

プログラム

第1日目 10月27日(金)

08:30 開会の挨拶

会長：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）

08:45 一般演題【間脳下垂体1】

座長：松野 彰（帝京大学医学部 脳神経外科）

井下 尚子（虎の門病院 病理診断科）

O-1 当院でパシレオチドを導入したGH産生下垂体腺腫の2症例 ～導入前の腺腫病理所見と導入後経過の比較～

小川真澄¹⁾、江戸直樹¹⁾、廣畑倫生²⁾、井野元智恵³⁾、盛田幸司¹⁾、大山健一²⁾、石井雄道²⁾、
塚本和久¹⁾、松野 彰²⁾、長村義之^{4,5)}、石川敏夫¹⁾

¹⁾帝京大学 医学部附属病院 内分泌代謝・糖尿病内科、

²⁾帝京大学 医学部附属病院 脳神経外科 下垂体・内視鏡手術センター、

³⁾東海大学 医学部 基盤診療学系 病理診断学、⁴⁾国際医療福祉大学 大学院、⁵⁾日本鋼管病院 病理診断科

O-2 成長ホルモン産生腺腫を伴った鞍内神経節細胞腫の一例

阿部 恵¹⁾、本庶祥子¹⁾、岡村絵美^{1,4)}、徳本信介^{1,4)}、岩崎順博¹⁾、岩崎可南子¹⁾、箸方宏州²⁾、
多喜純也²⁾、西田南海子²⁾、岩崎孝一²⁾、弓場吉哲³⁾、長村義之^{5,6)}、濱崎暁洋¹⁾

¹⁾(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、²⁾同 脳神経外科、³⁾同 病理診断科、

⁴⁾京都大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科学、⁵⁾国際医療福祉大学大学院、

⁶⁾日本鋼管病院病理診断科

O-3 GH産生腺腫を合併したカーニー複合6症例の臨床・病理学的検討

加藤創生¹⁾、井下尚子²⁾、福原紀章³⁾、岡田満夫³⁾、西岡 宏³⁾、辰島啓太¹⁾、竹下 彰¹⁾、
宮川めぐみ¹⁾、竹内靖博¹⁾、山田正三³⁾

¹⁾虎の門病院 内分泌代謝科、²⁾同病理部、³⁾同間脳下垂体外科

O-4 先端巨大症163例における主成分解析に基づいた病勢分類の検討

大和 梓¹⁾、永野秀和¹⁾、堀口健太郎³⁾、福原紀章⁴⁾、西岡 宏⁴⁾、山田正三⁴⁾、井下尚子⁵⁾、
横手幸太郎¹⁾、田中知明²⁾

¹⁾千葉大学大学院 医学研究院 細胞治療内科学、²⁾千葉大学大学院 医学研究院 分子病態解析学、

³⁾千葉大学附属病院 脳神経外科、⁴⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 間脳下垂体外科、

⁵⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 病理診断科

09:45 一般演題【間脳下垂体2】

座長：岩崎 泰正（高知大学医学部附属病院 内分泌・糖尿病内科）

大月 道夫（大阪大学大学院医学系研究科 内科学・代謝内科）

O-5 Cushing病の術後臨床経過とCAM5.2染色パターンについての検討

辰島啓太¹⁾、井下尚子²⁾、蛭間貴司¹⁾、加藤創生¹⁾、宮川めぐみ¹⁾、竹下 章¹⁾、福原紀章³⁾、
岡田満夫³⁾、西岡 宏³⁾、山田正三³⁾、竹内靖博¹⁾

¹⁾虎の門病院 内分泌代謝科、²⁾虎の門病院 間脳下垂体外科、³⁾虎の門病院 病理部

O-6 第三脳室に突出する腫瘍性病変を呈したサブクリニカルクッシング病の2例

出口ハンナ^{1,2)}、石田晶子^{1,2)}、吉井聡美^{1,2)}、田村 愛^{1,2)}、藤本真徳^{1,2)}、駒井絵里^{1,2)}、河野貴史^{1,2)}、樋口誠一郎^{2,3)}、佐久間一基^{1,2)}、永野秀和^{1,2)}、鈴木佐和子^{1,2)}、小出尚史^{1,2)}、堀口健太郎⁴⁾、井下尚子⁵⁾、田中知明^{2,3)}、横手幸太郎^{1,2)}

¹⁾千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科、²⁾千葉大学医学部大学院医学研究院 細胞治療内科学、³⁾千葉大学大学院医学研究院 分子病態解析学、⁴⁾千葉大学医学部附属病院 脳神経外科、⁵⁾虎の門病院 病理診断科

O-7 ラトケ嚢胞による二次性下垂体炎の長期経過で肥厚性硬膜炎をきたした1例

福原紀章¹⁾、井下尚子²⁾、永田雄一¹⁾、岡田満夫¹⁾、西岡 宏¹⁾、辰島啓太³⁾、竹下 彰³⁾、竹内靖博³⁾、山田正三¹⁾

¹⁾虎の門病院 間脳下垂体外科、²⁾虎の門病院 病理部、³⁾虎の門病院 内分泌代謝科

O-8 下垂体前葉組織における基底膜成分ラミニンを構成する5種類の α 鎖の機能的差異に関する基礎的研究

東 森生、屋代 隆

自治医科大学医学部解剖学講座（組織学部門）

O-9 術前薬物治療による下垂体腺腫の病理組織像の変化

井下尚子¹⁾、竹下 章²⁾、竹内靖博²⁾、永田雄一³⁾、福原紀章³⁾、岡田満夫³⁾、西岡 宏³⁾、山田正三³⁾

¹⁾虎の門病院病理診断科、²⁾内分泌内科、³⁾間脳下垂体外科

11：00 アップデートセッション【下垂体】

座長：山田 正三（虎の門病院脳外科）

U-1 Autophagy and the pituitary

Fabio Rotondo, Kalman Kovacs

Department of Laboratory Medicine, Division of Pathology, St. Michael's Hospital, University of Toronto, Toronto, ON, Canada

11：30 アップデートセッション【甲状腺】

座長：宮川めぐみ（虎の門病院 内分泌代謝科）

U-2 小児甲状腺癌から解る甲状腺癌のPathogenesis

菅間 博

杏林大学医学部病理学教室

12：00 ランチョンセミナー1

座長：梶尾 裕（国立国際医療研究センター病院 糖尿病内分泌代謝科）

L-1 先端巨大症の新たな病態と治療戦略

高橋 裕

神戸大学大学院医学研究科 糖尿病内分泌内科学

共催：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

13:00 評議員会 総会

13:30 佐野賞受賞講演

座長：吉本 勝彦（徳島大学大学院）

甲状腺発癌と分化制御の分子メカニズム

近藤哲夫

山梨大学医学部人体病理学

14:00 亀谷賞受賞講演

座長：笹野 公伸（東北大学大学院医学系研究科 病理病態学講座 病理診断学分野）

肺神経内分泌腫瘍に関する臨床病理学的研究

元井紀子

国立がん研究センター中央病院 病理・臨床検査科

14:30 クリニカルアワー【下垂体：下垂体腫瘍の新WHO分類～臨床へ与えるインパクト】

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）

戸田 修二（佐賀大学医学部 病因病態科学臨床病態病理学）

C-1-1 下垂体腫瘍の新WHO分類～臨床へ与えるインパクト：
病理学的観点から

井野元智恵

東海大学 医学部 基盤診療学系 病理診断学

C-1-2 下垂体腫瘍の新WHO分類～臨床へ与えるインパクト：
外科的観点から

西岡 宏¹⁾、井下尚子²⁾、福原紀章¹⁾、岡田満夫¹⁾、山田正三¹⁾

¹⁾虎の門病院 間脳下垂体外科、²⁾病理部

C-1-3 下垂体腫瘍の新WHO分類～臨床へ与えるインパクト：
内科的観点から

沖 隆

浜松医科大学地域家庭医療学、附属病院内分泌代謝内科

15:30 一般演題【神経内分泌腫瘍1】

座長：大池 信之（昭和大学藤が丘病院 臨床病理診断科）

盛田 幸司（帝京大学医学部 内分泌代謝・糖尿病内科）

O-10 大細胞神経内分泌癌を主成分とする子宮体部癌肉腫の一例

内藤真規子¹⁾、栗原 勲¹⁾、宮下和季¹⁾、小林佐紀子¹⁾、横田健一¹⁾、仲村 勝²⁾、辻川華子³⁾、
亀山香織³⁾、伊藤 裕¹⁾

¹⁾慶應義塾大学医学部 腎臓内分泌代謝内科、²⁾産婦人科、³⁾病理診断科

O-11 ソマトスタチン受容体シンチグラフィ陰性にもかかわらず、ソマトスタチンアナログが著効したインスリノーマの1例

中村祐太^{1,2)}、方波見卓行¹⁾、川名部 新²⁾、山本雄太郎¹⁾、月山秀一¹⁾、村上万里子¹⁾、西根亜実¹⁾、五十嵐佳那²⁾、福田尚志²⁾、浅井志高³⁾、山田隆之⁴⁾、大島隆一⁵⁾、相田芳夫⁶⁾、笹野公伸⁷⁾、田中 逸²⁾

¹⁾聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 代謝・内分泌内科、²⁾聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科、³⁾川崎市立多摩病院 代謝・内分泌内科、⁴⁾聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 放射線科、⁵⁾同 消化器・一般外科、⁶⁾同 病理診断科、⁷⁾東北大学 医学部 病理診断学分野

O-12 消化性潰瘍性病変を欠き、多発転移性ガストリノーマを伴ったMEN1型の一例

小田健三郎、一城貴政、早坂もえ、橋本絢菜、土方麻衣、上田絢美、加藤大介、山下 馨、比嘉真理子

済生会横浜市東部病院 糖尿病・内分泌内科

O-13 グルカゴン産生が考えられた膵神経内分泌腫瘍を含む多発性内分泌腫瘍症1型の一例

吉川雄一郎¹⁾、小野寺晴子¹⁾、岡野義英¹⁾、服部一哉¹⁾、江藤陽子¹⁾、岡村ゆかり¹⁾、入江俊一郎¹⁾、宮崎 康¹⁾、坂口智一²⁾、後藤田直人³⁾、小嶋基寛⁴⁾、大池信之⁵⁾、中本裕士⁶⁾

¹⁾みさと健和病院 糖尿病内分泌内科、²⁾みさと健和病院 内分泌外科、³⁾国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科、⁴⁾国立がん研究センター東病院 病理・臨床検査科、⁵⁾昭和大学藤が丘病院 臨床病理診断科、⁶⁾京都大学医学部附属病院 放射線診断科

16 : 30 Young Investigator Poster Award (YIPA) Session

座長：成瀬 光栄（国立病院機構京都医療センター）

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）

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）

P-1 多数の歯牙成分を含み、歯牙腫と類似した組織像を呈するトルコ鞍部腫瘍の一例

安永瑛一¹⁾、井下尚子¹⁾、向山祐理²⁾、滝沢文彦²⁾、小川 敦²⁾、小川哲史²⁾、伊藤純子²⁾、永田雄一³⁾、福原紀章³⁾、岡田満夫³⁾、西岡 宏³⁾、山田正三³⁾

¹⁾虎の門病院病理診断科、²⁾虎の門病院小児科、³⁾虎の門病院間脳下垂体外科

P-2 破壊性甲状腺炎を契機に発見された出血を伴う下垂体腺腫の一例

寺川瞳子¹⁾、田辺晶代¹⁾、仲村朋香¹⁾、菊地智彦¹⁾、上野圭佑¹⁾、天野耕作²⁾、梶尾 裕¹⁾

¹⁾国立国際医療研究センター 糖尿病内分泌代謝科、²⁾東京女子医科大学 脳神経外科

P-3 甲状腺乳頭癌における TERT プロモーター領域の点突然変異と rSNP の検討

廣川達也¹⁾、有益 優²⁾、山本浩之²⁾、千葉知宏²⁾、藤原正親²⁾、矢澤卓也³⁾、北村 修¹⁾、菅間 博²⁾

¹⁾杏林大学医学部法医学教室、²⁾杏林大学医学部病理学教室、³⁾獨協医科大学病理学講座

P-4 A型胃炎を背景とした胃神経内分泌腫瘍（NET）1例と、14例の胃内分泌腫瘍の検討

星 大輔¹⁾、高橋寿枝²⁾、布袋屋修²⁾、井下尚子¹⁾

¹⁾虎の門病院病理診断科、²⁾消化器内科

P-5 アルドステロン産生腺腫における形態学的・免疫組織化学的・遺伝学的intratumor heterogeneityの検討

宍戸悠華¹⁾、東いぶき¹⁾、尾股 慧^{2,4,5)}、小野美澄⁵⁾、山崎有人³⁾、手塚雄太^{2,5)}、森本 玲⁵⁾、William E. Rainey⁶⁾、Scott A. Tomlins⁴⁾、中村保宏⁷⁾、伊藤貞嘉⁵⁾、笹野公伸³⁾、佐藤文俊^{2,5)}

¹⁾東北大学医学部医学科、²⁾東北大学大学院医学系研究科 難治性高血圧・代謝疾患地域連携寄付講座、

³⁾東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野、

⁴⁾Department of Pathology, University of Michigan Medical School、

⁵⁾東北大学大学院医学系研究科 腎・高血圧・内分泌学分野、

⁶⁾Departments of Molecular and Integrative Physiology & Internal Medicine, University of Michigan Medical School、

⁷⁾東北医科薬科大学医学部 病理学教室

P-6 アルドステロン産生腺腫における病理組織学的定量解析

東いぶき¹⁾、宍戸悠華¹⁾、尾股慧^{3,4,5)}、小野美澄^{4,5,6)}、山崎有人²⁾、手塚雄太^{3,5)}、森本 玲⁵⁾、William E. Rainey⁶⁾、Scott A. Tomlins⁴⁾、中村保宏⁷⁾、伊藤貞嘉⁵⁾、佐藤文俊^{3,5)}、笹野公伸²⁾

¹⁾東北大学医学部医学科、²⁾東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野、

³⁾東北大学大学院医学系研究科 難治性高血圧・代謝疾患地域連携寄付講座、

⁴⁾Departments of Pathology, University of Michigan Medical School、⁵⁾東北大学病院 腎高血圧内分泌科、

⁶⁾Departments of Molecular and Integrative Physiology & Internal Medicine, University of Michigan Medical School、

⁷⁾東北医科薬科大学医学部 病理学教室

P-7 潜在性コルチゾール分泌をともなったアルドステロン産生腺腫の一例

松下真弥¹⁾、田辺晶代¹⁾、堀江沙良¹⁾、高橋信行¹⁾、宮崎秀幹³⁾、猪狩 亨²⁾、山崎有人⁴⁾、笹野公伸⁴⁾、梶尾 裕¹⁾

¹⁾国立国際医療研究センター 糖尿病内分泌代謝科、²⁾同 臨床病理室、³⁾同 泌尿器科、

⁴⁾東北大学医学部 病理診断学分野

第2日目 10月28日(土)

08:15 一般演題【神経内分泌腫瘍2】

座長：梶原 博（東海大学医学部 基盤診療学系病理診断学）

O-14 GNAS体細胞変異を認めたグルカゴノーマの一例

田村 愛^{1,2)}、永野秀和^{1,2)}、石田晶子^{1,2)}、吉井聡美^{1,2)}、出口ハンナ^{1,2)}、藤本真徳^{1,2)}、駒井絵里^{1,2)}、河野貴史^{1,2)}、中山哲俊^{1,3)}、樋口誠一郎^{2,3)}、佐久間一基^{1,2)}、橋本直子^{1,2)}、鈴木佐和子^{1,2)}、小出尚史^{1,2)}、横手幸太郎^{1,2)}、田中知明^{2,3)}¹⁾千葉大学大学院医学研究院 細胞治療内科学、²⁾千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科、³⁾千葉大学大学院医学研究院 分子病態解析学

O-15 A case of PYY-secreting neuroendocrine tumor of the rectum associated with severely increasing constipation

大井章史

金沢大学医薬保健学研究科・分子細胞病理

O-16 小腸原発が疑われ、NECとの鑑別が問題となったNET G3の1例

大池信之¹⁾、今井秀之²⁾、鈴木怜佳¹⁾、磯邊友秀¹⁾、野呂瀬朋子¹⁾、竹山信之³⁾、長濱正亜⁴⁾、瀧本雅文²⁾¹⁾昭和大学藤が丘病院 臨床病理診断科、²⁾昭和大学医学部 臨床病理診断学講座、³⁾昭和大学藤が丘病院 放射線科、⁴⁾昭和大学藤が丘病院 消化器内科

09:00 一般演題【副甲状腺・甲状腺1】

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）

堀内喜代美（東京女子医科大学病院 乳腺・内分泌外科）

O-17 MEN1 遺伝子異常がなく副甲状腺腺腫とTSH産生下垂体腺腫を合併した1例

柴山 惟¹⁾、小原慎司¹⁾、野田 学²⁾、石井保志³⁾、深澤雄一郎³⁾、和田典男¹⁾¹⁾市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科、²⁾独立行政法人地域医療機能推進機構札幌北辰病院 糖尿病内科、³⁾市立札幌病院 病理診断科

O-18 びまん性硬化型乳頭癌の1例

小野寺晴子¹⁾、岡野義英¹⁾、入江俊一郎¹⁾、服部一哉¹⁾、吉川雄一郎¹⁾、江藤陽子¹⁾、岡村ゆかり¹⁾、坂口智一²⁾、李 康弘³⁾、宮崎 康¹⁾¹⁾みさと健和病院 内科、²⁾同 外科、³⁾同 病理部

O-19 放射線誘発甲状腺がんラットモデルでの被曝特異的腫瘍化分子指標の探索

木住野美緒¹⁾、松田勝也²⁾、木下 晃³⁾、光武範吏⁴⁾、吉浦孝一郎³⁾、中島正洋²⁾¹⁾長崎大学医学部医学科4年、²⁾長崎大学原爆後障害医療研究所 腫瘍・診断病理学、³⁾同 人類遺伝学、⁴⁾同 放射線災害医療学

O-20 甲状腺癌細胞株におけるTERTプロモーター領域の点突然変異とrSNP

有益 優¹⁾、廣川達也²⁾、山本浩之¹⁾、千葉知宏¹⁾、藤原正親¹⁾、北村 修²⁾、矢澤卓也³⁾、菅間 博¹⁾¹⁾杏林大学医学部病理学教室、²⁾杏林大学医学部法医学教室、³⁾獨協医科大学病理学講座

10：00 クリニカルアワー【甲状腺：甲状腺腫瘍の新WHO分類～臨床へ与えるインパクト】

座長：村田 晋一（和歌山県立医科大学 人体病理学教室／病理診断科）

岡本 高宏（東京女子医科大学 外科学（第二））

C-2-1 内分泌臓器 WHO分類 2017-甲状腺腫瘍の新しい概念と診断基準-

加藤良平

山梨大学大学院総合研究部医学域・人体病理学講座

C-2-2 甲状腺腫瘍の新WHO分類～臨床へ与えるインパクト：

外科的観点から

伊藤康弘¹⁾、宮内 昭²⁾、廣川満良³⁾

¹⁾隈病院治験・臨床試験管理センター、²⁾隈病院外科、³⁾隈病院病理細胞診断科

C-2-3 甲状腺腫瘍の新WHO分類～臨床へ与えるインパクト：

内科的観点から

田上哲也

国立病院機構 京都医療センター 内分泌・代謝内科

11：00 アップデートセッション【副腎（髄質）】

座長：橋本 重厚（福島医科大学会津医療センター）

U-3 褐色細胞腫・パラガングリオーマの新WHO分類

New WHO Tumour classification on Pheochromocytoma and Paraganglioma

木村伯子

国立病院機構函館病院 病理診断科・臨床研究部病因病態研究室

11：30 アップデートセッション【副腎（皮質）】

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）

U-4 How should adrenal mass size impact clinical decision making? Clinical, biochemical, and radiological characteristics of a single-center retrospective cohort of 705 large adrenal tumors

William F. Young, Jr., MD, MSc

Professor of Medicine, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA.

12：00 ランチョンセミナー2

座長：肥塚 直美（東京女子医科大学）

L-2 小児期発症の内分泌疾患 —治療とトランジション

堀川玲子

国立成育医療研究センター 内分泌代謝科

共催：日本イーライリリー株式会社

13:00 一般演題【脂肪・その他1】

座長：屋代 隆（自治医科大学医学部 解剖（組織学部門））

O-21 胃癌の生存、増殖、浸潤における脂肪組織と流体刺激の役割とその制御機構

芥川剛至¹⁾、青木茂久¹⁾、木村裕美¹⁾、山本美保子¹⁾、米満伸久²⁾、杉原 甫³⁾、戸田修二¹⁾
¹⁾佐賀大学医学部病因病態科学講座、²⁾佐世保中央病院、³⁾国際医療福祉大学

O-22 POU3F4/4F2遺伝子導入により肺癌細胞に惹起されたダイレクトリプログラミング現象

矢澤華子¹⁾、石井 順¹⁾、宍戸-原由紀子²⁾、柏木維人¹⁾、平松千恵³⁾、菅間 博⁴⁾、矢澤卓也¹⁾
¹⁾獨協医科大学病理学、²⁾東京医科大学人体病理学、³⁾聖マリアンナ医科大学解剖学、⁴⁾杏林大学病理学

O-23 脂肪組織におけるD-dopachrome tautomerase 遺伝子の転写調節

岩田武男、吉本勝彦
徳島大学大学院医歯薬学研究部 分子薬理学分野

13:45 一般演題【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）
栗原 勲（慶應義塾大学医学部 腎臓内分泌代謝内科）

O-24 7年間のフォローアップで増大傾向を認めたACTH非依存性大結節性副腎皮質過形成(AIMAH)の一例

林 寛仁¹⁾、辻本和峰¹⁾、土屋恭一郎²⁾、中野雄二郎¹⁾、山下大翔¹⁾、林瑠理子¹⁾、安藤真広¹⁾、
小関紗代¹⁾、竹内 彬¹⁾、大熊英之¹⁾、宮地康高¹⁾、南 勲¹⁾、泉山 肇¹⁾、橋本貢士¹⁾、
井上雅晴³⁾、安田庸輔³⁾、藤井靖久³⁾、今田安津子⁴⁾、吉本貴宣
¹⁾東京医科歯科大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌・代謝内科、²⁾山梨厚生病院 糖尿病内科、
³⁾東京医科歯科大学医学部附属病院 泌尿器科、⁴⁾東京医科歯科大学医学部附属病院 病理部⁴⁾

O-25 Myxoid variants of adrenal cancerの一例

佐々木要輔¹⁾、方波見卓行²⁾、中村祐太¹⁾、石井 聡¹⁾、浅井志高³⁾、遠藤 陽⁴⁾、高木正之⁴⁾、
笹野公伸⁵⁾、田中 逸¹⁾
¹⁾聖マリアンナ医科大学病院 代謝・内分泌内科、
²⁾聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 代謝・内分泌内科、³⁾川崎市立多摩病院 代謝・内分泌内科、
⁴⁾聖マリアンナ医科大学病院 病理診断科、⁵⁾東北大学医学部 病理診断分野

O-26 肝腫瘍との鑑別を要した副腎皮質癌の一例

立木美香¹⁾、廣嶋佳歩¹⁾、馬越洋宜¹⁾、田上哲也¹⁾、島津 章²⁾、猪飼伊和夫²⁾、森吉弘毅³⁾、
方波見卓行⁴⁾、笹野公伸⁵⁾、成瀬光栄¹⁾
¹⁾京都医療センター 内分泌・代謝内科、²⁾同 外科、³⁾同 病理診断科、
⁴⁾横浜市西部病院 代謝・内分泌内科、⁵⁾東北大学 病理診断学分野

O-27 原発性アルドステロン症、サブクリニカルクッシング症候群を合併した Adrenocortical oncocytomaの一例

小笠原辰樹¹⁾、兼子大輝¹⁾、廣嶋佳歩¹⁾、笹井有美子^{1,2)}、横本真希^{1,2)}、馬越洋宜^{1,2)}、立木美香^{1,2)}、
田上哲也^{1,2)}、伊藤克弘³⁾、奥野 博³⁾、森吉弘毅⁴⁾、島津 章²⁾、成瀬光栄²⁾
¹⁾国立病院機構 京都医療センター 内分泌・代謝内科、²⁾同 臨床研究センター、³⁾同 泌尿器科、
⁴⁾同 病理診断科

14:45 一般演題【副腎2】

座長：重松 和人（日本赤十字社長崎原爆病院 病理診断科）

吉本 貴宣（東京医科歯科大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌・代謝内科）

O-28 クッシング症候群を合併したパラングリオーマの1例

山口祐司¹⁾、岡崎幹子¹⁾、久保田万葉¹⁾、山田裕士¹⁾、大庭健史¹⁾、周東佑樹¹⁾、仲村優子¹⁾、原田太郎¹⁾、稲垣恭子¹⁾、眞野あすか³⁾、松下 晃²⁾、中村慶春²⁾、福田いずみ¹⁾、内田英二²⁾、杉原 仁¹⁾

¹⁾日本医科大学付属病院 糖尿病・内分泌代謝内科、²⁾日本医科大学付属病院 消化器外科、

³⁾日本医科大学 生体統御学

O-29 初発時と再発時にカテコラミン産生能の差異を認めた悪性傍神経節腫の一例

手塚雄太^{1,2)}、山崎有人³⁾、森本 玲¹⁾、祢津昌広¹⁾、工藤正孝¹⁾、五十嵐康宏¹⁾、高瀬 圭⁴⁾、宮城重人⁵⁾、伊藤貞嘉¹⁾、笹野公伸³⁾、佐藤文俊^{1,2)}

¹⁾東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科、

²⁾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、

³⁾東北大学病院 病理部、⁴⁾東北大学病院 放射線診断科、⁵⁾東北大学病院 移植・再建・内視鏡外科

O-30 多臓器悪性腫瘍を合併した両側副腎および膀胱褐色細胞腫/パラングリオーマの一例

石田晶子^{1,2)}、吉井聡美^{1,2)}、出口ハンナ^{1,2)}、田村 愛^{1,2)}、藤本真徳^{1,2)}、駒井絵里^{1,2)}、河野貴史^{1,2)}、樋口誠一郎^{2,3)}、佐久間一基^{1,2)}、永野秀和^{1,2)}、鈴木佐和子^{1,2)}、小出尚史^{1,2)}、木村伯子⁴⁾、田中知明^{2,3)}、横手幸太郎^{1,2)}

¹⁾千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科、

²⁾千葉大学医学部大学院 医学研究院細胞治療内科学、³⁾千葉大学医学部大学院 分子病態解析学、

⁴⁾国立病院機構函館病院 病理診断科

O-31 カテコラミン心筋症を呈した褐色細胞種の一部検例

井上千裕¹⁾、山崎有人¹⁾、手塚雄太²⁾、祢津昌広²⁾、森本 玲²⁾、佐藤文俊^{2,3)}、笹野公伸¹⁾

¹⁾東北大学大学院医学系研究科病理病態学講座病理診断学分野、²⁾東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科、

³⁾難治性高血圧・内分泌代謝疾患地域連携寄附講座

15:45 クリニカルアワー【副腎：原発性アルドステロン症 Up-to-date topics】

座長：成瀬 光栄（国立病院機構京都医療センター）

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）

C-3-1 Adrenal imaging, adrenal venous sampling, and pathology findings in 143 patients with primary aldosteronism.

William F. Young, Jr., MD, MSc

Professor of Medicine, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA.

C-3-2 KCNJ5体細胞変異から見た原発性アルドステロン症の新分類

笹野公伸¹⁾、山崎有人¹⁾、尾股 慧^{1,2,3)}、小野美澄^{1,2,3)}、手塚雄太^{1,2,3)}、森本 玲³⁾、中村保宏^{1,4)}、伊藤貞嘉³⁾、佐藤文俊^{2,3)}

¹⁾東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野、

²⁾東北大学大学院医学系研究科 難治性高血圧・代謝疾患地域連携寄附講座、

³⁾東北大学病院 腎高血圧内分泌科、

⁴⁾東北医科薬科大学医学部 病理学教室

C-3-3 アルドステロン合成酵素の免疫染色による原発性アルドステロン症の病態解明

西本紘嗣郎^{1,2)}、杉浦悠毅²⁾、末松 誠²⁾

¹⁾埼玉医科大学国際医療センター泌尿器腫瘍科、²⁾慶應義塾大学医学部医化学教室

C-3-4 新規アルドステロン・レニン濃度迅速測定法による高血圧診療アセスメント

佐藤文俊^{1,2)}、森本 玲²⁾、小野美澄²⁾、手塚雄太^{1,2)}、尾股 慧^{1,2)}、祢津昌広²⁾、岩倉芳倫²⁾、五十嵐康宏²⁾、工藤正孝²⁾、笹野公伸³⁾、伊藤貞嘉²⁾

¹⁾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

²⁾東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科、³⁾同 病理部

**C-3-5 原発性アルドステロン症における副腎静脈サンプリング適応の精緻化；
CTと血清カリウムを用いた分類**

馬越洋宜¹⁾、立木美香¹⁾、武田仁勇²⁾、栗原 勲³⁾、方波見卓行⁴⁾、一城貴政⁵⁾、和田典男⁶⁾、成瀬光栄¹⁾、JPAS 研究班¹⁾

¹⁾国立病院機構 京都医療センター 内分泌代謝内科、²⁾金沢大学医学部 先端医療開発センター、

³⁾慶應義塾大学医学部 腎臓内分泌代謝内科、⁴⁾聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 代謝・内分泌内科、

⁵⁾済生会横浜市東部病院 糖尿病・内分泌内科、⁶⁾市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科

共催：和光純薬工業株式会社

17：25 閉会の挨拶

会長：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）