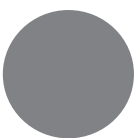


# プログラム

## 第2日目



## 2月10日(土) A会場(4F 41会議室)

### シンポジウム5 ● 自己免疫性下垂体疾患の診断と治療(免疫ポイント調整薬を含む) 8:40~10:05

座長：高野 幸路(北里大学 医学部 内分泌代謝内科学)  
田原 重志(日本医科大学 脳神経外科)

- S5-1 Fortuitous Misfortune? Hypophysitis Associated with Immune Checkpoint Inhibitors  
Alexander T. Faje (Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School, Boston, MA, USA)
- S5-2 リンパ球性漏斗下垂体後葉炎の診断マーカー 抗ラブフィリン3A抗体  
梶村 益久(藤田保健衛生大学 医学部 内分泌・代謝内科学)
- S5-3 自己免疫性下垂体疾患の新たな病態  
井口 元三(神戸大学附属病院 糖尿病・内分泌内科)
- S5-4 自己免疫性下垂体炎に対するステロイド治療の現状と課題  
辰島 啓太(虎の門病院 内分泌代謝科)
- S5-5 自己免疫性下垂体炎の診断と治療  
田村 哲郎(新潟県立中央病院 脳神経外科)

### 教育講演3

10:15~11:05

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)

- EL3 女性下垂体機能低下症補充療法と不妊治療の実際  
沖 利通(鹿児島大学 医学部 保健学科 母性小児看護学講座)

### 招待講演2

11:10~12:00

座長：肥塚 直美(東京女子医科大学)

- IL2 Improving care of Acromegalic patients: Current realities and future prospects  
David Clemmons (Medicine Division of Endocrinology & Metabolism, Department of Medicine, University of North Carolina School of Medicine Chapel Hill, NC, USA)

**ランチョンセミナー 4 ● 先端巨大症に対する  
診断・治療のクリニカルクエストとは？**

**12:15~13:15**

座 長：千原 和夫（社会医療法人愛仁会 明石医療センター  
糖尿病・内分泌内科）

- LS4-1 病理医が考える下垂体腫瘍のクリニカルクエスト  
井下 尚子（虎の門病院 病理診断科）
- LS4-2 脳神経外科医が考える下垂体手術のクリニカルクエスト  
田原 重志（日本医科大学 脳神経外科）

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

**シンポジウム 6 ● アクロメガリーの治療と長期予後**

**13:25~14:55**

座 長：福田いずみ（日本医科大学付属病院 糖尿病・内分泌代謝内科）  
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）

- S6-1 先端巨大症の術後長期成績  
齋藤 洋一（大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経機能再生学／  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科）
- S6-2 先端巨大症の治療と長期予後  
福田いずみ（日本医科大学付属病院 糖尿病・内分泌代謝内科）
- S6-3 アクロメガリーの長期予後 -75gOGTT GH 底値正常化と IGF-1 値正常化に乖離を認める症例 -  
木下 康之（広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 脳神経外科学）
- S6-4 当院における先端巨大症患者に対するオクトレオチド LAR 及びベグピソマントの長期治療成績について  
柿沢 圭亮（浜松医科大学 第二内科）
- S6-5 先端巨大症の手術成績と長期予後  
藤尾 信吾（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学）
- S6-6 GH 産生下垂体腺腫に対する経鼻内視鏡手術の治療成績および長期予後  
阿久津博義（筑波大学 医学医療系 脳神経外科）

**教育講演 4**

**15:00~15:50**

座 長：齋藤 清（福島県立医科大学 医学部 脳神経外科）

- EL4 自験例から見たクッシング病の外科治療と遠隔成績  
山田 正三（虎の門病院 間脳下垂体外科）

座長：松尾 孝之（長崎大学 脳神経外科）

大畑 建治（大阪市立大学 脳神経外科）

- S1-2-1 頭蓋咽頭腫に対する積極的切除と治療成績  
大畑 建治（大阪市立大学 脳神経外科）
- S1-2-2 より良き予後を得るための頭蓋咽頭腫の治療戦略を下垂体機能の長期治療成績から考える  
富永 篤（県立広島病院 脳神経外科 脳血管内治療科）
- S1-2-3 頭蓋咽頭腫術後の長期機能予後と視床下部形態  
押野 悟（大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科）
- S1-2-4 再発率から見た頭蓋咽頭腫に対する拡大蝶形骨手術の長期治療成績  
永谷 哲也（名古屋第二赤十字病院 脳神経外科 神経内視鏡センター）
- S1-2-5 鞍上部頭蓋咽頭腫における経鼻内視鏡術後のコルチゾール補充療法の検証  
丹下 祐一（順天堂大学 医学部 脳神経外科）

閉会挨拶

17:05~17:15

第28回日本間脳下垂体腫瘍学会会長 沖 隆

シンポジウム7 ● 長期機能予後からみた神経下垂体部胚細胞腫瘍の診断と治療

8:40~10:10

座長：石井 雄道(東京慈恵会医科大学 脳神経外科)  
井下 尚子(虎の門病院 病理診断科)

- S7-1 長期追跡例から考える germinoma 治療の問題点  
杉山 一彦(広島大学病院 がん化学療法科)
- S7-2 長期機能予後からみた神経下垂体部胚細胞腫瘍の診断と治療  
三善 陽子(大阪大学大学院 医学系研究科 小児科学)
- S7-3 神経下垂体部胚細胞腫瘍の長期成績  
川端 哲平(名古屋大学医学部附属病院 脳神経外科)
- S7-4 Epidemiology, Natural History, and Optimal Management of Neurohypophyseal Germ Cell Tumors  
Hirokazu Takami (Department of Neurologic Surgery, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA)
- S7-5 脳室鏡にて診断した第三脳室内 germinoma の臨床像  
深見真二郎(東京医科大学 脳神経外科)
- S7-6 鞍上部胚細胞性腫瘍の診断の現況と課題  
笹川 泰生(金沢大学 脳神経外科)

シンポジウム8 ● 再発ラトケ嚢胞の治療戦略

10:40~12:10

座長：岡 秀宏(北里大学メディカルセンター 脳神経外科)  
矢野 茂敏(熊本大学大学院 生命科学部 脳神経外科分野)

- S8-1 再発ラトケ嚢胞の治療戦略：病理組織所見からの知見を含め  
岡 秀宏(北里大学メディカルセンター 脳神経外科)
- S8-2 臨床病理学的検討に基づく難治性ラトケ嚢胞に対する治療戦略  
小川 欣一(広南病院 臨床研究部)
- S8-3 症候性の再貯留ラトケ嚢胞に対する手術法と治療成績  
岡田 満夫(虎の門病院 間脳下垂体外科)
- S8-4 ラトケ嚢胞に対する蝶形洞粘膜上皮-嚢胞上皮構造に着目した新たな手術方法の検討  
木野 弘善(筑波大学 医学医療系 脳神経外科)
- S8-5 再発ラトケ嚢胞の手術戦略  
天野 耕作(東京女子医科大学 脳神経外科)
- S8-6 症候性ラトケ嚢胞の再発に対する治療戦略  
立花 修(金沢医科大学 医学部 脳神経外科)

**ランチョンセミナー 5****12:15~13:15**

座 長：肥塚 直美（東京女子医科大学）

LS5 家庭血圧を考慮した高血圧治療戦略～ ARB の有効活用を含めて～

東條 克能（東京慈恵会医科大学附属柏病院）

共催：武田薬品工業株式会社

プログラム  
(第2日目)**シンポジウム 9 ● 術後の水バランスの管理****13:25~14:35**座 長：有馬 寛（名古屋大学大学院 糖尿病・内分泌内科学）  
立花 修（金沢医科大学 医学部 脳神経外科）

S9-OR Opening Remark

有馬 寛（名古屋大学大学院 糖尿病・内分泌内科学）

S9-1 傍鞍部腫瘍術後遅発性低 Na 血症の発症と予防法の検討

竹内 和人（名古屋大学大学院 脳神経外科）

S9-2 術後の水バランス異常の病態と対処

西山 充（高知大学 医学部 内分泌代謝・腎臓内科）

S9-3 周術期低 Na 血症を防ぐ術後水分バランス管理の重要性

後藤 雄子（大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経機能再生学／  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科）

S9-4 下垂体腺腫に対する経蝶形骨洞手術後の水・電解質管理

渡邊 孝（宮崎大学 脳神経外科）

**教育セミナー 1****14:40~15:10**

ES1 下垂体機能評価の必要性

蔭山 和則（弘前大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科学講座）

**教育セミナー 2****15:10~15:40**

ES2 下垂体機能低下症：GC・甲状腺 H 補充の実際と留意点

岩崎 泰正（高知大学 臨床医学部門）

**教育セミナー 3**

**15:45~16:15**

- ES3**      下垂体機能低下症：性ホルモン補充の実際と留意点  
                 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）

**教育セミナー 4**

**16:15~16:45**

- ES4**      下垂体機能低下症：成長ホルモン補充の実際と留意点  
                 亀田 亘（山形大学 医学部 第三内科）

一般口演 14 ● 機能性下垂体腺腫：その他

8:40~9:20

座長：有村 洋（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科  
人間環境学講座 糖尿病・内分泌内科学／  
鹿児島大学病院 下垂体疾患センター）

- O14-1 Cabergoline による Prolactinoma の長期治療成績、PRL 正常化例に MRI フォローは必要か  
松山 純子（将道会総合南東北病院 脳神経外科）
- O14-2 カベルゴリン治療によるプロラクチン産生下垂体腺腫の画像変化の検討  
小椋 貴文（鳥取大学 医学部 脳神経外科）
- O14-3 再発を繰り返す微小 PRL 産生下垂体腺腫の同定に thin slice MRI が有効であった一症例  
田村 徳子（東京女子医科大学 脳神経外科）
- O14-4 オクトレオチドが奏功した TSH 産生下垂体腺腫の 1 例  
末廣 論（愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学）
- O14-5 甲状腺刺激ホルモン産生性下垂体腺腫に甲状腺乳頭癌を合併した稀な 1 例  
井上 博貴（熊本大学医学部附属病院 脳神経外科）

一般口演 15 ● クッシング病 2（内科）

9:20~9:55

座長：東條 克能（東京慈恵会医科大学附属柏病院）

- O15-1 局在診断に難渋したクッシング病の 1 例  
石亀 敬子（弘前大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科学講座／  
大館市立総合病院 内分泌・代謝・神経内科）
- O15-2 当院で診断および治療に一考を要した ACTH 依存性クッシング症候群  
神宮字伸哉（福島県立医科大学 脳神経外科学分野）
- O15-3 再発後にパシレオチド投与を行った Cushing 病の一例  
石田 晶子（千葉大学大学院 医学研究院 細胞治療内科学／  
千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科）
- O15-4 第三脳室に突出する腫瘍性病変を認めた subclinical Cushing 病の 2 例  
出口ハンナ（千葉大学大学院 医学研究院 細胞治療内科学／  
千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科）



- O16-1 尿崩症・汎下垂体前葉機能低下症を契機に診断された肺腺癌下垂体転移の1例  
浦木 進丞（和歌山県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科）
- O16-2 術前診断が困難であった鞍上部血管芽腫の一例  
服部裕次郎（日本医科大学 脳神経外科）
- O16-3 成熟奇形腫と診断された軟骨肉腫の一例  
高 躍（千葉大学 医学部 脳神経外科）
- O16-4 治療5年後に下垂体播種にて再発した髄芽腫の1例  
高野 昌平（愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学）
- O16-5 Growth hormone-secreting pituitary carcinoma の1例  
篠島 直樹（熊本大学医学部附属病院 脳神経外科・機能神経外科 先端医療寄附講座）
- O16-6 ニボルマブ・イピリムマブ投与にて ACTH 分泌不全を発症した大腸がんの1例  
菅原 明（東北大学大学院 医学系研究科 分子内分泌学分野）

- O17-1 下垂体線腫術後に生じたトルコ鞍内血腫（鞍底硬膜下血腫）の一例  
河野 大（河野脳神経外科 脳神経外科）
- O17-2 視路海綿状血管腫の一例  
碓井 智（広島大学 脳神経外科）
- O17-3 頭蓋内外の交通により髄膜炎・鼻出血を呈した下垂体腺腫の再増大例  
小川 真澄（帝京大学 医学部 内分泌代謝・糖尿病内科）
- O17-4 破裂巨大脳動脈瘤とアクロメガリーの合併：視機能障害の予後についての考察  
南田 善弘（砂川市立医療センター 脳神経外科）
- O17-5 進行性四肢筋力低下で発症した下垂体腺腫  
秀 拓一郎（熊本大学 医学部 脳神経外科）
- O17-6 下垂体腫瘍に隣接する傍鞍部内頸動脈瘤へのコイル塞栓術後に、急激な腫瘍増大による視障害を認めた1例  
畑崎 聖二（三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学）

座 長：須田 俊宏（青森労災病院）

## LS6-1 下垂体腫瘍と成長ホルモン分泌不全症

藤尾 信吾（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学／  
鹿児島大学病院 下垂体疾患センター）

## LS6-2 薬物療法を適正に実践してもらうために必要な「患者にやさしい製剤とデバイス」とは

朝倉 俊成（新潟薬科大学 臨床薬学研究室）

共催：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

## 一般口演 18 ● 手術支援

13:25~13:50

座 長：谷口 理章（神戸大学大学院 医学研究科 外科系講座  
脳神経外科学分野）

## O18-1 経鼻内視鏡手術における頭蓋底再建法のピットフォール

萩原 利浩（信州大学 医学部 脳神経外科）

## O18-2 神経内視鏡手術におけるフル HD・4K システムの有用性

黒住 和彦（岡山大学大学院 脳神経外科）

## O18-3 内視鏡下経鼻的下垂体手術のサージカルトレーニングにおける飽和食塩溶液固定法遺体の検討

中島 伸幸（東京医科大学 脳神経外科）

## 一般口演 19 ● 症例報告 3

13:50~14:40

座 長：堀口健太郎（千葉大学 医学部 脳神経外科）

## O19-1 長期予後を考慮した経鼻内視鏡手術による頭蓋咽頭腫徹底切除について

後藤 剛夫（大阪市立大学 医学部 脳神経外科）

## O19-2 中枢性尿崩症を呈し鑑別に苦慮した頭蓋内髄膜腫の1例

佐藤 元律（順天堂大学大学院 代謝内分泌内科学）

## O19-3 自然縮小した鞍結節部髄膜腫の1例

田村 哲郎（新潟県立中央病院 脳神経外科）

## O19-4 定位温熱凝固術後に SIADH を呈した視床下部過誤腫の1例

藤澤 諭（岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科／内分泌センター／総合内科）

## O19-5 Hypothalamic hamartoma における Gelastic seizure の発生機序に関する考察

江口盛一郎（東京女子医科大学 脳神経外科）

## O19-6 小児頭蓋咽頭腫再発例に対して拡大経蝶形骨洞手術を行った1例

相見 有理（市立四日市病院 脳神経外科）

一般口演 20 ● 基礎研究・分子生物学 1

14:50~15:25

座長：杉原 仁（日本医科大学付属病院 糖尿病・内分泌代謝内科）

- O20-1 Adamantinomatous craniopharyngioma にみられる CTNNB1 遺伝子変異の生物学的 - 臨床的意義  
原 拓真（筑波大学 医学医療系 脳神経外科）
- O20-2 頭蓋咽頭腫における遺伝子変異解析の有用性  
吉本 幸司（九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科）
- O20-3 ACTH 産生下垂体細胞における NF- $\kappa$ B 依存性転写と *Pomc* 転写は O-linked  $\beta$ -N-acetylglucosamine 修飾により抑制される  
高安 忍（弘前大学 医学部 内分泌代謝内科）
- O20-4 下垂体卒中と HMGB1  
奥田 武司（近畿大学 医学部 脳神経外科）

一般口演 21 ● 基礎研究・分子生物学 2

15:25~16:00

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）

- O21-1 散発性 TSH 産生下垂体腫瘍におけるコピー数多型解析  
堀口 和彦（群馬大学大学院 医学系研究科 内分泌代謝内科学）
- O21-2 AIP 欠失 GH 産生亢進細胞株を用いた薬剤スクリーニング  
福田 高士（福岡大学 医学部 内分泌・糖尿病内科）
- O21-3 先端巨大症下垂体腺腫におけるソマトスタチン受容体および抑制性 G 蛋白 $\alpha$ サブユニット遺伝子発現；オクトレオチドの効果との関連  
中川 淳（金沢医科大学 糖尿病・内分泌内科学）
- O21-4 成長ホルモン産生性下垂体腺腫における小胞体ストレスと成長ホルモン産生との関係  
武末 吉広（熊本大学 医学部 脳神経外科／熊本大学大学院 生命科学研究部 分子生理学分野）

一般口演 22 ● 手術：下垂体腺腫 1

8:40~9:20

座長：阿久津博義（筑波大学 医学医療系 脳神経外科）

- O22-1 海綿静脈洞進展下垂体腺腫摘出における内頸動脈蛇行の影響について  
谷口 理章（神戸大学 医学部 脳神経外科）
- O22-2 高齢者下垂体腺腫に対する手術療法  
永野 祐志（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学）
- O22-3 高齢者下垂体腺腫に対する内視鏡下経蝶形骨洞腫瘍摘出術  
迫口 哲彦（県立広島病院 脳神経外科・脳血管内治療科）
- O22-4 下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻手術と開頭手術による Combined approach の工夫  
旭山 聞昭（中村記念病院 脳神経外科）
- O22-5 大型・超大型下垂体腺腫に対する経鼻内視鏡を用いた低侵襲治療戦略  
長谷川洋敬（東京大学 医学部 脳神経外科）

一般口演 23 ● 手術：下垂体腺腫 2

9:25~10:05

座長：佐藤 健吾（日本赤十字社医療センター 脳神経外科  
サイバーナイフセンター）

- O23-1 非機能性下垂体腺腫における術後再発・増大に関する考察  
小林 伸行（虎の門病院 間脳下垂体外科／とちぎメディカルセンターしもつが 脳神経外科）
- O23-2 鞍上部に優位に増大した下垂体腺腫のトルコ鞍及び周囲構造の検討  
林 康彦（金沢大学 脳神経外科）
- O23-3 ナビゲーション自動レジストレーション機能を利用した下垂体マクロアデノーマ摘出時の術中CTの有用性  
稲永 親憲（聖隷浜松病院 脳神経外科）
- O23-4 非機能性下垂体腺腫に対するガンマナイフの長期の治療成績  
岩井 謙育（大阪市立総合医療センター 脳神経外科）
- O23-5 非機能性下垂体腺腫に対する術後放射線治療成績  
岡田 正康（新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野）

**一般口演 24 ● 先端巨大症：薬物療法 2****10:10~10:45**

座 長：山田 正信（群馬大学大学院 医学系研究科 内分泌代謝内科学）

- O24-1 経口ブドウ糖負荷試験（OGTT）の GH 奇異反応は先端巨大症の GH 分泌と薬物反応性と関係する  
向井 康祐（大阪大学大学院 医学系研究科 内分泌代謝内科）
- O24-2 長期 Cabergoline 治療による先端巨大症の治癒・寛解について  
三木 伸泰（東京クリニック 内分泌代謝科／東京脳神経センター病院 内分泌内科）
- O24-3 術前ソマトスタチンアナログ製剤投与による GH 産生下垂体腺腫の外科治療の成績  
堀口健太郎（千葉大学 医学部 脳神経外科）
- O24-4 先端巨大症に対する長期薬物治療成績  
石井 尚登（順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経外科）

**一般口演 25 ● 合併症****10:45~11:35**

座 長：池田 秀敏（総合南東北病院 下垂体疾患研究所）

- O25-1 当院における下垂体腺腫周術期合併症としての低 Na 血症の検討  
釜本 大（慶應義塾大学 医学部 脳神経外科）
- O25-2 巨大下垂体腺腫に対する外科治療 - 術後出血回避のための工夫について -  
石橋 謙一（大阪市立総合医療センター 脳神経外科）
- O25-3 下垂体腺腫に対する経蝶形骨洞手術後の低 Na 血症についての検討  
富田 祐介（岡山大学大学院 脳神経外科）
- O25-4 当院における内視鏡下経鼻蝶形骨洞手術後の合併症と QOL の関係について  
石川 隆之（名古屋大学 医学部 脳神経外科）
- O25-5 下垂体部腫瘍経鼻手術 296 例での周術期脳虚血性合併症  
西 麻哉（大阪大学 医学部 脳神経外科）
- O25-6 非機能性下垂体腺腫に対する経鼻内視鏡手術術後の低ナトリウム血症発症リスク  
石川 隆昭（筑波大学 医学医療系 脳神経外科）

## 市民公開講座 ● 下垂体機能低下症

13:30~15:30

司会：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）

- 講演 1 視床下部・下垂体って何？  
岡 秀宏（北里大学メディカルセンター 脳神経外科）
- 講演 2 下垂体ホルモンが多い少ないはどう診断するの？  
大月 道夫（大阪大学大学院 医学系研究科 内分泌・代謝内科学）
- 講演 3 間脳下垂体疾患の手術は大変なの？  
西澤 茂（産業医科大学 医学部 脳神経外科）
- 講演 4 間脳下垂体疾患の放射線治療は怖くないの？いつ効くの？  
佐藤 健吾（日本赤十字社医療センター 脳神経外科 サイバーナイフセンター）
- 講演 5 下垂体機能低下症補充療法中は何に注意が必要なの？  
高野 幸路（北里大学 医学部 内分泌代謝内科学）