)</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院病院病理部, <sup>4)</sup> 千葉大学大学院医学研究院糖尿病代謝内分泌内科
- 一般 1-3 甲状腺乳頭癌における urokinase-type plasminogen activator 発現と BRAF<sup>V600E</sup> 変異および ERK シグナル系の関係  
中村 美砂<sup>1)</sup>, 覚道 健一<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪河崎リハビリテーション大学, <sup>2)</sup> 神戸常盤大学
- 一般 1-4 甲状腺濾胞性腫瘍術前診断法としての p53-binding protein 1 (53BP1) 蛍光免疫染色の意義  
大坪 竜太<sup>1,2)</sup>, 松田 勝也<sup>1)</sup>, 三浦 史郎<sup>1)</sup>, 松山 睦美<sup>1)</sup>, 七條 和子<sup>1)</sup>, 中島 正洋<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 長崎大学原爆後障害医療研究所腫瘍・診断病理学研究分野, <sup>2)</sup> 長崎大学腫瘍外科
- 一般 1-5 Docetaxel と放射線併用療法による完全寛解を確認し得た甲状腺未分化癌の一部検例  
阿部 一朗<sup>1)</sup>, 野村 政壽<sup>1)</sup>, 松田やよい<sup>1)</sup>, 坂本 昌平<sup>1)</sup>, 唐崎 聡子<sup>1)</sup>, 蘆田 健二<sup>1)</sup>, 河手 久弥<sup>1)</sup>, 大中 佳三<sup>2)</sup>, 中嶋 寿<sup>3)</sup>, 高柳 涼一<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> 九州大学大学院医学研究院老年医学, <sup>3)</sup> 原土井病院内科
- 一般 1-6 骨生検により診断した薬剤性低リン血症性骨軟化症の 1 例  
寺坂 友博, 江原 弘貴, 早稲田公一, 花山 宜久, 筑木 隆雄, 村上 和敏, 大塚 文男  
岡山大学病院総合内科
- 一般 1-7 胃 G-cell hyperplasia の一例  
笠島 敦子<sup>1)</sup>, 藤島 史喜<sup>1)</sup>, 川崎 修平<sup>2)</sup>, 森川 孝則<sup>2)</sup>, 柴田 近<sup>2)</sup>, 渡辺 みか<sup>1)</sup>, 笹野 公伸<sup>1,3)</sup>  
<sup>1)</sup> 東北大学病院病理部, <sup>2)</sup> 東北大学病院消化器外科, <sup>3)</sup> 東北大学大学院病理診断学分野
- 一般 1-8 乾癬が診断契機となった非機能性膵神経内分泌腫瘍の一例  
大森慎太郎<sup>1)</sup>, 方波見卓行<sup>2)</sup>, 佐々木要輔<sup>3)</sup>, 小林 秀俊<sup>3)</sup>, 近藤 朗彦<sup>3)</sup>, 朝野 隆之<sup>4)</sup>, 小池 淳樹<sup>5)</sup>, 田中 逸<sup>6)</sup>  
<sup>1)</sup> 裾野赤十字病院内科, <sup>2)</sup> 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院, <sup>3)</sup> 川崎市立多摩病院代謝・内分泌内科,  
<sup>4)</sup> 川崎市立多摩病院消化器・一般外科, <sup>5)</sup> 川崎市立多摩病院病院病理部, <sup>6)</sup> 聖マリアンナ医科大学代謝・内分泌内科

座長：田中 知明 千葉大学大学院医学研究院細胞治療内科学  
 田辺 昌代 東京女子医科大学第二内科

- 一般 2-1 AIMAH における WNT シグナルの活性化と特異的なステロイド合成酵素発現プロファイルに及ぼすその役割  
 鈴木佐和子<sup>1,2)</sup>, 龍野 一郎<sup>3)</sup>, 笹野 公伸<sup>4)</sup>, 田中 知明<sup>1,2)</sup>, 横手幸太郎<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup> 千葉大学医学部付属病院糖尿病代謝内分泌内科, <sup>2)</sup> 千葉大学大学院医学研究院細胞治療内科学, <sup>3)</sup> 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, <sup>4)</sup> 東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野
- 一般 2-2 腺腫か過形成か判断に迷う原発性アルドステロン症の一例  
 重松 和人<sup>1)</sup>, 鶴崎 敏文<sup>2)</sup>, 芦澤 直人<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 日本赤十字社長崎原爆病院病理, <sup>2)</sup> 日本赤十字社長崎原爆病院泌尿器科, <sup>3)</sup> 日本赤十字社長崎原爆病院循環器内科
- 一般 2-3 片側性副腎皮質過形成による原発性アルドステロン症の一例  
 小村 景司<sup>1)</sup>, 牧野 雄一<sup>1)</sup>, 吉本 良太<sup>1)</sup>, 水元 克俊<sup>1)</sup>, 江口 耕平<sup>1)</sup>, 藤代 大介<sup>1)</sup>, 児玉 暁<sup>1)</sup>, 小林 厚志<sup>1)</sup>, 岡本 健作<sup>1)</sup>, 三代川齊之<sup>2)</sup>, 羽田 勝計<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 旭川医科大学内科学講座病態代謝内科学分野, <sup>2)</sup> 旭川医科大学病院病理部
- 一般 2-4 病理組織診断でアルドステロン過剰産生に寄与する径 2mm の微小腺腫が判明した原発性アルドステロン症の一例  
 大場るり子<sup>1)</sup>, 中島 敏晶<sup>1)</sup>, 石川真由美<sup>1)</sup>, 南 史朗<sup>1)</sup>, 前川 尚志<sup>2)</sup>, 笹野 公伸<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 日本医科大学武蔵小杉病院内分泌・糖尿病・動脈硬化内科, <sup>2)</sup> 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
- 一般 2-5 新鮮凍結切片を用いた副腎皮質の免疫組織化学  
 相羽 元彦, 藤林真理子  
 東京女子医科大学東医療センター病院病理科
- 一般 2-6 アルドステロンの過剰産生を伴った褐色細胞腫の一例  
 大江 真史<sup>1)</sup>, 米谷 充弘<sup>1)</sup>, 橋本 篤<sup>1)</sup>, 出村 昌史<sup>1)</sup>, 米田 隆<sup>1)</sup>, 笹野 公伸<sup>2)</sup>, 武田 仁勇<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 金沢大学付属病院臓器機能制御学内分泌代謝内科, <sup>2)</sup> 東北大学病院病理部
- 一般 2-7 左コルチゾール産生腺腫によるクッシング症候群に右アルドステロン産生微小腺腫の合併が疑われた一例  
 藤原 貫為<sup>1)</sup>, 田原 康子<sup>1)</sup>, 加隈 哲也<sup>1)</sup>, 加島 健司<sup>2)</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> 大分大学医学部診断病理学講座
- 一般 2-8 臨床的に副腎皮質癌が示唆された undifferentiated malignant tumor の一例  
 垣田真以子<sup>1)</sup>, 難波 多挙<sup>2)</sup>, 植田 洋平<sup>1)</sup>, 中谷理恵子<sup>1)</sup>, 中尾佳奈子<sup>1,2)</sup>, 津曲 綾<sup>1,2)</sup>, 立木 美香<sup>1,2)</sup>, 白井 健<sup>2)</sup>, 田上 哲也<sup>1,2)</sup>, 島津 章<sup>2)</sup>, 笹野 公伸<sup>3)</sup>, 成瀬 光栄<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 国立病院機構京都医療センター内分泌・代謝内科, <sup>2)</sup> 国立病院機構京都医療センター臨床研究センター, <sup>3)</sup> 東北大学大学院医学研究科・医学部病理診断分野

## 教育講演 1

11:20～11:50

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

診療ガイドラインの臨床的・社会的意義と課題

成瀬 光栄

国立病院機構京都医療センター内分泌代謝高血圧研究部

## ランチオンセミナー1

12:00～12:50

共催：田辺三菱製薬（株）

座長：高柳 涼一 九州大学大学院医学研究院病態制御内科学

肥満の診断と治療をめぐる最近の話題

田中 逸

聖マリアンナ医科大学代謝・内分泌内科

## 総会・評議員会・特別功労賞授賞式

13:00～13:30

## 教育講演 2

13:30～14:00

座長：七里 眞義 北里大学医学部内分泌代謝内科学

浸潤性下垂体腺腫・悪性下垂体腺腫の臨床と病理

山田 正三

虎の門病院間脳下垂体外科

## 一般演題 3 下垂体 1

14:10～15:15

座長：東條 克能 東京慈恵会医科大学附属柏病院糖尿病・代謝・内分泌内科

松野 彰 帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科

一般 3-1 ラット下垂体前葉におけるプロレニン受容体の免疫組織化学と in situ hybridization による検出

藤原 研<sup>1)</sup>，矢田部 恵<sup>1)</sup>，屋代 隆<sup>1)</sup>，廣瀬 卓男<sup>2)</sup>，戸恒 和人<sup>3)</sup>，高橋 和広<sup>4)</sup><sup>1)</sup> 自治医科大学医学部解剖学講座（組織学），<sup>2)</sup> 東北大学大学院医学系研究科腎高血圧内分泌学分野，<sup>3)</sup> 東北福祉大学総合基礎教育課程，<sup>4)</sup> 東北大学大学院医学系研究科内分泌応用医科学分野

一般 3-2 Spatio-temporal expression of laminin isoforms in rat anterior pituitary gland during the postnatal development

Dini Ramadhani, Takehiro Tsukada, Morio Azuma, Alimuddin Tofrizal, Rita Maliza, Khongorzul Batchuluun, Rahimi Syaidah, Takashi Yashiro

Jichi Medical University School of Medicine

一般 3-3 ラトケ嚢胞の病理組織学的検討 —ラトケ嚢胞は下垂体炎の一因になるか？—

岡 秀宏，宮島 良輝，近藤 宏治，木島 千尋，隈部 俊宏

北里大学医学部脳神経外科

- 一般 3-4 GH・TSH 産生腺腫と非機能性腺腫が認められた先端巨大症の 1 例  
 中山 修一<sup>1)</sup>, 西山 充<sup>1)</sup>, 岡崎 瑞穂<sup>1)</sup>, 次田 誠<sup>1)</sup>, 田口 崇文<sup>1)</sup>, 岩崎 泰正<sup>2)</sup>, 山田 正三<sup>3)</sup>,  
 井下 尚子<sup>4)</sup>, 寺田 典生<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 高知大学医学部内分泌代謝・腎臓内科, <sup>2)</sup> 高知大学保健管理センター, <sup>3)</sup> 虎の門病院間脳下垂体外科,  
<sup>4)</sup> 虎の門病院病理部
- 一般 3-5 病理組織像にて放射状のアミロイド沈着を伴った GH 産生下垂体腺腫の 1 例  
 野田 智弘<sup>1)</sup>, 安倍 祥子<sup>1)</sup>, 村瀬 邦崇<sup>1)</sup>, 永石 綾子<sup>1)</sup>, 野見山 崇<sup>1)</sup>, 柳瀬 敏彦<sup>1)</sup>, 井上 亨<sup>2)</sup>,  
 林 博之<sup>3)</sup>, 鍋島 一樹<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 福岡大学医学部内分泌・糖尿病内科, <sup>2)</sup> 福岡大学医学部脳神経外科, <sup>3)</sup> 福岡大学医学部病理部
- 一般 3-6 周術期管理に難渋した再発 GH 産生下垂体腺腫の 1 例  
 廣畑 倫生<sup>1,2)</sup>, 片上 秀喜<sup>3)</sup>, 岩上 貴幸<sup>1)</sup>, 山田 創<sup>1)</sup>, 西堂 創<sup>1)</sup>, 宮本 信哉<sup>1)</sup>, 保谷 克巳<sup>1)</sup>,  
 村上 峰子<sup>1)</sup>, 石井 雄道<sup>4)</sup>, 寺本 明<sup>5)</sup>, 松野 彰<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科, <sup>2)</sup> 東京大学脳神経外科, <sup>3)</sup> 帝京大学ちば総合医療センター  
 第三内科, <sup>4)</sup> 日本医科大学脳神経外科, <sup>5)</sup> 東京労災病院
- 一般 3-7 Oncocytic change と fibrous body を伴う病理像を呈した ACTH 産生腺腫の 1 例  
 福原 紀章<sup>1)</sup>, 井下 尚子<sup>2)</sup>, 堀口健太郎<sup>1)</sup>, 西岡 宏<sup>1)</sup>, 鈴木 尚宜<sup>3)</sup>, 竹下 彰<sup>3)</sup>, 竹内 靖博<sup>3)</sup>,  
 藤井 丈士<sup>2)</sup>, 山田 正三<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 虎の門病院間脳下垂体外科, <sup>2)</sup> 虎の門病院病理部, <sup>3)</sup> 虎の門病院内分泌代謝科
- 一般 3-8 妊娠・出産を契機に視野障害で発症した IgG4 関連下垂体炎の一例  
 志賀 明菜<sup>1,2)</sup>, 河野 貴史<sup>1,2)</sup>, 滝口 朋子<sup>1,2)</sup>, 永野 秀和<sup>1,2)</sup>, 橋本 直子<sup>1,2)</sup>, 鈴木佐和子<sup>1,2)</sup>, 小出 尚史<sup>1,2)</sup>,  
 齋藤 佳子<sup>1,2)</sup>, 吉田 知彦<sup>1,2)</sup>, 井下 尚子<sup>3)</sup>, 田中 知明<sup>1,2)</sup>, 横手幸太郎<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup> 千葉大学医学部附属病院糖尿病代謝内分泌内科, <sup>2)</sup> 千葉大学大学院医学研究院細胞治療内科学, <sup>3)</sup> がん研  
 究会がん研究所病理部

## 一般演題 4 下垂体 2・副腎 2

15:20~16:25

座長：重松 和人 日本赤十字社長崎原爆病院  
 高橋 克敏 東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科

- 一般 4-1 診断に難渋し neuroendocrine tumor とした頭蓋底部腫瘍の 1 例  
 渡邊 麗子<sup>1)</sup>, 林 央周<sup>2)</sup>, 澤田 明宏<sup>3)</sup>, 村松 浩二<sup>1)</sup>, 大石 琢磨<sup>1)</sup>, 伊藤以知郎<sup>1)</sup>, 中島 孝<sup>1)</sup>,  
 中洲 庸子<sup>2)</sup>, 亀谷 徹<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 静岡県立静岡がんセンター病理診断科, <sup>2)</sup> 静岡県立静岡がんセンター脳神経外科, <sup>3)</sup> 静岡県立静岡がんセ  
 ンター画像診断科
- 一般 4-2 von Hippel Lindau (VHL) 病による肝多発神経内分泌腫瘍に対しスニチニブが奏功した一例  
 唐崎 聡子<sup>1)</sup>, 阿部 一郎<sup>1)</sup>, 松田やよい<sup>1)</sup>, 河野 倫子<sup>1)</sup>, 坂本 昌平<sup>1)</sup>, 辰島 啓太<sup>1,3)</sup>, 河手 久弥<sup>1)</sup>,  
 大中 佳三<sup>2)</sup>, 野村 政壽<sup>1)</sup>, 高柳 涼一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 九州大学大学院医学研究院病態制御内科, <sup>2)</sup> 九州大学大学院医学研究院老年医学, <sup>3)</sup> 九州大学大学院医学  
 研究院心身医学
- 一般 4-3 遺伝学的アプローチが奏功した多発性内分泌腫瘍症 2A 型による甲状腺髄様癌の一例  
 藤田 恵<sup>1)</sup>, 高橋 克敏<sup>1)</sup>, 楨田 紀子<sup>1)</sup>, 岡本 剛明<sup>1)</sup>, 福本 誠二<sup>1)</sup>, 小川 利久<sup>2)</sup>, 深山 正久<sup>3)</sup>,  
 南学 正臣<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科, <sup>2)</sup> 東京大学医学部附属病院乳腺・内分泌外科, <sup>3)</sup> 東京大学医  
 学部附属病院病理部

- 一般 4-4 MIBG シンチグラフィにて異常集積を呈した褐色細胞腫合併色素嫌性腎細胞癌の 1 例  
平塚 健<sup>1)</sup>, 栗原 勲<sup>1)</sup>, 宮下 和季<sup>1)</sup>, 横田 健一<sup>1)</sup>, 佐藤真理子<sup>5)</sup>, 小坂 威雄<sup>2)</sup>, 宮嶋 哲<sup>2)</sup>, 大家 基嗣<sup>2)</sup>, 亀山 香織<sup>3)</sup>, 柴田 洋孝<sup>4)</sup>, 伊藤 裕<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科, <sup>2)</sup> 慶應義塾大学医学部泌尿器科, <sup>3)</sup> 慶應義塾大学医学部病理診断部, <sup>4)</sup> 大分大学医学部内分泌代謝・膠原病・腎臓内科, <sup>5)</sup> 日野市立病院
- 一般 4-5 片側副腎摘出から 10 年を経て両側副腎摘出に至った ACTH-independent macronodular adrenal hyperplasia 症例  
永山 大二<sup>1)</sup>, 鈴木佐和子<sup>2)</sup>, 笹野 公伸<sup>3)</sup>, 田中 知明<sup>2)</sup>, 龍野 一郎<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 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, <sup>2)</sup> 千葉大学医学部附属病院糖尿病代謝内分泌内科, <sup>3)</sup> 東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野
- 一般 4-6 ホルモン値が病理診断の手掛かりとなった両側性副腎リンパ腫  
金子至寿佳<sup>1)</sup>, 今富 翔士<sup>1)</sup>, 恩田 佳幸<sup>2)</sup>, 岡田 睦実<sup>2)</sup>, 安斎 尚之<sup>2)</sup>, 田原裕美子<sup>1)</sup>, 佐藤 雄一<sup>1)</sup>, 田嶋 政郎<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 高槻赤十字病院糖尿病・内分泌・生活習慣病科, <sup>2)</sup> 高槻赤十字病院血液・腫瘍内科
- 一般 4-7 腫瘍退縮時の CT ガイド下針生検結果に苦慮した副腎原発悪性リンパ腫の一例  
高士 祐一<sup>1)</sup>, 江上 尚子<sup>1)</sup>, 高橋 克敏<sup>1)</sup>, 田口 学<sup>1)</sup>, 楨田 紀子<sup>1)</sup>, 吉見 昭秀<sup>2)</sup>, 佐々木弘喜<sup>3)</sup>, 佐藤 次郎<sup>3)</sup>, 牛久 哲男<sup>4)</sup>, 柴原 純二<sup>4)</sup>, 福本 誠二<sup>1)</sup>, 黒川 峰夫<sup>2)</sup>, 深山 正久<sup>3)</sup>, 南学 正臣<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科, <sup>2)</sup> 東京大学医学部附属病院血液・腫瘍内科, <sup>3)</sup> 東京大学医学部附属病院放射線科, <sup>4)</sup> 東京大学医学部附属病院病理部
- 一般 4-8 当初、術後 8 年目の副腎皮質癌・対側副腎転移が疑われた起源不明巨大後腹膜腫瘍の一例  
西根 亜実<sup>1)</sup>, 方波見卓行<sup>2)</sup>, 福田 尚志<sup>1)</sup>, 浅井 志高<sup>1)</sup>, 干川 晶弘<sup>3)</sup>, 西川 徹<sup>4)</sup>, 笹野 公伸<sup>5)</sup>, 田中 逸<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横浜市西部病院代謝・内分泌内科, <sup>3)</sup> 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院診断病理学, <sup>4)</sup> 聖マリアンナ医科大学乳腺・内分泌外科, <sup>5)</sup> 東北大学医学部病理診断学分野

## 共催セミナー1 内分泌病理入門コース：総論

16:30～17:00

共催：キッセイ薬品工業（株）

座長：吉本 勝彦 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部分子薬理学分野

## 遺伝性甲状腺癌

覚道 健一<sup>1)</sup>, 中村 美砂<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 神戸常盤大学保健科学部, <sup>2)</sup> 大阪河崎リハビリテーション大学

## 共催セミナー2 内分泌病理入門コース：免疫組織化学

17:00～17:30

共催：日本イーライリリー（株）

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

前田 一郎

聖マリアンナ医科大学 病理学

# 10月5日(土)

共催セミナー3 内分泌病理入門コース：副腎

9:00～9:30

共催：帝人ファーマ（株）

座長：柳瀬 敏彦 福岡大学病院内分泌・糖尿病内科

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/東北大学病院病理部

共催セミナー4 内分泌病理入門コース：甲状腺疾患

9:30～10:00

共催：MSD（株）

座長：上條 桂一 上條甲状腺クリニック・上條甲状腺研究所

加藤 良平

山梨大学大学院医学工学総合研究部・人体病理学講座

一般演題5 脂肪組織・神経内分泌腫瘍2

10:10～11:15

座長：田中 逸 聖マリアンナ医科大学代謝・内分泌内科  
犬飼 敏彦 獨協医科大学越谷病院糖尿病内分泌・血液内科

一般 5-1 D-dopachrome tautomerase の脂肪組織への作用

岩田 武男<sup>1)</sup>, 谷口 寿章<sup>2)</sup>, 桑島 正道<sup>3)</sup>, 水澤 典子<sup>1)</sup>, 吉本 勝彦<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部分子薬理学分野, <sup>2)</sup> 徳島大学疾患酵素学研究センター疾患プロテオミクス部門, <sup>3)</sup> 医療財団法人大樹会回生病院

一般 5-2 脂肪組織は食道扁平上皮癌細胞の増殖、浸潤、分化を促進し、アポトーシスを抑制する

中山 敦史<sup>1,2)</sup>, 山本美保子<sup>1)</sup>, 西島 亜紀<sup>1)</sup>, 内橋 和芳<sup>1)</sup>, 青木 茂久<sup>1)</sup>, 米満 伸久<sup>3)</sup>, 戸田 修二<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 佐賀大学医学部病因病態科学臨床病態病理学, <sup>2)</sup> 佐賀大学医学部消化器内科, <sup>3)</sup> 佐世保中央病院病理部

一般 5-3 脂肪組織は濾胞細胞の脂肪滴蓄積と構造、機能分化を促進し、アポトーシスを抑制する

山本美保子<sup>1)</sup>, 青木 茂久<sup>1)</sup>, 内橋 和芳<sup>1)</sup>, 西島 亜紀<sup>1)</sup>, 米満 伸久<sup>2)</sup>, 杉原 甫<sup>3)</sup>, 戸田 修二<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 佐賀大学医学部病因病態科学講座臨床病態病理学分野, <sup>2)</sup> 佐世保中央病院病理部, <sup>3)</sup> 国際医療福祉大学病理学

一般 5-4 同一腺内にガストリノーマとインスリノーマを認めた MEN1 型の一例

千田 将馬, 鎌田 裕二, 鈴木 陽彦, 高井久仁庸, 正木 嗣人, 山岸 貴洋, 小川 惇郎, 林 哲範, 市川 雷師, 七里 眞義

北里大学医学部内分泌代謝内科学

一般 5-5 末期の回腸原発性 GIST (gastro-intestinal stromal tumor) に難治性の低血糖を合併した一例

櫻井慎太郎, 岡本 翔, 森田 邦和, 川西 美里, 堀 賢一郎, 寺沢 智子, 成瀬 里香, 原 健二, 土屋 天文, 竹林 晃三, 犬飼 敏彦

獨協医科大学越谷病院糖尿病内分泌・血液内科

- 一般 5-6 低血糖性昏睡を来した IGF-2 産生肺孤立性線維性腫瘍の 1 例  
一城 貴政<sup>1)</sup>, 下川 伶子<sup>2)</sup>, 田崎 麻衣<sup>1)</sup>, 金澤 憲<sup>1)</sup>, 國下梨枝子<sup>1)</sup>, 土井 綾乃<sup>1)</sup>, 山下 馨<sup>1)</sup>,  
大内 博美<sup>1)</sup>, 比嘉真理子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 済生会横浜市東部病院糖尿病・内分泌内科, <sup>2)</sup> 同 病理科
- 一般 5-7 胆嚢カルチノイド腫瘍の 1 例  
田中 雄也, 岩淵 三哉, 小菅 優子, 本間 陽奈, 渡辺 徹  
新潟大学大学院保健学研究科保健学専攻検査技術科学分野
- 一般 5-8 神経内分泌腫瘍 (NET) におけるクロモグラニン A (CgA), GH 分泌促進ホルモン (GHRH) とソマトスタチン (SRIF) の産生・分泌の比較  
片上 秀喜<sup>1)</sup>, 奈須 和幸<sup>1)</sup>, 伴 良行<sup>1)</sup>, 緑川 早苗<sup>2)</sup>, 異所性 GHRH 産生腫瘍コンソーシアム<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 帝京大学ちば総合医療センター内科・臨床研究部, <sup>2)</sup> 福島県立医科大学放射線健康管理学講座, <sup>3)</sup> 異所性 GHRH 産生腫瘍コンソーシアム

## 教育講演 3

11:20～11:50

座長：屋代 隆 自治医科大学医学部解剖学講座

膵・消化管神経内分泌腫瘍の内分泌病理

長村 義之

国際医療福祉大学病理診断センター 三田病院

## ランチオンセミナー2

12:00～12:50

共催：持田製薬（株）

座長：成瀬 光栄 国立病院機構京都医療センター内分泌代謝高血圧研究部

糖尿病患者における高純度 EPA 製剤の内皮機能改善作用

三輪 隆

東京医科大学病院糖尿病・代謝・内分泌内科

## 一般演題 6 副腎 3・他

13:00～14:00

座長：大月 道夫 大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科

野村 政壽 九州大学病院内分泌代謝・糖尿病内科

- 一般 6-1 *SDHB* 変異を有するパラガングリオーマの *SDHB* 免疫染色性について  
佐藤 温洋<sup>1)</sup>, 小路 直<sup>2)</sup>, 井野元智恵<sup>3)</sup>, 梶原 博<sup>3)</sup>, 長村 義之<sup>4)</sup>  
<sup>1)</sup> 東海大学医学部内科学系内分泌内科, <sup>2)</sup> 東海大学医学部外科学系泌尿器科, <sup>3)</sup> 東海大学医学部基盤診療学系病理診断科, <sup>4)</sup> 国際医療福祉大学三田病院病理部
- 一般 6-2 15 年後に肝転移した非機能性 paraganglioma の病理診断  
中谷理恵子<sup>1)</sup>, 植田 洋平<sup>1)</sup>, 垣田真以子<sup>1)</sup>, 中尾佳奈子<sup>1)</sup>, 立木 美香<sup>1)</sup>, 白井 健<sup>2)</sup>, 田上 哲也<sup>1)</sup>,  
島津 章<sup>2)</sup>, 成瀬 光栄<sup>2)</sup>, 木村 伯子<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 京都医療センター内分泌代謝内科, <sup>2)</sup> 同 臨床研究センター, <sup>3)</sup> 国立病院機構函館病院病理診断科

- 一般 6-3 褐色細胞腫と副甲状腺腫を合併した症例**  
 和田 典男<sup>1)</sup>, 芦原 順也<sup>1)</sup>, 小原 慎司<sup>1)</sup>, 柳澤 克之<sup>1)</sup>, 田中 博<sup>2)</sup>, 関 利盛<sup>2)</sup>, 富樫 正樹<sup>2)</sup>,  
 原 敏浩<sup>3)</sup>, 吉村 理<sup>3)</sup>, 伊丹 弘恵<sup>4)</sup>, 辻 隆裕<sup>4)</sup>, 深澤雄一郎<sup>4)</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> 市立札幌病院耳鼻咽喉科・甲状腺外科,  
<sup>4)</sup> 市立札幌病院病理診断科
- 一般 6-4 IGF-I 産生後腹膜神経鞘腫が疑われる一例**  
 松原 史明<sup>1)</sup>, 方波見卓行<sup>2)</sup>, 松葉 怜<sup>1)</sup>, 月山 秀一<sup>4)</sup>, 佐田 幸由<sup>1)</sup>, 浅井 志高<sup>1)</sup>, 有泉 泰<sup>3)</sup>,  
 高木 正之<sup>3)</sup>, 笹野 公伸<sup>5)</sup>, 永井 義夫<sup>1)</sup>, 太田 明雄<sup>1)</sup>, 田中 逸<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 聖マリアンナ医科大学病院代謝・内分泌内科, <sup>2)</sup> 同 横浜市西部病院, <sup>3)</sup> 同 診断病理部, <sup>4)</sup> 国際医療福  
 祉大学病院糖尿病・内分泌科, <sup>5)</sup> 東北大学医学部病理診断学分野
- 一般 6-5 経過中に組織像が変化し前立腺癌を原発巣とする異所性 ACTH 症候群の 1 例**  
 嘉納 麻耶<sup>1)</sup>, 瀬尾 千顕<sup>1)</sup>, 山城 健二<sup>1)</sup>, 東條 克能<sup>1)</sup>, 片上 秀善<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京慈恵会医科大学附属柏病院糖尿病・代謝・内分泌内科, <sup>2)</sup> 帝京大学ちば総合医療センター内科・臨床  
 研究部
- 一般 6-6 膵神経内分泌癌による異所性 ACTH 症候群の 1 例**  
 周東 佑樹<sup>1)</sup>, 杉原 仁<sup>1)</sup>, 小林 俊介<sup>1)</sup>, 高野 綾子<sup>1)</sup>, 長峯 朋子<sup>1)</sup>, 仲村 優子<sup>1)</sup>, 武市奈緒美<sup>1)</sup>,  
 高谷磨紀代<sup>1)</sup>, 竹光 秀司<sup>1)</sup>, 真山 大輔<sup>1)</sup>, 長尾 元嗣<sup>1)</sup>, 石崎 晃<sup>1)</sup>, 原田 太郎<sup>1)</sup>, 稲垣 恭子<sup>1)</sup>,  
 近藤 俊輔<sup>2)</sup>, 片上 秀喜<sup>3)</sup>, 及川 眞一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 日本医科大学医学部内分泌糖尿病代謝内科, <sup>2)</sup> 国立がん研究センター, <sup>3)</sup> 帝京大学ちば総合医療センター  
 内科・臨床研究部
- 一般 6-7 選択的腎静脈サンプリングにて診断されたレニン産生腫瘍の一例**  
 大月 道夫<sup>1)</sup>, 大澤彩恵子<sup>1)</sup>, 細川 吉弥<sup>1)</sup>, 惣田 哲次<sup>2)</sup>, 安田 哲行<sup>1)</sup>, 金藤 秀明<sup>1)</sup>, 北村 哲宏<sup>1)</sup>,  
 小澤 純二<sup>1)</sup>, 今川 彰久<sup>1)</sup>, 奥見 雅由<sup>2)</sup>, 宮川 康<sup>2)</sup>, 野々村祝夫<sup>2)</sup>, 下村伊一郎<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科, <sup>2)</sup> 大阪大学大学院医学系研究科泌尿器科
- 一般 6-8 男性化徴候と副腎腫瘍を契機に発見された卵巣ステロイド細胞腫の一例**  
 柴山 惟<sup>1,2)</sup>, 和田 典男<sup>2)</sup>, 早貸 幸辰<sup>3)</sup>, 晴山 仁志<sup>3)</sup>, 辻 隆裕<sup>4)</sup>, 深澤雄一郎<sup>4)</sup>, 柳澤 克之<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院糖尿病内分泌センター, <sup>2)</sup> 市立札幌病院糖尿病・内分泌内科,  
<sup>3)</sup> 市立札幌病院産婦人科, <sup>4)</sup> 市立札幌病院病理診断科

## 一般演題 7 副腎 4

14:10~15:10

座長：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  
 和田 典男 市立札幌病院糖尿病・内分泌内科

- 一般 7-1 副腎皮質癌の臨床像と病理組織所見に関する検討**  
 中谷理恵子<sup>1)</sup>, 浅井 志高<sup>4)</sup>, 植田 洋平<sup>1)</sup>, 垣田真以子<sup>1)</sup>, 中尾佳奈子<sup>1)</sup>, 立木 美香<sup>1)</sup>, 玉那覇民子<sup>5)</sup>,  
 臼井 健<sup>2)</sup>, 田上 哲也<sup>1)</sup>, 島津 章<sup>2)</sup>, 山本 鉄郎<sup>3)</sup>, 方波見卓行<sup>4)</sup>, 田中 逸<sup>4)</sup>, 成瀬 光栄<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 京都医療センター内分泌代謝内科, <sup>2)</sup> 同 臨床研究センター, <sup>3)</sup> 同 病理診断科, <sup>4)</sup> 聖マリアンナ医科大学  
 大学代謝・内分泌内科, <sup>5)</sup> 国立循環器病研究センター糖尿病・代謝内科
- 一般 7-2 副腎皮質癌の若年女性 2 症例と腫瘍における disorganized steroidogenesis 解析**  
 滝口 朋子<sup>1,2)</sup>, 志賀 明菜<sup>1,2)</sup>, 河野 貴史<sup>1,2)</sup>, 樋口誠一郎<sup>1,2)</sup>, 佐久間一基<sup>1,2)</sup>, 永野 秀和<sup>1,2)</sup>, 橋本 直子<sup>1,2)</sup>,  
 鈴木佐和子<sup>1,2)</sup>, 小出 尚史<sup>1,2)</sup>, 齋藤 佳子<sup>1,2)</sup>, 吉田 知彦<sup>1,2)</sup>, 笹野 公伸<sup>3)</sup>, 田中 知明<sup>1,2)</sup>, 横手幸太郎<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup> 千葉大学大学院医学研究院細胞治療内科学, <sup>2)</sup> 千葉大学医学部附属病院糖尿病代謝内分泌内科, <sup>3)</sup> 東北大  
 学大学院医学系研究科病理診断学分野



- 一般 7-3 DOC・プロゲステロン産生副腎癌の病理所見と内分泌学的解析  
 曾根 正勝<sup>1)</sup>, 柴田 洋孝<sup>2)</sup>, 本間 桂子<sup>3)</sup>, 赤平 純一<sup>4)</sup>, 伊藤 裕<sup>3)</sup>, 笹野 公伸<sup>4)</sup>, 中尾 一和<sup>1)</sup>, 向山 政志<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 京都大学医学部附属病院, <sup>2)</sup> 大分大学医学部附属病院, <sup>3)</sup> 慶應義塾大学病院, <sup>4)</sup> 東北大学病院病理部
- 一般 7-4 ミトタン+EDP 療法が奏功した副腎癌の 1 例  
 天神 歩美<sup>1)</sup>, 方波見卓行<sup>1)</sup>, 中村 祐太<sup>1)</sup>, 石井 聡<sup>1)</sup>, 橋本瑛理子<sup>2)</sup>, 村上万里子<sup>2)</sup>, 小林 鈴子<sup>2)</sup>, 加藤 浩之<sup>2)</sup>, 堀田 綾子<sup>3)</sup>, 齊藤 生朗<sup>3)</sup>, 笹野 公伸<sup>4)</sup>, 田中 逸<sup>2)</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> 聖マリアンナ医科大学代謝・内分泌内科, <sup>3)</sup> 独立行政法人国立病院機構相模原病院病理診断科, <sup>4)</sup> 東北大学医学部病理診断分野
- 一般 7-5 副腎癌術後ミトタン投与下で肺転移を認めた例での、原発巣と転移巣の病理学的検討  
 龍岡 久登<sup>1)</sup>, 河崎祐貴子<sup>1)</sup>, 長濱 寛二<sup>2)</sup>, 本庶 祥子<sup>1)</sup>, 浜本 芳之<sup>1)</sup>, 藤本 寛太<sup>1)</sup>, 松岡 敦子<sup>1)</sup>, 金丸 洋史<sup>2)</sup>, 黄 政龍<sup>3)</sup>, 弓場 吉哲<sup>4)</sup>, 笹野 公伸<sup>5)</sup>, 越山 裕行<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 公財) 田附興風会医学研究所北野病院糖尿病内分泌センター, <sup>2)</sup> 同 泌尿器科, <sup>3)</sup> 同 呼吸器外科, <sup>4)</sup> 同 病理診断科, <sup>5)</sup> 東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野
- 一般 7-6 下大静脈腫瘍塞栓を伴った右副腎皮質癌の病理学的検討  
 吉原 彩<sup>1,2)</sup>, 須江麻里子<sup>1)</sup>, 小田健三郎<sup>1,2)</sup>, 深澤 由里<sup>3)</sup>, 吉川美久美<sup>1)</sup>, 廣井 直樹<sup>1,4)</sup>, 渋谷 和俊<sup>3)</sup>, 弘世 貴久<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 東邦大学医学部内科学講座糖尿病・代謝・内分泌学分野, <sup>2)</sup> 国立感染研ハンセン病研究センター感染制御部感染診断室, <sup>3)</sup> 東邦大学医学部病院病理学講座, <sup>4)</sup> 東邦大学医学部教育開発室
- 一般 7-7 非機能性副腎皮質癌との鑑別に難渋した転移性肺大細胞癌の一例  
 綿貫 裕<sup>1)</sup>, 二川原 健<sup>1)</sup>, 田辺壽太郎<sup>1)</sup>, 今 昭人<sup>1)</sup>, 田中 寿志<sup>2)</sup>, 黒瀬 顕<sup>2)</sup>, 諸橋 聡子<sup>3)</sup>, 鬼島 宏<sup>3)</sup>, 笹野 公伸<sup>4)</sup>, 須田 俊宏<sup>5)</sup>, 大門 眞<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 弘前大学大学院医学研究科内分泌代謝内科学, <sup>2)</sup> 弘前大学大学院医学研究科病理診断学, <sup>3)</sup> 弘前大学大学院医学研究科病理生命科学, <sup>4)</sup> 東北大学大学院医学系研究科病理診断学, <sup>5)</sup> 青森労災病院
- 一般 7-8 FDG-PET で強陽性を呈し副腎皮質癌との鑑別が困難だった adrenocortical oncocytoma と考えられた副腎腫瘍の一例  
 木戸 愛<sup>1)</sup>, 垣田真以子<sup>1)</sup>, 白井 健<sup>2)</sup>, 植田 洋平<sup>1)</sup>, 中谷理恵子<sup>1)</sup>, 中尾佳奈子<sup>1)</sup>, 難波 多拳<sup>2)</sup>, 立木 美香<sup>1)</sup>, 田上 哲也<sup>1)</sup>, 成瀬 光栄<sup>2)</sup>, 山本 鉄郎<sup>3)</sup>, 大谷 哲之<sup>4)</sup>, 三品 睦輝<sup>5)</sup>, 奥野 博<sup>5)</sup>, 前川 尚志<sup>6)</sup>, 笹野 公伸<sup>6)</sup>, 島津 章<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 国立病院機構京都医療センター内分泌・代謝内科, <sup>2)</sup> 国立病院機構京都医療センター臨床研究センター, <sup>3)</sup> 国立病院機構京都医療センター病理診断科, <sup>4)</sup> 国立病院機構京都医療センター外科, <sup>5)</sup> 国立病院機構京都医療センター泌尿器科, <sup>6)</sup> 東北大学大学院医学研究科・医学部病理診断分野

共催セミナー5 内分泌病理入門コース：下垂体疾患

15:20～15:50

共催：大日本住友製薬（株）

座長：島津 章 国立病院機構京都医療センター臨床研究センター

下垂体腺腫病理像におけるサイトケラチン（CAM5.2）染色の有用性

井下 尚子

虎の門病院病理部

共催セミナー6 内分泌病理入門コース：神経内分泌腫瘍

15:50～16:20

共催：ノボ ノルディスクファーマ（株）

座長：戸田 修二 佐賀大学医学部臨床病態病理学分野

笠島 敦子

東北大学病院病理部

最優秀賞、奨励賞、優秀症例報告賞、佐野賞 授賞式、受賞講演

16:30～17:00

閉会の辞

17:00～17:05