

第20回日本内分泌病理学会学術総会プログラム

9月16日（金）

第1会場【大学棟 1階 104】

□08:25 開会の挨拶 会長 松野 彰（帝京大学医学部脳神経外科）

□08:30-10:10 シンポジウム1【内分泌：病理と臨床クロストーク下垂体】

座長：黒崎 雅道（鳥取大学医学部医学科脳神経医科学講座脳神経外科学分野）

戸田 修二（佐賀大学医学部病因病態科学講座臨床病態病理学）

S1-1 下垂体腫瘍 病理診断学的見地から

(指定講演) 井野元智恵^{1,2)}, 長村義之³⁾

¹⁾ 東海大学医学部基盤診療学系病理診断学

²⁾ 東海大学医学部附属大磯病院

³⁾ 国際医療福祉大学大学院

S1-2 内分泌：病理と臨床クロストーク下垂体

(指定講演) 山田正三

虎の門病院 間脳下垂体外科

S1-3 ACTH・GH同時産生下垂体腺腫の一例

天野耕作¹⁾, 関 康史²⁾, 渡辺大輔²⁾, 安藤 孝²⁾, 森本 聡²⁾, 市原淳弘²⁾, 川俣貴一¹⁾

¹⁾ 東京女子医科大学 脳神経外科

²⁾ 東京女子医科大学 内科学（第二）講座（高血圧・内分泌内科）

S1-4 術前サンドスタチン投与によって一方のみ縮小を来したdouble pituitary adenoma の一例

堀口健太郎¹⁾, 石渡則生¹⁾, 小出尚史²⁾, 田中知明²⁾, 横手幸太郎²⁾, 中谷行雄³⁾

¹⁾ 千葉大学医学部附属病院 脳神経外科

²⁾ 千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科

³⁾ 千葉大学医学部附属病院 病理部

S1-5 非対称性に腫大した慢性炎症性下垂体腫瘍の1例

田村哲郎¹⁾, 富川 勝¹⁾, 澁谷航平¹⁾, 吉田至誠¹⁾, 酒井 剛²⁾

¹⁾ 新潟県立中央病院 脳神経外科

²⁾ 新潟県立中央病院 病理診断科

S1-6 小児頭蓋咽頭腫の組織型と画像所見

西岡 宏¹⁾, 井下尚子²⁾, 伊藤純子³⁾, 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⁾ 虎の門病院 病理部

³⁾ 虎の門病院 小児科

□10:20-11:50 シンポジウム2【内分泌：病理と臨床クロストーク副腎】

座長：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）

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）

S2-1 副腎皮質癌の病理診断の新しい展開：WHO Endocrine Tumor 2017に向けて

(指定講演) 笹野公伸

東北大学病理診断学

S2-2 副腎皮質癌の診断と管理

(指定講演) 方波見卓行¹⁾, 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病院 代謝・内分泌内科

S2-3 右副腎固有の二つの病態：(1) adrenohepatic fusionを伴う肝臓内副腎皮質腺腫と(2) 肝細胞癌の右副腎転移し易さについての検討

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理診断科

S2-4 コルチゾール自律産生性副腎皮質腺腫内における炎症細胞浸潤とその背景についての検討

北脇優子¹⁾, 中村保宏⁵⁾, 久保田文恵^{1,2)}, 山崎有人¹⁾, 端 秀子¹⁾, 伊勢和恵¹⁾, 菊池久美³⁾, 森本 玲³⁾, 佐藤文俊^{3,4)}, 笹野公伸¹⁾

¹⁾ 東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野

²⁾ 東北労災病院 病理診断科

³⁾ 東北大学 腎高血圧内分泌学分野

⁴⁾ 難治性高血圧・内分泌代謝疾患地域連携寄附講座

⁵⁾ 東北医科薬科大学医学部 病理学教室

S2-5 腫瘍増大および潜在性コルチゾール過剰分泌が疑われ副腎癌との鑑別に苦慮した副腎海綿状血管腫(疑い)の一例

高橋信行^{1,2)}, 田辺晶代¹⁾, 菊地智彦¹⁾, 辻本哲郎¹⁾, 中條大輔¹⁾, 飯塚俊彦³⁾, 山田大介⁴⁾, 久米春喜⁴⁾, 笹野公伸⁵⁾, 春日雅人²⁾, 梶尾 裕¹⁾

¹⁾ 国立研究開発法人 国立国際医療研究センター病院 糖尿病内分泌代謝科

²⁾ 東京大学大学院 医学系研究科 内科学専攻

³⁾ 国立研究開発法人 国立国際医療研究センター病院 臨床病理室

⁴⁾ 国立研究開発法人 国立国際医療研究センター病院 泌尿器科

⁵⁾ 東北大学 医学部 病理診断学分野

□12:00-13:00 ランチョンセミナー1

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）

副腎ホルモン過剰症と代謝合併症

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

共催：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

□13:00-14:30 シンポジウム3【内分泌：病理と臨床クロストーク甲状腺】

座長：白井 健（静岡県立総合病院遺伝子診療科）

近藤 哲夫（山梨大学大学院医学工学総合研究部医学学域臨床医学系人体病理学講座）

S3-1 病理と臨床のクロストーク：甲状腺；外科からの質問

(指定講演) 高見 博

伊藤病院、帝京大学外科名誉教授

S3-2 病理と臨床のクロストーク：甲状腺；病理から

(指定講演) 亀山香織

慶應義塾大学医学部病理診断部

S3-3 甲状腺ホルモン分泌機構に対するThyroglobulinの影響

小田健三郎^{1,2)}, 関端健吾¹⁾, Luo Yuqian¹⁾, 白倉健世¹⁾, 吉原 彩^{1,3)}, 石藤雄子¹⁾, 廣井直樹³⁾, 弘世貴久²⁾, 鈴木幸一¹⁾

¹⁾ 帝京大学医療技術学部臨床検査学科

²⁾ 東邦大学医学部内科学講座糖尿病・代謝・内分泌学分野

³⁾ 東邦大学医学部教育開発室

S3-4 SLC26A7が甲状腺の新たなヨードトランスポーターである可能性について

石井 順¹⁾, 山野 環¹⁾, 千葉知宏¹⁾, 山本浩之¹⁾, 平野浩一²⁾, 矢澤卓也³⁾, 菅間 博¹⁾

¹⁾ 杏林大学 医学部 病理学

²⁾ 杏林大学 医学部 甲状腺外科学

³⁾ 獨協医科大学 医学部 病理学

S3-5 乳頭癌におけるTERT変異は未分化転化のリスクである

-未分化転化をきたした乳頭癌の分子病理学的解析-

大石直輝¹⁾, 近藤哲夫¹⁾, 蛭名 彩²⁾, 大迫 智³⁾, 山本智理子³⁾, 望月邦夫¹⁾, 中澤匡男¹⁾, 石川雄一³⁾, 加藤良平¹⁾

¹⁾ 山梨大学大学院 総合研究部 医学域 人体病理学講座

²⁾ がん研究会 有明病院 頭頸科

³⁾ がん研究会 がん研究所 病理部

□14:30-15:00

評議員会・総会

□15:10-15:40 佐野賞受賞講演

座長：山田 正三 (虎の門病院 間脳下垂体外科)

アルドステロン産生副腎皮質腺腫(APA)におけるCYP11B2発現動態・調節の解明とその臨床応用

中村保宏

東北医科薬科大学医学部病理学教室

□15:40-16:10 亀谷賞受賞講演

座長：山田 正三 (虎の門病院 間脳下垂体外科)

腭混合型腺神経内分泌癌の臨床病理学および分子病理学的検討

大池信之

昭和大学 藤が丘病院 臨床病理診断科

□16：30-17：50 イブニングセミナー

座長：有田 和徳（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科学）

Surgical Technique for Large Craniopharyngioma

Zainal Muttaqin

Department of Neurosurgery, Faculty of Medicine, Diponegoro University, Semarang, Indonesia

Tactics of treatment of hormonally active pituitary adenomas

Andrey Grigoriev

Neurosurgery Department, Endocrinology Research Centre, Moscow, Russia

共催：帝人ファーマ株式会社

懇親会

時 間：18：00-19：30

場 所：学生食堂

第20回日本内分泌病理学会学術総会プログラム

9月16日（金）

第2会場【大学棟 1階 103】

□09:00-09:30 ワークショップ【神経内分泌腫瘍の臨床と病理】

座長：梶原 博（東海大学医学部病理診断学）

WS-1 神経内分泌腫瘍でのソマトスタチン受容体2A型とPTENの発現は異型度と関連するが発生部位とは関連がない

和田英雄^{1,2)}，松田勝也¹⁾，三浦史郎¹⁾，上木 望¹⁾，木下 晃³⁾，吉浦孝一郎³⁾，近藤久義⁴⁾，伊東正博⁵⁾，永安 武²⁾，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⁾長崎大学医歯薬学総合研究科 腫瘍外科

³⁾長崎大学原爆後障害医療研究所 人類遺伝学

⁴⁾長崎大学原爆後障害医療研究所 資料収集保存・解析部

⁵⁾国立病院機構長崎医療センター 病理診断科

WS-2 腫瘍出血で発症，カテーテル塞栓術で状態安定化後に摘出した左副腎褐色細胞腫の組織像

江戸直樹¹⁾，斉藤光次²⁾，山本敬洋³⁾，子安洋輝⁴⁾，小山英利奈¹⁾，戸塚美貴¹⁾，小川真澄¹⁾，内野卓也¹⁾，男澤悠貴¹⁾，根本かおり¹⁾，高橋 諭¹⁾，真下大和¹⁾，藤巻祐子¹⁾，木村将貴⁴⁾，盛田幸司¹⁾，近藤浩史³⁾，笹島ゆう子²⁾，近藤福雄²⁾，冲永寛子¹⁾，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 病理診断科

³⁾帝京大学 医学部附属病院 放射線科

⁴⁾帝京大学 医学部附属病院 泌尿器科

WS-3 RNAシーケンスとメチル化解析から捉えた異所性ACTH産生褐色細胞腫の分子機構

佐久間一基^{1,2)}，藤本真徳^{1,2)}，樋口誠一郎^{1,2)}，駒井絵里^{1,2)}，鈴木佐和子^{1,2)}，横手幸太郎^{1,2)}，小野克彦³⁾，笹野公伸³⁾，田中知明^{1,2,4)}

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⁾東北大学医学系研究科病理診断学分野

⁴⁾千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学

□09:30-10:10 一般演題1【甲状腺・副甲状腺】

座長：鈴木 幸一（帝京大学医療技術学部臨床検査学科）

O1-1 細胞診、針生検にて未分化癌と誤診したCD5陰性のCASTLEの一例

山下裕人¹⁾，野口志郎²⁾，内野真也²⁾，野口仁志³⁾，野口靖志⁴⁾，中島亜紀子⁴⁾

¹⁾野口病院 病理診断科

²⁾野口病院 外科

³⁾野口病院 内科

⁴⁾野口病院 放射線科

O1-2 術前臨床診断に苦慮した副甲状腺腺腫・腺腫様甲状腺腫合併例

金本巨哲¹⁾, 山上啓子¹⁾, 細井雅之²⁾, 小紫彩奈³⁾, 石川征司³⁾, 北村守正³⁾

¹⁾大阪市立総合医療センター 内分泌内科

²⁾大阪市立総合医療センター 糖尿病・内分泌センター

³⁾京都大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

O1-3 12歳で発症した副甲状腺癌の一例

尾身葉子¹⁾, 櫻井桃子¹⁾, 羽二生賢人¹⁾, 永井絵林¹⁾, 志鎌杏子¹⁾, 徳光宏紀¹⁾, 吉田有策¹⁾,
坂本明子¹⁾, 堀内喜代美¹⁾, 岡本高宏¹⁾, 板垣裕子²⁾, 山本智子²⁾, 長嶋洋治²⁾, 田中祐吉³⁾

¹⁾東京女子医科大学 乳腺・内分泌外科

²⁾東京女子医科大学 病理診断科

³⁾神奈川県立こども医療センター 臨床研究所・病理診断科

O1-4 Replication study of genetic determinants associating with risk for sporadic papillary thyroid carcinoma in Kazakh population

Mussazhanova Zhanna¹⁾, Rogounovitch Tatiana²⁾, Saenko Vladimir³⁾, Krykpayeva Ainur⁴⁾,
Tuleutayev Mukhtar⁵⁾, Espenbetova Maira⁴⁾, 山下 俊^{—2,3)}, 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⁾長崎大学原爆後障害医療研究所 放射線災害医療学

³⁾長崎大学原爆後障害医療研究所 放射線分子疫学

⁴⁾Semey State Medical University, Semey, Kazakhstan

⁵⁾Oncology Center, Astana, Kazakhstan

□10：20-11：00 一般演題2 【下垂体】

座長：井下 尚子（虎の門病院 病理部）

O2-1 視索周囲の浮腫状変化を伴った視床下部漏斗部ランゲルハンス細胞組織球症(LCH)の2例

加藤創生¹⁾, 福原紀章²⁾, 岡田満夫²⁾, 西岡 宏²⁾, 井下尚子³⁾, 伊藤慎治³⁾, 松村公男¹⁾,
鈴木尚宜¹⁾, 竹下 彰¹⁾, 竹内靖博¹⁾, 山田正三²⁾

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

O2-2 再発性クッシング病のACTH産生腫瘍内に低分化型神経内分泌癌を合併した1例

福原紀章¹⁾, 井下尚子²⁾, 岡田満夫¹⁾, 西岡 宏¹⁾, 鈴木尚宜³⁾, 竹下 章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

O2-3 トルコ鞍部 growing teratoma syndrome の一例

登坂雅彦¹⁾, 堀口桂志¹⁾, 友政 蘭²⁾, 新井秀雄²⁾, 久永悦子²⁾, 平戸純子²⁾, 甲賀英明³⁾,
吉田孝友⁴⁾, 好本裕平¹⁾

¹⁾群馬大学 医学部 脳神経外科

²⁾群馬大学 医学部 病態病理

³⁾藤岡総合病院 脳神経外科

⁴⁾藤岡総合病院 病理部

O2-4 LH-RHアゴニストによる下垂体卒中の一例

A case of pituitary apoplexy related to LHRH agonist therapy

展 広智^{1,2,3)}, 大山健一²⁾, 田原重志¹⁾, 石井雄道²⁾, 松野 彰²⁾, 寺本 明⁴⁾, 森田明夫¹⁾

¹⁾ 日本医科大学脳神経外科

²⁾ 帝京大学脳神経外科

³⁾ 帝京平成大学ヒューマンケア学部柔道整復学科

⁴⁾ 東京労災病院

□11:00-11:50 一般演題3【基礎と臨床】

座長：岩渕 三哉（新潟大学医学部保健学科保健学検査技術科学）

O3-1 食道扁平上皮癌と脂肪組織の細胞生物学的相関

中山敦史^{1,2,3)}, 青木茂久¹⁾, 山本美保子¹⁾, 米満伸久⁴⁾, 杉原 甫⁵⁾, 戸田修二¹⁾

¹⁾ 佐賀大学医学部 病因病態科学臨床病態病理学

²⁾ 佐賀大学医学部 内科学

³⁾ 佐賀県医療センター好生館 消化器内科

⁴⁾ 佐世保中央病院 病理部

⁵⁾ 国際医療福祉大学 病理学

O3-2 microAPAにおけるCa²⁺ channel発現動態の解析

小森和磨¹⁾, 山崎有人¹⁾, 伊勢和恵¹⁾, 手塚雄太^{2,3)}, 尾股 慧^{2,3)}, 小野美澄³⁾, 森本 玲³⁾,
中村保宏⁴⁾, 佐藤文俊^{2,3)}, 笹野公伸¹⁾

¹⁾ 東北大学医学部医学系研究科病理診断学分野

²⁾ 東北大学医学部医学系研究科難治性高血圧・内分泌代謝疾患地域医療連携寄付講座

³⁾ 東北大学病院腎臓高血圧内分泌科

⁴⁾ 東北医科薬科大学医学部病理学

O3-3 先端巨大症患者における大腸ポリープの臨床病理学的特徴

落合頼業¹⁾, 井下尚子²⁾, 飯塚敏郎¹⁾, 布袋屋修¹⁾, 貝瀬 満¹⁾, 福原紀章³⁾, 西岡 宏³⁾,
山田正三³⁾

¹⁾ 虎の門病院 消化器内科

²⁾ 虎の門病院 病理診断科

³⁾ 虎の門病院 間脳下垂体外科

O3-4 Differential effects of adipose tissue stromal cells on the apoptosis, growth and invasion of bladder urothelial carcinoma between the superficial and invasive types

Maki Kawasaki-Nanri¹⁾, Shigehisa Aoki^{1,2)}, Mihoko Yamamoto¹⁾, Kazuma Udo¹⁾,
Mitsuru Noguchi²⁾, Shuji Toda¹⁾

¹⁾ Department of Pathology & Biodefense

²⁾ Department of Urology, Faculty of Medicine, Saga University

O3-5 2型糖尿病モデルラットの病理組織学的検索

宇都宮洋才¹⁾, 野村幸子¹⁾, 北見彰啓²⁾, 高尾亮子²⁾, 島津由香里²⁾, 高倉 綾²⁾, 磯谷幸宏²⁾,
河野良平¹⁾, 前野寛大¹⁾, 田中浩美²⁾, 鶴澤豊暢²⁾, 中村美砂³⁾

¹⁾ 和歌山県立医科大学機能性医薬食品探索講座

²⁾ 旭化成ファーマ株式会社

³⁾ 大阪河崎リハビリテーション大学

第20回日本内分泌病理学会学術総会プログラム

9月17日（土）

第1会場【大学棟 1階 104】

□08:30-09:00 一般演題4【アルドステロン症】

座長：成瀬 光栄（独立行政法人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）

O4-1 片側副腎摘出後も内分泌的改善が得られなかった原発性アルドステロン症の1例

五十嵐佳那¹⁾， 方波見卓行¹⁾， 浅井志高¹⁾， 福田尚志¹⁾， 川名部新¹⁾， 相田芳夫²⁾， 笹野公伸³⁾，
山崎有人³⁾， 田中 逸⁴⁾

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 病理診断科

³⁾ 東北大学医学部病理学講座 病理診断学分野

⁴⁾ 聖マリアンナ医科大学病院 代謝・内分泌内科

O4-2 後腹膜Schwannomaを合併し片側副腎摘出を行った両側性原発性アルドステロン症の1例

柴山 惟¹⁾， 和田典男¹⁾， 高橋明裕¹⁾， 菅原 基¹⁾， 小原慎司¹⁾， 秋元真祐子²⁾， 辻 隆裕²⁾，
深澤雄一郎²⁾， 山崎有人³⁾， 笹野公伸³⁾

¹⁾ 市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科

²⁾ 市立札幌病院 病理診断科

³⁾ 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科分野

O4-3 原発性アルドステロン症を伴ったエストロゲン産生副腎皮質腺腫の1例

手塚雄太^{1,2)}， 山崎有人³⁾， 森本 玲²⁾， 北脇優子³⁾， 中村保宏⁴⁾， 小野美澄²⁾， 岩倉芳倫²⁾，
工藤正孝²⁾， 尾股 慧^{1,2)}， 祢津昌広²⁾， 五十嵐康宏²⁾， 清治和将⁵⁾， 高瀬 圭⁵⁾， 荒井陽一⁶⁾，
伊藤貞嘉²⁾， 笹野公伸⁴⁾， 佐藤文俊^{1,2)}

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付講座

²⁾ 東北大学病院腎・高血圧・内分泌科

³⁾ 東北大学病院病理部

⁴⁾ 東北医科薬科大学医学部病理教室

⁵⁾ 東北大学病院放射線診断科

⁶⁾ 東北大学病院泌尿器科

□09:00-11:50 特別企画【甲状腺境界病変の導入と甲状腺診療へのインパクト】

座長：覚道 健一（近畿大学医学部奈良病院中央検査部病理）

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）

甲状腺境界悪性腫瘍の提唱 - 癌が癌でなくなった日

覚道 健一

近畿大学医学部奈良病院中央検査部病理

甲状腺癌境界病変の分子遺伝学的特色

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

境界病変の甲状腺細胞診に与えるインパクト

廣川 満良

隈病院 病理診断科

甲状腺境界病変の導入は日本の患者さんにどのような福音をもたらすのか？

岡本 高宏

東京女子医科大学 外科学（第二），衛生学公衆衛生学（第二）

原子力災害後の健康状況と取り組み～甲状腺検査～

大津留 晶

福島県立医科大学 放射線医学県民健康管理センター

福島県立医科大学 医学部・放射線健康管理学講座

□12：00-13：00 ランチョンセミナー 2

座長：沖 隆（浜松医科大学 地域家庭医療学・内分泌代謝内科）

先端巨大症の薬物療法 ～現状と今後の展望～

福岡 秀規

神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科

共催：ノバルティスファーマ株式会社

□13：10-13：30

研究賞 最優秀賞と奨励賞 表彰式

□13：30 閉会の挨拶 会長 松野 彰（帝京大学医学部脳神経外科）

第20回日本内分泌病理学会学術総会プログラム

9月17日（土）
第2会場【大学棟 1階 103】

□09：00-11：40 日本神経内分泌学会 Joint International Symposium
【視床下部・下垂体の全て】

座長：島津 章（独立行政法人国立病院機構京都医療センター臨床研究センター）

Morphological Characteristics of Cell to Cell and Cell to Extracellular Matrix Interactions in the Anterior Pituitary Gland

Takashi Yashiro

Division of Histology and Cell Biology, Department of Anatomy, Jichi Medical University School of Medicine, Tochigi, Japan

座長：沖 隆（浜松医科大学地域家庭医療学）

Visualization of hormone secretion from functioning pituitary adenomas

Koji Takano

Department of Endocrinology, Metabolism & Diabetes, Kitasato University, Kanagawa, Japan

座長：松野 彰（帝京大学医学部脳神経外科）

Transsphenoidal surgery: Modern ideas and vision for the future

Andrey Grigoriev

Neurosurgery Department, Endocrinology Research Centre, Moscow, Russia

座長：寺本 明（東京労災病院）

Pituitary Pathology Update-Including new WHO classification

Robert Y. Osamura

Diagnostic Pathology, International University of Health and Welfare, Tokyo, Japan