

プログラム

第1日目 10月28日(金) 口演会場(1F Room C)

9:00～9:10 開会式

会長：西岡 宏(虎の門病院 間脳下垂体外科)

9:20～10:00 一般演題1【副腎1】

座長：佐藤 文俊(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)

O1-1 副腎皮質癌、乳癌、甲状腺乳頭癌を併発した同時性重複癌の一例

山本雄太郎¹⁾、方波見卓行¹⁾、長坂智裕¹⁾、清水紗智¹⁾、小柳壮史¹⁾、矢吹由香里²⁾、有泉 泰³⁾、長宗我部基弘³⁾、吉田一彦⁴⁾、長嶋洋治⁵⁾、山崎有人⁶⁾、曾根正勝⁷⁾、笹野公伸⁶⁾

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横浜市西部病院 乳腺外科、

³⁾ 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 病理診断科、

⁴⁾ 東京女子医科大学病院 泌尿器科、⁵⁾ 東京女子医科大学病院 病理診断科、

⁶⁾ 東北大学大学院医学研究科 病理診断学分野、⁷⁾ 聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科

O1-2 CT所見のみで副腎摘出術が可能となる原発性アルドステロン症症例の予測

和田典男、馬場周平、菅原 基、三次有奈、小原慎司

市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科

O1-3 サブクリニカルクッシング症候群、原発性アルドステロン症および先端巨大症を合併した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

O1-4 副腎皮質癌における脂質代謝表現型の病理組織学的検討 ～内分泌機能及び悪性度との関連性に関する検討～

鈴木天真¹⁾、山崎有人¹⁾、手塚雄太^{2,3)}、尾股 慧^{2,3)}、小野美澄^{2,3)}、森本 玲²⁾、中村保宏⁴⁾、伊藤明宏⁵⁾、佐藤文俊^{2,3)}、笹野公伸¹⁾、鈴木 貴¹⁾

¹⁾ 東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野、²⁾ 東北大学病院 腎高血圧内分泌科

³⁾ 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

⁴⁾ 東北医科薬科大学医学部 病理学教室、⁵⁾ 東北大学大学院医学系研究科 泌尿器科学分野

10:10～11:10 シンポジウム1【来し方行く末：NET】

座長：盛田 幸司(帝京大学医学部 内分泌代謝糖尿病内科)

曾根 正勝(聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科)

S1-1 GEP-NETからPAN-NETへ：A passage to PAN-NET

笹野公伸^{1,2)}

¹⁾ 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

²⁾ 石巻赤十字病院

S1-2 NENのWHO分類と病理診断 pitfall

笠島敦子

ミュンヘン工科大学

S1-3 Pituitary adenoma から PitNET へ：会員アンケート調査報告を含めて

西岡 宏^{1,2)}

¹⁾ 虎の門病院 間脳下垂体外科

²⁾ WHO 組織型分類 (第 5 版) PitNET 取扱い委員会

11:20 ~ 12:00 一般演題 2【副腎 2】

座長：竹越 一博 (筑波大学医学医療系 / スポーツ医学検査医学専攻)

O2-1 臨床的、病理学的に診断しえた、APS によるコルチゾール産生腺腫内出血の一例

阿部一郎¹⁾、越智健太郎¹⁾、山崎有人²⁾、藤田宥哉¹⁾、長田真依¹⁾、竹下佳織¹⁾、古賀 翠¹⁾、宮島茂郎³⁾、平 浩志³⁾、原岡誠司⁴⁾、二村 聡⁴⁾、石井 龍³⁾、笹野公伸²⁾、小林邦久¹⁾

¹⁾ 福岡大学筑紫病院 内分泌・糖尿病内科、²⁾ 東北大学医学部 病理診断学、

³⁾ 福岡大学筑紫病院 泌尿器科、⁴⁾ 福岡大学筑紫病院 病理部

O2-2 不明熱を契機に発見された IL-6 産生副腎皮質癌の一例

大國皓平¹⁾、鈴木優矢¹⁾、五嶋由紀子¹⁾、辰島啓太¹⁾、林田迪剛²⁾、浦上慎司²⁾、伊藤慎治³⁾、山崎有人⁴⁾、笹野公伸⁴⁾、竹下 彰¹⁾、竹内靖博¹⁾

¹⁾ 虎の門病院 内分泌代謝科、²⁾ 虎の門病院 泌尿器科、³⁾ 虎の門病院 病理診断科、

⁴⁾ 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

O2-3 adreno-hepatic fusion を伴ったコルチゾール産生腫瘍の一例

土谷智恵理¹⁾、手塚雄太²⁾、尾股 慧²⁾、小野美澄²⁾、森本 玲²⁾、宮城重人³⁾、山崎有人⁴⁾、鈴木 貴⁴⁾、笹野公伸⁴⁾、田中哲洋²⁾、佐藤文俊²⁾

¹⁾ 東北大学病院 卒後研修センター、²⁾ 東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科、³⁾ 東北大学病院 総合外科

⁴⁾ 東北大学病院 病理部

O2-4 片側性原発性アルドステロン症の治療中に反対側の褐色細胞腫を発症した一例

吉田雄一¹⁾、宮本昇太郎¹⁾、尾関良則¹⁾、岡本光弘¹⁾、後藤孔郎¹⁾、正木孝幸¹⁾、西田陽登²⁾、澁谷忠正³⁾、秦 聡孝³⁾、駄阿 勉²⁾、柴田洋孝¹⁾

¹⁾ 大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座、²⁾ 大分大学医学部 診断病理学講座、

³⁾ 大分大学医学部 腎泌尿器外科学講座

12:50 ~ 13:40 評議員会・総会

13:40 ~ 14:30 佐野賞・亀谷賞受賞記念講演

座長：菅間 博 (杏林大学医学部 病理学教室)

矢澤 卓也 (獨協医科大学医学部・大学院医学研究科 病理学講座)

佐野賞受賞記念講演

病理解析に基づく糖尿病病態の解明

水上浩哉

弘前大学大学院医学研究科 分子病態病理学講座

亀谷賞受賞記念講演

ACTH 産生下垂体腫瘍 (corticotroph tumor) の分子病理学的研究

福原紀章^{1,2)}、井下尚子^{2,3,4)}、水野朋子⁵⁾、林 恭乗⁶⁾、竹下 章^{2,7)}、田邊宜昭^{1,3)}、小椋貴文¹⁾、辰島啓太⁷⁾、岡田満夫¹⁾、磯島 豪⁶⁾、伊藤純子⁶⁾、竹内靖博^{2,7)}、山田正三^{1,2,9)}、西岡 宏^{1,2)}

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

⁴⁾ 虎の門病院 病理診断科、⁵⁾ 自衛隊横須賀病院、⁶⁾ 石田医院、⁷⁾ 虎の門病院 内分泌代謝科、

⁸⁾ 虎の門病院 小児科、⁹⁾ 森山記念病院 間脳下垂体センター

14 : 50 ~ 15 : 50 一般演題 3 【甲状腺、NET、他】

座長：矢澤 卓也（獨協医科大学医学部・大学院医学研究科 病理学講座）

O3-1 Mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm (MiNEN) arising from long-segment Barrett's esophagus showing exceptionally aggressive clinical behavior

川崎朋範、宮口和也、田島知明、地主龍平、江原 玄、宮脇 豊、平崎正孝、宇佐見陽子、馬場康貴、良沢昭銘

埼玉医科大学国際医療センター 包括的がんセンター

O3-2 *RB1/TP53* 不活化肺腺癌細胞は *REST* 不活化と神経特異的転写因子共発現により神経内分泌癌に形質転換する

矢澤華子¹⁾、柏木維人¹⁾、石井 順¹⁾、河野 翔¹⁾、小野崎聖人^{2,3)}、野田修平³⁾、金野晃大^{1,4)}、宮澤公輔^{1,5)}、矢澤卓也¹⁾

¹⁾ 獨協医科大学 病理学、²⁾ 那須赤十字病院 病理診断科、³⁾ 獨協医科大学 病理診断学、

⁴⁾ 上都賀総合病院 内科、⁵⁾ 獨協医科大学 医学部学生

O3-3 成人において膵部分切除は α 細胞容積を増加させる

竹内祐貴¹⁾、遅野井祥¹⁾、工藤和洋¹⁾、佐々木崇矩¹⁾、原裕太郎¹⁾、吉富秀幸²⁾、三木隆司³⁾、八木橋操六¹⁾、水上浩哉¹⁾

¹⁾ 弘前大学大学院医学研究科 分子病態病理学講座、²⁾ 獨協医科大学埼玉医療センター 外科、

³⁾ 千葉大学大学院医学研究院 代謝生理学

O3-4 甲状腺細胞診検体を用いた DNA 損傷応答分子 53BP1 発現型解析による濾胞性腫瘍診断の試み

松田勝也¹⁾、佐藤綾子²⁾、樋口観世子³⁾、鈴木彩菜³⁾、廣川満良³⁾、中島正洋¹⁾

¹⁾ 長崎大学原爆後障害医療研究所 腫瘍・診断病理学、²⁾ かご町サトウ医院、³⁾ 隈病院病 理診断科

O3-5 ACTH 免疫染色により異所性 ACTH 産生腫瘍と診断し得た神経内分泌癌と肝内胆管癌の混合型腫瘍の 1 例

糸数昌史¹⁾、内原正樹^{1,2)}、田辺晶代¹⁾、原田ゆかり¹⁾、大杉 満¹⁾、植木浩二郎¹⁾、大橋 健²⁾、森實千種³⁾、橋本大輝⁴⁾、平岡伸介⁴⁾、魚住祥二郎⁵⁾、井下尚子⁶⁾、梶尾 裕¹⁾

¹⁾ 国立国際医療研究センター病院 糖尿病内分泌代謝科、²⁾ 国立がん研究センター中央病院 総合内科、

³⁾ 国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科、⁴⁾ 国立がん研究センター中央病院 病理診断科、

⁵⁾ 昭和大学病院 消化器内科、⁶⁾ 森山記念病院 病理診断科

O3-6 甲状腺濾胞性腫瘍における *TERT* プロモーター領域の点突然変異と rSNP の検討

中里陽子¹⁾、三ツ間智也¹⁾、鳥羽麻友子¹⁾、藤原正親²⁾、平野浩一¹⁾、菅間 博²⁾

¹⁾ 杏林大学医学部 呼吸器・甲状腺外科、²⁾ 杏林大学医学部 病理学

15 : 50 ~ 16 : 10 教育講演 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）

EL1 膵 NET の病理診断

小嶋基寛

国立がん研究センター先端医療開発センター 臨床腫瘍病理分野

16:20～17:00 CPC【下垂体、睪】

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）
大月 道夫（東京女子医科大学 内分泌内科学分野）

CPC1・CPC2・CPC3

副鼻腔腫瘍として発見された下垂体腺腫の一例

神澤真紀¹⁾、藤田祐一²⁾、坂東弘教³⁾

¹⁾ 神戸大学医学部附属病院 病理診断科、²⁾ 神戸大学医学部附属病院 脳神経外科、

³⁾ 神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科

CPC4・CPC5・CPC6

長期加療中のMENⅠ型の1例

橋本雅司¹⁾、高澤 豊²⁾、陶山浩一³⁾

¹⁾ 虎の門病院 消化器外科、²⁾ 虎の門病院 病理診断科、³⁾ 虎の門病院 臨床腫瘍科

第2日目 10月29日(土) 口演会場(1F Room C)

9:00～10:00 シンポジウム2【来し方行く末：内分泌病理研究技術】

座長：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）
中村 保宏（東北医科薬科大学医学部 病理学教室）

S2-1 ホルモンを数値化する技術の変遷

岩崎泰正^{1,2)}

¹⁾ 高知大学医学部 内分泌代謝・腎臓内科

²⁾ 鈴鹿医療科学大学

S2-2 肺神経内分泌腫瘍：ゲノム解析による疾患概念の整理と層別化

元井紀子

埼玉県立がんセンター 病理診断科

S2-3 下垂体の再生研究

須賀英隆^{1,2,3)}、松本隆作⁴⁾、有馬 寛^{1,2)}

¹⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学、²⁾ 名古屋大学 未来社会創造機構、

³⁾ 名古屋大学 高等研究院、⁴⁾ 京都大学 iPS 細胞研究所 未来生命科学開拓部門

10:10～11:10 一般演題4【下垂体1】

座長：大山 健一（国際医療福祉大学三田病院 脳神経外科）

O4-1 コルチコトロフ腫瘍における tumor associated macrophages (TAMs) の免疫組織化学的解析

神澤真紀¹⁾、福岡秀規²⁾、蟹江慶太郎²⁾、志智大成²⁾、坂東弘教²⁾、山本雅昭²⁾、井下尚子³⁾、山田正三⁴⁾、小川 渉⁵⁾、伊藤智雄¹⁾

¹⁾ 神戸大学病院 病理診断科、²⁾ 神戸大学病院 糖尿病・内分泌内科、³⁾ 森山記念病院 病理診断科、

⁴⁾ 森山記念病院 間脳下垂体センター、⁵⁾ 神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学

O4-2 捺印細胞診は下垂体手術における術中病理診断に有用か。

田邊宜昭^{1,2,3)}

¹⁾ 森山記念病院 病理診断科、²⁾ 森山記念病院 脳神経外科、³⁾ 東京医科歯科大学 人体病理学講座

O4-3 GH 腺腫における T2mapping と病理組織の相関

小椋貴文、福原紀章、岡田満夫、西岡 宏

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 間脳下垂体外科

O4-4 内視鏡下拡大蝶形骨洞手術における成人頭蓋咽頭腫と黄色肉芽腫の鑑別

登坂雅彦¹⁾、山口 玲¹⁾、山崎彩子²⁾、横尾英明²⁾、好本裕平¹⁾

¹⁾ 群馬大学 脳神経外科、²⁾ 群馬大学 病態病理学

O4-5 Gonadotroph tumor と somatotroph tumor の collision と考えられた一例

神澤真紀¹⁾、辻本泰貴²⁾、山本雅昭³⁾、蟹江慶太郎²⁾、坂東弘教^{2,4)}、中井友昭⁵⁾、篠山隆司⁵⁾、井下尚子⁶⁾、福岡秀規²⁾、小川 渉³⁾、伊藤智雄¹⁾

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

³⁾ 神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学部門、

⁴⁾ 神戸大学医学部附属病院 臨床研究推進センター、⁵⁾ 神戸大学医学部附属病院 脳神経外科、

⁶⁾ 森山記念病院 病理診断科

O4-6 非機能性下垂体腺腫における腫瘍再発・増大に関わる諸因子の検討

小林伸行^{1,4)}、岡田満夫¹⁾、福原紀章¹⁾、西岡 宏¹⁾、井下尚子²⁾、山田正三³⁾

¹⁾ 虎の門病院 間脳下垂体外科、²⁾ 森山記念病院 病理診断科、

³⁾ 森山脳神経センター病院 間脳下垂体センター、⁴⁾ とちぎメディカルセンターしもつが 脳神経外科

11:20～12:00 特別講演

座長：岡本 高宏（東京女子医科大学 内分泌外科）

SL 甲状腺穿刺吸引細胞診外来の実際

廣川満良

隈病院 病理診断科

12:10～13:10 ランチョンセミナー【膵・消化管神経内分泌腫瘍の病理・臨床について】

講演1（病理）

座長：高野 幸路（社会医療法人社団森山医会 森山記念病院 内分泌代謝内科）

LS1 諸臓器の神経内分泌腫瘍の性質と名称

石川雄一

国際医療福祉大学医学部 病理・病理診断学

講演2（臨床）

座長：石川 雄一（国際医療福祉大学医学部 病理・病理診断学）

LS2 膵・消化管神経内分泌腫瘍の内科治療

高野幸路

社会医療法人社団森山医会 森山記念病院 内分泌代謝内科

共催：帝人ファーマ株式会社、帝人ヘルスケア株式会社

13:20～13:50 教育講演2

座長：井下 尚子（森山記念病院 病理診断科）

EL2 浸透圧センサーキナーゼ ASK3 の機能と役割

名黒 功

東京大学大学院薬学系研究科 細胞情報学教室

14:00～15:00 一般演題5【下垂体2】

座長：福原 紀章（虎の門病院 間脳下垂体外科）

O5-1 Exophytic growth pattern を呈した機能性 FSH 産生下垂体腺腫の一例

堀口健太郎¹⁾、海老原幸一²⁾、野口寛子³⁾、井下尚子⁴⁾

¹⁾ 千葉大学医学部附属病院 脳神経外科、²⁾ 君津中央病院 脳神経外科、³⁾ 君津中央病院 病理診断科、

⁴⁾ 森山記念病院 病理診断科

O5-2 ニボルマブ・イピリムマブ投与後に汎下垂体機能低下を来たし、組織学的に下垂体副腎皮質刺激ホルモン（ACTH）産生細胞の著明な減少を認めた一剖検例

前田未来¹⁾、五味澤一隆¹⁾、岩内 藍¹⁾、深澤 寧¹⁾、中條聡美²⁾、脇 裕磨²⁾、辻本裕紀³⁾、宿谷結希⁴⁾、山城健二³⁾、延山嘉真²⁾、下田将之¹⁾

¹⁾ 東京慈恵会医科大学 病理学講座、²⁾ 東京慈恵会医科大学 皮膚科学講座、

³⁾ 東京慈恵会医科大学 内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌内科、

⁴⁾ 川口市立医療センター 糖尿病内分泌内科

O5-3 Aggressive pituitary corticotroph tumor の一例

石田敦士¹⁾、山田正三¹⁾、柳瀬敏彦²⁾、井下尚子³⁾

¹⁾ 森山記念病院 間脳下垂体センター、²⁾ 医療法人誠和会 牟田病院、³⁾ 森山記念病院 病理診断科

O5-4 鞍上部腫瘍として発見された血管芽腫の一例

浅井勇磨^{1,2)}、月山秀一¹⁾、加藤正高³⁾、井下尚子⁴⁾、山田正三³⁾、曾根正勝¹⁾

¹⁾ 聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科、²⁾ 沼津市立病院 糖尿病・内分泌代謝内科、

³⁾ 森山記念病院 間脳下垂体センター、⁴⁾ 森山記念病院 病理診断科

O5-5 傍鞍部に発生した extraventricular neurocytoma の 3 例

加藤正高、山田正三、井下尚子、田邊宜昭、石田敦士、白水秀樹、善本晴子、高野幸路、小野昌美、三木伸泰

森山記念病院 間脳下垂体センター

O5-6 松果体部 germinoma の一例

中里一郎¹⁾、大山健一¹⁾、田部井勇介¹⁾、石川 久¹⁾、須磨 健¹⁾、井野元智恵³⁾、寺本 明⁴⁾、長村義之⁵⁾、松野 彰^{1,2)}

¹⁾ 国際医療福祉大学三田病院 脳神経外科、²⁾ 国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科、

³⁾ 東海大学医学部附属大磯病院 病理診断科、⁴⁾ 湘南医療大学、⁵⁾ 日本鋼管病院 病理部

15:10～16:40 シンポジウム 3 【2022 年 WHO 病理分類（第 5 版）とその臨床】

座長：長村 義之（日本鋼管病院 病理診断科）

松野 彰（国際医療福祉大学医学部 脳神経外科）

S3-1 2022 年 WHO 下垂体腫瘍病理分類（第 5 版）とその臨床

長村義之^{1,2)}

¹⁾ 日本鋼管病院 病理診断科、²⁾ 慶応義塾大学医学部

S3-2 Pituitary Neuroendocrine tumor(PitNET) の病理分類

井野元智恵

東海大学医学部附属大磯病院 病理診断科

S3-3 下垂体腫瘍 WHO 病理新分類とその臨床

黒崎雅道、神部敦司

鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経外科学分野

S3-4 副腎病変における WHO2022 における病理分類 Update

山崎有人、笹野公伸、鈴木 貴

東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野

S3-5 副腎皮質・髄質疾患の臨床と 2022 年 WHO 病理分類

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

S3-6 甲状腺腫瘍の 2022 年 WHO 病理分類の主な改訂ポイント

中島正洋

長崎大学原爆後障害医療研究所 腫瘍・診断病理学研究分野

S3-7 5th WHO classification of Thyroid tumor

臨床から

平野浩一

杏林大学医学部 呼吸器・甲状腺外科学

16:50～17:00 研究賞表彰式・閉会式

会長：西岡 宏（虎の門病院 間脳下垂体外科）