

第25回日本臨床内分泌病理学会学術総会プログラム

10月8日(金)

8:25 ~8:30 開会の辞

8:30 ~9:30 一般演題 副腎

座長：曾根正勝（聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科）

二川原健（つがる総合病院 内分泌・糖尿病・代謝内科）

O-1 副腎皮質は、層毎に特徴的な加齢性変化をきたす

手塚雄太^{1) 3)}、熱海菜々子^{2) 3)}、Amy R. Blinder⁴⁾、Juilee Rege⁴⁾、Thomas J. Giordano⁵⁾、William E. Rainey^{3) 4)}、Adina F. Turcu³⁾

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 病理診断学分野、

3) Division of Metabolism, Endocrinology and Diabetes, Department of Internal Medicine, University of Michigan、

4) Department of Molecular and Integrative Physiology, University of Michigan、

5) Department of Pathology and Clinical Laboratories, University of Michigan

O-2 非転移性褐色細胞腫における vascular endothelial growth factors の検討

阿部一朗^{1) 2)}、Farhadul Islam²⁾、石田裕嵩²⁾、小林邦久¹⁾、Alfred Lam²⁾

1) 福岡大学筑紫病院 内分泌・糖尿病内科、2) Griffith University, School of Medicine

O-3 両側副腎での^{123I}-MIBG陽性例における臨床的、病理学的検討

稲葉惟子¹⁾、山本雅昭¹⁾、神澤真紀²⁾、青山弥生³⁾、神田知紀⁴⁾、中村保宏⁵⁾、坂東弘教⁶⁾、福岡秀規¹⁾、小川渉⁷⁾

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

3) 東北大学病院 病理部、4) 神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR科、

5) 東北医科薬科大学医学部 病理学教室、

6) 神戸大学大学院医学研究科 先進代謝疾患治療開発学、

7) 神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学

O-4 LC-MS/MS相当アルドステロン濃度換算値による原発性アルドステロン症スクリーニングの検討

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

O-5 アルドステロン産生腺腫におけるコレステロール受容体・代謝因子の発現と形態学的特徴・genotypeとの相関

原嶋祥吾^{1) 2)}、山崎有人²⁾、元村直樹²⁾、小野美澄^{3) 4)}、尾股慧^{3) 4)}、手塚雄太^{3) 4)}、森本玲⁴⁾、中村保宏⁵⁾、佐藤文俊^{3) 4)}、Man Ho Choi⁶⁾、鈴木博義¹⁾、笹野公伸²⁾

1) 国立病院機構仙台医療センター 病理診断科、

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・内分泌代謝疾患地域連携寄附講座、

4) 東北大学病院腎高血圧内分泌科、5) 東北医科薬科大学医学部病理学教室、

6) Molecular Recognition Research Center, Korea Institute of Science and Technology

0-6 臨床病理学的・遺伝的解析からわかる ¹⁸F-FDG-PET 集積陽性副腎皮質腺腫の特徴

石渡一樹^{1,2)}、鈴木佐和子^{1,2)}、五十嵐活志^{1,2)}、類家裕太郎^{1,2)}、内藤久美子^{1,2)}、石田晶子^{1,2)}、藤本真徳^{1,2)}、小出尚史^{1,2)}、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 大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学

9:30～10:15 CPC 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）

副腎皮質・髄質

臨床：手塚雄太

東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科

病理コメンテーター：中村保宏

東北医科薬科大学医学部 病理学教室

10:15～11:00 CPC 2

座長：松野彰（国際医療福祉大学脳神経外科）

下垂体

臨床：福原紀章

虎の門病院 間脳下垂体外科／冲中記念成人病研究所

病理コメンテーター：井下尚子

東京都健康長寿医療センター 病理診断科

11:00～12:00 一般演題 下垂体・その他

座長：大山健一（国際医療福祉大学三田病院）

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）

0-7 病理所見に基づき再手術を施行した low GH acromegaly の一例

中里一郎

国際医療福祉大学三田病院／国際医療福祉大学大学院医学研究科基礎医学分野専攻2年

0-8 Corticotroph adenoma における腫瘍微小環境は非炎症性を呈する

神澤真紀¹⁾、福岡秀規²⁾、蟹江慶太郎²⁾、山本雅昭²⁾、山田正三³⁾、小川渉⁴⁾、伊藤智雄¹⁾

1) 神戸大学病院病理診断科、2) 同 糖尿病・内分泌内科、3) 森山記念病院 間脳下垂体センター、

4) 神戸大学大学院医学研究科糖尿病・内分泌内科学

0-9 小細胞肺癌細胞の増殖に DLK1 が増殖因子を介して関与する可能性について

石井順、矢澤華子、柏木維人、河野翔、平松千恵、鈴木盛一朗、矢澤卓也

獨協医科大学 医学部 病理学講座

0-10 92歳で診断された異所性 ACTH・ガストリン産生隣神経内分泌腫瘍（NEN）の1例

藤田寛子¹⁾、伊藤雄二²⁾

1) 多摩北部医療センター 内分泌代謝内科、2) 同検査科病理診断部

O-11 Insulinoma-associated protein 1 (INSM1) expression in breast carcinomas with neuroendocrine morphologies: application and future prospective

川崎朋範^{1) 2) 3)}、田島知明^{1) 2)}、良沢昭銘¹⁾、藤本章博¹⁾、堀田洋介^{1) 2)}、宇佐見陽子¹⁾、馬場康貴¹⁾、藤田曜¹⁾、相田浩文¹⁾、櫻本信一¹⁾、濱口哲弥^{1) 2)}、石田博徳¹⁾、中平光彦¹⁾、佐藤弘¹⁾、平能康充¹⁾、岡本光順^{1) 2)}、各務博¹⁾、今井久雄¹⁾、中村泰大¹⁾、解良恭一^{1) 2)}、星田義彦³⁾、寺本典弘³⁾、村田有也³⁾、伊東正博³⁾、川島篤弘³⁾、岩下寿秀³⁾、立山義朗³⁾、谷山大樹³⁾、倉岡和矢³⁾、谷山清己³⁾、永井宏和³⁾、村松千左子²⁾、齋藤正夫²⁾、榎本篤²⁾、近藤哲夫²⁾

1) 埼玉医科大学国際医療センター、2) NEN project team、3) NHO 臨床共同研究 (川崎班)

O-12 副腎静脈サンプリングで片側性にもかかわらず術後の内分泌学的改善が得られなかった原発性アルドステロン症の一例

内原正樹¹⁾、田辺晶代¹⁾、過外衣里佳¹⁾、寺川瞳子¹⁾、坊内良太郎¹⁾、橋本真紀子¹⁾、大杉満¹⁾、植木浩二郎¹⁾、山崎有人²⁾、笹野公伸²⁾、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) 東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野

12:00 ~ 12:45 ランチョンセミナー1 褐色細胞腫の診断と治療

座長：笹野公伸（東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野）

メチロシン継続の判断に迷った悪性褐色細胞腫の終末期の一例

尾股慧

東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科

褐色細胞腫・パラングリオーマの治療戦略 Up to date

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：小野薬品工業株式会社

13:30 ~ 14:00 佐野賞受賞講演

座長：加藤良平（伊藤病院・病理診断科（山梨大学名誉教授））

副腎疾患における genotype と histopathology との関連性

山崎有人

東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野

14:00 ~ 14:30 亀谷賞受賞講演

座長：山田正三（森山脳神経センター病院 間脳下垂体センター）

下垂体副腎系腫瘍の病態解明と分子標的薬の開発

福岡秀規

神戸大学医学部附属病院糖尿病・内分泌内科

14:35～15:05 一般演題 甲状腺

座長：近藤哲夫（山梨大学医学部 人体病理学講座）

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）

O-13 バセドウ病，自己免疫性溶血性貧血，巨脾を併発した多腺性自己免疫症候群（APS）の一例

長坂智裕¹⁾、方波見卓行¹⁾、松葉怜¹⁾、清水紗智¹⁾、山本雄太郎¹⁾、井上靖之²⁾、小杉成樹²⁾、
柳澤信之³⁾、常見慎吾⁴⁾、曾根正勝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 血液腫瘍内科、3) 聖マリアンナ医科大学病院 病理学、

4) 聖マリアンナ医科大学病院 代謝・内分泌内科

O-14 縦隔内進展，気管圧排・狭小化を認めた巨大甲状腺腫の1例

金本巨哲¹⁾、山下唯¹⁾、笹井有美子¹⁾、山上啓子¹⁾、花本敦²⁾

1) 大阪市立総合医療センター 内分泌内科、2) 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

O-15 初診後1年9ヶ月の生存期間を観察した甲状腺未分化癌の一剖検例

二川原健¹⁾、浅利ゆう子¹⁾、近澤真司¹⁾、後藤慎太郎²⁾、吉澤忠司²⁾、鬼島宏²⁾

1) つがる総合病院 内分泌・糖尿病・代謝内科、

2) 弘前大学大学院医学研究科 病理生命科学講座

15:10～15:55 CPC 3

座長：菅間博（杏林大学医学部 病理学教室）

甲状腺

臨床：佐藤伸也

福甲会やました甲状腺病院外科

病理コメンテーター：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

16:00～16:45 共催セミナー1 膵消化管NET

実際の症例から学ぶ P-NET 集学的治療

臨床：工藤篤

東京医科歯科大学病院 肝胆膵外科／医療安全管理部

PNET における SSTR2 の発現検討の実際と意義

病理コメンテーター：笹野公伸

東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野／東北大学病院 病理部

共催：帝人ヘルスケア株式会社

16:50 ~ 17:20 Special Lecture 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）

Cardiovascular Damage in Primary Aldosteronism

Yen-Hung Lin

Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan

17:25 ~ 17:55 Special Lecture 2

座長：中村保宏（東北医科薬科大学医学部 病理学教室）

Quantitative steroid profiling of adrenocortical disorders using LC-MS

Man-Ho Choi

Molecular Recognition Research Center, Korea Institute of Science and Technology, Seoul, Korea

8:40 ~9:30 YIA 副腎

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）

大月道夫（東京女子医科大学 内分泌内科学分野）

Y-1 両側副腎のびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫（DLBCL）による巨大副腎腫瘍の一例

山下麻由¹⁾、久保ゆい²⁾、横田健一²⁾、内田晶子³⁾、平川経晃³⁾、土居正知⁴⁾、小池淳樹⁴⁾、曾根正勝²⁾

1) 聖マリアンナ医科大学 臨床研修センター、2) 聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科、

3) 聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科、4) 聖マリアンナ医科大学 病理診断科

Y-2 コルチゾール産生腺腫におけるコレステロール受容体の発現と細胞形態像、遺伝子変異との関連性に関する臨床病理学的検討

古賀大輝¹⁾、山崎有人²⁾、元村直樹²⁾、原嶋祥吾^{2) 3)}、尾股慧^{4) 5)}、小野美澄^{4) 5)}、手塚雄太^{4) 5)}、森本玲⁵⁾、中村保宏⁶⁾、佐藤文俊^{4) 5)}、Man-Ho Choi⁷⁾、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) 国立病院機構仙台医療センター 病理診断科、

4) 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、

5) 東北大学病院 腎高血圧内分泌科、6) 東北医科薬科大学医学部 病理学教室、

7) Molecular Recognition Research Center, Korea Institute of Science and Technology

Y-3 原発性アルドステロン症（PA）におけるカルシウム拮抗薬（CCB）の副腎組織内分布とステロイド合成に与える影響の検討

元村直樹¹⁾、山崎有人¹⁾、Xin Gao¹⁾、手塚雄太^{2) 3)}、尾股慧^{2) 3)}、小野美澄^{2) 3)}、森本玲³⁾、佐藤文俊^{2) 3)}、中村保宏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、

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

Y-4 paraganglioma と ganglioneuroma の混合腫瘍の 1 例

佐々木百合子¹⁾、神澤真紀²⁾、山本雅昭¹⁾、蟹江慶太郎¹⁾、重村克巳³⁾、神田知紀⁴⁾、上田真莉子¹⁾、坂東弘教⁵⁾、芳野啓¹⁾、廣田勇士⁶⁾、藤澤正人³⁾、福岡秀規¹⁾、小川渉⁶⁾

1) 神戸大学医学部附属病院糖尿病・内分泌内科、2) 同 病理診断科、3) 同 泌尿器科、

4) 同 放射線診断・IVR 科、5) 神戸大学大学院医学研究科先進代謝疾患治療開発学部門、

6) 同 糖尿病・内分泌内科学部門

Y-5 遺伝子変異・発現解析による副腎性クッシング症候群の細胞内分子機構の解析

馬場隆太、沖健司、岡田晃、大田垣裕、児玉堯也、小武家博、一町澄宜、長野学、大野晴也、米田真康

広島大学病院 内分泌・糖尿病内科

9:35 ~ 10:15 YIA 下垂体・その他①

座長：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）

福原紀章（虎の門病院 間脳下垂体外科）

Y-6 アンドロゲンによる乳癌組織随伴マクロファージの悪性形質顕在化メカニズムの解明

山口美桜¹⁾、高木清司¹⁾、三木康宏²⁾、小野寺好明³⁾、宮下穰⁴⁾、笹野公伸^{3) 5)}、鈴木貴¹⁾

1) 東北大学 大学院医学系研究科 病理検査学分野、

2) 東北大学 災害科学国際研究所 災害産婦人科学分野、

3) 東北大学 大学院医学系研究科 病理診断学分野、

4) 東北大学 大学院医学系研究科 乳腺・内分泌外科学分野、5) 東北大学病院 病理部

Y-7 REST 遺伝子の抑制および PROX1、POMC 遺伝子の強制発現は非内分泌細胞株 H1299 に内分泌顆粒様構造物の形成を誘導する

高木恵美¹⁾、宮澤公輔¹⁾、上村任¹⁾、石井順²⁾、矢澤華子²⁾、柏木維人²⁾、河野翔²⁾、平松千恵²⁾、鈴木盛一朗²⁾、矢澤卓也²⁾

1) 獨協医科大学 医学部 学生、2) 獨協医科大学 医学部 病理学講座

Y-8 濾胞内サイログロブリンは甲状腺濾胞上皮内腔側ヨード輸送体である SLC26A7 の発現を抑制する

桐谷光夫^{1) 2)}、川島晃¹⁾、中村康宏³⁾、谷川和也³⁾、藤原葉子¹⁾、近藤哲夫²⁾、鈴木幸一¹⁾

1) 帝京大学医療技術学部臨床検査学科、2) 山梨大学医学部人体病理学、

3) 帝京大学薬学部薬学科分子薬剤学研究室

Y-9 タバコによるアンドロゲン受容体制御メカニズムの解析

小林研太郎、横山敦、清水恭子、菅原明

東北大学大学院医学系研究科 分子内分泌学分野

10:20 ~ 11:00 YIA 下垂体・その他②

座長：鈴木貴（東北大学大学院医学系研究科 保健学専攻臨床検査医科学領域 病理検査学分野）

和田典男（市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科）

Y-10 新規 ChREBP 活性阻害剤による糖尿病性腎症抑制の作用機序解析

佐々木南乃¹⁾、鈴木歩¹⁾、横山敦¹⁾、岡本好司²⁾、岩渕好治³⁾、菅原明¹⁾

1) 東北大学大学院医学系研究科 分子内分泌学分野、

2) 東北大学大学院医学系研究科 腎・高血圧・内分泌学分野、

3) 東北大学大学院薬学研究科 合成制御化学分野

Y-11 Subtype-dependent difference of glucose transporter 1 and hexokinase II expression in craniopharyngioma : an immunohistochemical study

向田直人¹⁾、登坂雅彦²⁾、松村望³⁾、山口玲²⁾、藍原正憲²⁾、磯田浩二³⁾、樋口徹也⁴⁾、対馬義人⁴⁾、横尾英明³⁾、好本裕平²⁾

1) 国立病院機構高崎総合医療センター 脳神経外科、2) 群馬大学医学部附属病院 脳神経外科、

3) 群馬大学医学部附属病院 病態病理学分野、

4) 群馬大学医学部附属病院 核医学科・画像診療部

Y-12 CYP11B2 と KCNJ5 変異体を標的とした原発性アルドステロン症の新規治療薬の開発

尾坪優季¹⁾、五十嵐萌¹⁾、横山敦¹⁾、島田洋樹²⁾、中村保宏²⁾、菅原明¹⁾

1) 東北大学大学院医学系研究科 分子内分泌学分野、2) 東北医科薬科大学 医学部 病理学分野

Y-13 副腎 CYP11B2 発現を誘導する未知の脂肪細胞由来因子の同定

長田奈緒¹⁾、高橋馨¹⁾、島田洋樹^{1) 2)}、佐藤郁子¹⁾、横山敦¹⁾、菅原明¹⁾

1) 東北大学 大学院医学系研究科 分子内分泌学分野、

2) 東北医科薬科大学 医学部 病理学分野

11:10～11:55 共催セミナー2 クッシング

クッシング病・症候群の歴史的背景

臨床：沖 隆

盛翔会 浜松北病院 代謝内分泌

クッシング病の病理診断

病理：井野元智恵

東海大学医学部付属大磯病院 病理診断科

共催：レコルダティ・レア・ディジーズ・ジャパン株式会社

12:00～12:45 ランチョンセミナー2

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）

グルカゴン研究 Update ～診断、治療への臨床応用を目指して～

北村忠弘

群馬大学生体調節研究所

共催：田辺三菱製薬株式会社／第一三共株式会社

13:00～13:45 共催セミナー3 TSH産生下垂体腫瘍

TSHoma –診断治療のアップデートとピットフォールー

臨床：高橋裕

奈良県立医科大学 糖尿病内分泌内科学

Pit1 陽性下垂体腫瘍の病理

病理：井下尚子

東京都健康長寿医療センター 病理診断科

共催：帝人ヘルスケア株式会社

13:50～14:35 CPC 4

座長：大池信之（静岡県立 静岡がんセンター 病理診断科）

P-NET

臨床：八田和久

東北大学 消化器病態学分野

病理コメンテーター：笠島敦子

ミュンヘン工科大学 病理学

14:40～15:30 特別講演

座長：長村義之（日本鋼管病院／慶應義塾大学医学部）

内分泌／病理学領域の学術論文投稿に関する最近の傾向

笹野公伸

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教授／

東北大学病院病理部長、東北大学附属図書館医学分館長

15:35～15:50 日本臨床内分泌病理学会研究賞（最優秀賞・奨励賞）・第25回日本臨床内分泌病理学会若手研究賞（YIA）発表

15:55～16:25 Special Lecture 3

座長：阿部一朗（福岡大学筑紫病院 内分泌・糖尿病内科）

Pathology update of thyroid neoplasms

Alfred Lam

Sch. of Medicine and Dentistry, Griffith Univ., Gold Coast, Australia

16:30～17:00 Special Lecture 4

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）

Pathology and Pathophysiology Update of Primary Aldosteronism

Tracy Ann Williams

MEDICAL CLINIC AND POLYCLINIC IV, LMU MUNICH, GERMANY

17:05～17:35 Special Lecture 5

座長：笹野公伸（東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野）

Pathology of neuroendocrine tumors 2021

Mauro Giulio Papotti

Division of Pathology, University of Turin, Italy

17:40～17:50 閉会の辞
