

8月6日(木) A会場

8:45~8:50

開会の挨拶

帝京大学医学部 脳神経外科学講座 松野 彰

8:50~9:32

一般口演 1 髄膜腫瘍

座長： 藤田医科大学 医学部 脳神経外科学講座 長谷川光広
旭川医科大学 病理部 湯澤 明夏

O1-1 鞍結節部に発生した meningioma with rhabdoid feature の一例

久留米大学 医学部 脳神経外科学講座 小牧 哲 Komaki Satoru

O1-2 脳浸潤を伴う髄膜腫の病理診断と臨床経過

関西医科大学 脳神経外科 羽柴 哲夫 Hashiba Tetsuo

O1-3 筋強直性ジストロフィーに合併した悪性髄膜腫の一例

大阪医科大学附属病院 脳神経外科 香山 諒 Kayama Ryo

O1-4 演題取り下げ

O1-5 放射線誘発髄膜腫の1例

帝京大学医学部 脳神経外科 小野田恵介 Onoda Keisuke

O1-6 演題取り下げ

9:35~10:05

教育講演 1

座長： 帝京大学医学部 病理学講座 宇於崎 宏

EL-1 Glioma の診断：

WHO 分類 2016 後の update と一般病理医の立場からみた診断実践上の問題

杏林大学医学部 病理学教室 柴原 純二 Shibahara Junji

1日目プログラム
8月6日(木)

10:05~11:27

シンポジウム 1 脳腫瘍の遺伝子診断とゲノム医療 1

座長： 医療法人偕行会 名古屋共立病院 集束超音波治療センター 若林 俊彦
 埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 西川 亮
 北海道大学大学院 医学研究院 腫瘍病理学教室 田中 伸哉
 指定討論者： 国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 市村 幸一

- S1-1 グリオーマに対するがん遺伝子パネル検査を用いたがんゲノム診療の現状と課題
 国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 成田 善孝 Narita Yoshitaka
- S1-2 Diffuse glioma における遺伝子診断の臨床的意義と問題点
 九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 溝口 昌弘 Mizoguchi Masahiro
- S1-3 拠点病院における脳腫瘍検体のがん遺伝子パネル使用経験
 広島大学病院 脳神経外科 山崎 文之 Yamasaki Fumiyuki
- S1-4 神経膠腫診断用パネル KBT-48 で認めた EGFR mutation glioma の病理組織学的所見
 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 病理学分野 赤羽 俊章 Akahane Toshiaki
- S1-5 Droplet Digital PCR 法によるグリオーマにおける TERT 遺伝子変異検出法の確立
 埼玉医科大学国際医療センター 脳神経外科/脳脊髄腫瘍科 安達 淳一 Adachi Junichi
- S1-6 IDH wildtype LGG における最も重要な予後不良因子は TERT promoter mutation である
 国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 藤本 健二 Fujimoto Kenji

11:30~12:12

一般口演 2 神経膠腫 1

座長： 高知大学 医学部 脳神経外科 上羽 哲也
 久留米大学 医学部 病理学講座 古田 拓也

- O2-1 悪性グリオーマの遊走因子解析
 大阪医科大学 脳神経外科学教室 鰐淵 昌彦 Wanibuchi Masahiko
- O2-2 高齢者膠芽腫における分子マーカーと生命予後
 和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 深井 順也 Fukai Junya
- O2-3 膠芽腫における MGMT プロモータメチル化と予後の関係；
 MSP と免疫染色の検討
 慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 パレーラ エリル Pareira Eriel
- O2-4 神経膠腫診断に特化した遺伝子パネルによる Glioblastoma, IDH-wild の解析結果
 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科 比嘉那優大 Higa Nayuta
- O2-5 IDH 変異型膠芽腫自験連続 9 例の検討
 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野 齋藤 竜太 Saito Ryuta
- O2-6 分化型膠芽腫細胞は CCN1 の分泌を介して腫瘍微小環境を改変する
 岡山大学大学院 脳神経外科 畝田 篤仁 Uneda Atsuhito

12:20~13:20 ランチオンセミナー 1

座長： 北里大学医学部 脳神経外科学 隈部 俊宏

LS1 脳腫瘍関連てんかんマネジメントを再考する

東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野 齋藤 竜太 Saito Ryuta

共催： エーザイ株式会社

13:30~14:10 総会・学会賞受賞講演

14:10~14:30 平野朝雄先生 追悼講演

座長： 湘南医療大学 寺本 明

平野朝雄先生を悼んで

医療法人社団日高会 日高病院 病理診断研究センター 中里 洋一 Nakazato Yoichi

日本の脳・神経関係のドクターに対する平野朝雄先生の貢献

東京脳神経センター 松井 孝嘉 Matsui Takayoshi

14:30~14:50 河本圭司先生 追悼講演

座長： 関西医科大学 脳神経外科 浅井 昭雄

河本圭司先生との思い出

筑波記念病院 もの忘れ診療センター 吉井與志彦 Yoshii Yoshihiko

河本圭司先生を偲んで

社会医療法人信愛会 暇生会脳神経外科病院 黒岩 敏彦 Kuroiwa Toshihiko

14:55~15:55 シンポジウム 2 新時代の脳腫瘍免疫療法

座長： 東京脳神経センター 嘉山 孝正
 京都府立医科大学 脳神経外科学教室 橋本 直哉
 独立行政法人国立病院機構大阪医療センター臨床研究センター 金村 米博

- S2-1 膠芽腫に対する腫瘍ワクチン療法の成績と新規免疫療法としての
 M2 マクロファージ阻害薬の可能性
 筑波大学医学医療系脳神経外科 石川 栄一 Ishikawa Eiichi
- S2-2 糖鎖修飾ポドプラニン抗原を認識する癌特異的キメラ抗原受容体遺伝子導入
 T細胞の膠芽腫に対する有効性
 名古屋セントラル病院 脳神経外科 チャリセ ルシュン Chalise Lushun
- S2-3 Novel technology to characterize spatial profiling of tumor infiltrating
 CAR T cells in solid tumor
 大同病院 脳神経外科 倉光俊一郎 Kuramitsu Shunichiro
- S2-4 再発悪性神経膠腫に対する WT1 カクテルワクチン療法 (WT1 trio)
 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 香川 尚己 Kagawa Naoki
- S2-5 悪性神経膠腫に対する WT1-W10 免疫療法
 高知大学 医学部 脳神経外科 川西 裕 Kawanishi Yu

16:00~17:00 臨床病理検討会 1

座長： 埼玉医科大学 病理学 佐々木 惇
 慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 佐々木 光
 帝京大学ちば総合医療センター 脳神経外科 稲生 靖
 指定討論者： がん研究所 病理部 千葉 知宏
 北海道大学大学院 医学研究院 腫瘍病理学教室 種井 善一

- CP1-1 再発を繰り返す境界明瞭、分類不能な左頭頂葉神経膠腫の若年男性の一例
 京都大学医学部附属病院 病理診断科 宇野 俊輔 Uno Shunsuke
- CP1-2 ロゼット様配列を伴ったヒストン H3K27M 変異を呈する左視床腫瘍の 1 例
 金沢大学 脳神経外科 及川 希望 Oikawa Nozomu

17:00~18:00

臨床病理検討会 2

座長： 熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学講座 武笠 晃丈
茨城県立医療大学 松村 明
藤田医科大学 医療科学部 病理学 安倍 雅人
指定討論者： 東京大学大学院医学系研究科 人体病理学 池村 雅子
虎の門病院 病理診断 伊藤 慎治

CP2-1 髄芽腫治療後、14年を経て発症した悪性小脳腫瘍の1例

- 放射線誘発髄芽腫の可能性 -

弘前大学 大学院医学研究科 脳神経外科学講座 片山 耕輔 Katayama Kosuke

CP2-2 広範な播種を伴った小児高悪性度腫瘍の一例

九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 秦 暢宏 Hata Nobuhiro

8:50~9:32

一般口演 3 間脳下垂体腫瘍・神経鞘腫

座長： 佐賀大学 医学部 脳神経外科 阿部 竜也
東海大学医学部附属大磯病院 病理診断科 井野元智恵

O3-1 low GH acromegaly の一例

帝京大学 医学部 脳神経外科 中里 一郎 Nakazato Ichiro

O3-2 ACTH 産生下垂体腺腫における USP8 変異

北海道大学 大学院医学研究院 脳神経外科 伊師 雪友 Ishi Yukitomo

O3-3 Optic hypothalamic pilocytic astrocytoma の経時的病理所見の変化

東北大学大学院 神経外科学分野 金森 政之 Kanamori Masayuki

O3-4 GH ホルモンは頭蓋咽頭腫の増大に寄与したか？

-GH 産生下垂体腺腫と頭蓋咽頭腫が併存した一例から

新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 岡田 正康 Okada Masayasu

O3-5 診断に Sox10 および Schwann/2E が有用であった

CD57 陰性 Olfactory groove schwannoma の 1 例

東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座 (大森) 栴田 博之 Masuda Hiroyuki

O3-6 前庭神経鞘腫における髄液サイトカイン解析の病態理解への示唆

東京医科大学 脳神経外科学分野 秋元 治朗 Akimoto Jiro

9:35~10:05

教育講演 2

座長： 公益社団法人出水郡医師会広域医療センター 脳神経外科 有田 和徳

EL-2 下垂体腫瘍 Pituitary neoplasms(PitNENs) の分子機能形態学

日本鋼管病院 病理診断科 長村 義之 Osamura Yoshiyuki

10:05~11:29

シンポジウム 3 下垂体及び近傍腫瘍の病態と治療 1

座長： 東京女子医科大学 脳神経外科学講座 川俣 貴一
 金沢医科大学 脳神経外科 立花 修
 東京都健康長寿医療センター 病理診断科 井下 尚子

- S3-1 下垂体腫瘍の病理診断
 東海大学医学部附属大磯病院 病理診断科 井野元智恵 Inomoto Chie
- S3-2 下垂体腺腫における Insulinoma-associated protein 1 (INSM1) の発現に関する免疫組織化学的検討
 帝京大学医学部 脳神経外科/下垂体・内視鏡手術センター 大山 健一 Oyama Kenichi
- S3-3 遺伝子導入を行わずに持続培養が可能であった良性下垂体線腫細胞の網羅的解析
 宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野 横上 聖貴 Yokogami Kiyotaka
- S3-4 傍鞍部病変の診断における経鼻内視鏡手術の有用性
 千葉大学 医学部 脳神経外科 堀口健太郎 Horiguchi Kentaro
- S3-5 頭蓋咽頭腫の病理亜型診断の方法と意義
 虎の門病院 間脳下垂体外科 福原 紀章 Fukuhara Noriaki
- S3-6 頭蓋咽頭腫に対する定位放射線治療
 熊本大学病院 脳神経外科 篠島 直樹 Shinojima Naoki
- S3-7 転写因子 (SF1、PIT1、TPIT) で組織分類された非機能性下垂体腺腫の臨床経過と予後
 金沢医科大学 脳神経外科 立花 修 Tachibana Osamu

11:30~12:12 一般口演 4 光線力学・画像診断

座長： 東京女子医科大学 脳神経外科 **丸山 隆志**
京都府立医科大学大学院医学研究科 分子病態病理学 **宍戸-原 由紀子**

- O4-1 変異型イソクエン酸デヒドロゲナーゼによるプロトポルフィリン蛍光の変化
藤田医科大学 医学部 脳神経外科 **大場 茂生** Ohba Shigeo
- O4-2 初発膠芽腫に対する光線力学的療法 (PDT) 後初回局所再発例の臨床病理像
東京医科大学 脳神経外科学分野 **深見真二郎** Fukami Shinjiro
- O4-3 悪性神経膠腫手術における 5- アミノレブリン酸蛍光ガイド下手術と術中迅速
フローサイトメーター併用の有用性
大阪医科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 **池田 直廉** Ikeda Naokado
- O4-4 放射線誘発海綿状血管腫と診断される症例は、海綿状血管腫とは違う可能性
がある
弘前大学大学院医学研究科 脳神経外科 **浅野研一郎** Asano Kenichiro
- O4-5 演題取り下げ
- O4-6 デジタル画像解析を用いた IDH 変異型 glioma の悪性度評価
秋田大学 大学院 脳神経外科 **小野 隆裕** Ono Takahiro
-

12:20~13:20 ランチオンセミナー 2

座長： 新潟大学脳研究所脳神経外科学分野 **藤井 幸彦**

- LS2-1 MR 画像と脳腫瘍 WHO 2016 分類 : CEST イメージングによる脳腫瘍評価
山口大学大学院医学系研究科放射線医学講座 **古川 又一** Furukawa Matakazu
- LS2-2 高精細 CT を用いた脳腫瘍手術支援
杏林大学医学部脳神経外科 **齊藤 邦昭** Saito Kuniaki
共催： キヤノンメディカルシステムズ株式会社

14:55~15:55

シンポジウム 4 下垂体及び近傍腫瘍の病態と治療 2

座長： 独立行政法人 労働者健康安全機構 中国労災病院 栗栖 薫
 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科 吉本 幸司
 東京医科大学 八王子医療センター 中央検査部 澁谷 誠

- S4-1 下垂体および周辺腫瘍の病理
 地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター 病理診断科 井下 尚子 Inoshita Naoko
- S4-2 GH 産生下垂体腺腫の病理組織所見と治療戦略
 虎の門病院 間脳下垂体外科 西岡 宏 Nishioka Hiroshi
- S4-3 先端巨大症で発症し術後 Pasireotide と Pegvisomant の併用療法にてコントロールされた plurihormonal Pit-1 positive adenoma の一例
 日本医科大学 脳神経外科 田原 重志 Tahara Shigeyuki
- S4-4 Xanthogranuloma of sella region の病態と治療
 東京女子医科大学 脳神経外科 天野 耕作 Amano Kosaku
- S4-5 トルコ鞍上部黄色肉芽腫の 3 例
 群馬大学 医学部 脳神経外科 登坂 雅彦 Tosaka Masahiko

8月6日(木) ポスター会場

11:30~12:00 ポスター1 神経膠腫1

座長： 杏林大学医学部 脳神経外科 永根 基雄
三菱京都病院 病理診断科 中嶋 安彬

- P1-1 遺伝子診断が決め手となった多形黄色星細胞腫の一例
岐阜大学 脳神経外科 木下 喬公 Kinoshita Takamasa
- P1-2 Temporal stem に発生した H3K27M 変異を有する glioblastoma の一例
呉医療センター・中国がんセンター 脳神経外科 大西 俊平 Onishi Shumpei
- P1-3 Midline glioma 成人例における組織学的 grade と EZH2 及び H3K27me3 発現の検討
福岡大学 医学部 脳神経外科 榎本 年孝 Enomoto Toshiyuki
- P1-4 TSC2 遺伝子の変異を伴う孤発性上衣下巨細胞性星細胞腫に病理組織学的な異形成を認めた1例
順天堂大学 医学部 脳神経外科 鈴木まりお Suzuki Mario
- P1-5 臨床上視神経炎が疑われ、視交叉を主座として発生した成人の Pilocytic astrocytoma の1剖検例
奈良県立医科大学附属病院 病理診断学講座 佐々木 翔 Sasaki Shoh

11:30~12:00 ポスター2 神経膠腫2

座長： 東京医科大学 脳神経外科学分野 秋元 治朗
北海道大学大学院 医学研究院 腫瘍病理学教室 谷川 聖

- P2-1 巨細胞膠芽腫は DNA 損傷に対する脆弱性を特徴とする特異なグリオーマである
弘前大学 医学研究科 病理診断学講座・病理診断科 小川 薫 Ogawa Kaoru
- P2-2 6年後に悪性転化を来した IDH 変異型成人脳幹部びまん性星細胞腫の一例
山形大学 医学部 脳神経外科 川並香菜子 Kawanami Kanako
- P2-3 多発臓器転移をきたした膠芽腫剖検例の分子病理学的検討
杏林大学医学部 脳神経外科 松本 淑恵 Matsumoto Yoshie
- P2-4 Small cell glioblastoma と診断した1例
東京医科大学 脳神経外科学分野 永井 健太 Nagai Kenta
- P2-5 NDRG1 は GSK3 β 発現制御を介し膠芽腫細胞の増殖や細胞周期を抑制する予後良好因子である
佐賀大学 医学部 脳神経外科 伊藤 寛 Ito Hiroshi

11:30~12:00 ポスター3 神経膠腫3

座長： 久留米大学 医学部 脳神経外科 中村 英夫
北海道大学病院 病理部／病理診断科 畑中佳奈子

- P3-1 Mesenchymal type GBM 細胞による Microfluidic device の非接触的血管内皮細胞脈管形成の検討
九州大学 大学院医学研究院 脳神経外科学 雨宮 健生 Amemiya Takeo
- P3-2 初発・再発神経膠芽腫における mismatch repair 遺伝子発現の免疫染色による評価について
獨協医科大学 脳神経外科 樋口 芙未 Higuchi Fumi
- P3-3 Creutzfeldt-Peters cells を有する high grade glioma の一例
藤田医科大学医学部 脳神経外科 桑原 聖典 Kuwahara Kiyonori
- P3-4 IDH1 R132C 変異を認めた脳幹神経膠腫の一例
熊本大学 医学部 脳神経外科 黒田順一郎 Kuroda Jun-ichiro
- P3-5 BRAF V600E 変異を伴う脊髄悪性神経膠腫の一例
北海道大学脳神経外科 高宮宗一郎 Takamiya Soichiro

11:30~12:00 ポスター4 混合神経細胞・膠細胞腫瘍

座長： 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 貴島 晴彦
秋田県立循環器・脳脊髄センター 宮田 元

- P4-1 FGFR1-ITD 変異から分子遺伝学的に DNT の悪性転化を証明し得た 1 例
群馬大学 大学院 医学系研究科 病態病理学 松村 望 Matsumura Nozomi
- P4-2 幼児に発生した脊髄原発のロゼット形成性グリア神経細胞腫瘍の一例
金沢医科大学 臨床病理学 塩谷 晃広 Shioya Akihiro
- P4-3 極めてまれな de novo 発生の高齢者 Anaplastic ganglioglioma の 1 例
～初回手術後 10 カ月後に再発し再手術施行～
聖隷浜松病院 脳神経外科 稲永 親憲 Inenaga Chikanori
- P4-4 広範囲な播種をともない glioblastoma と診断された若年 Diffuse leptomeningeal glioneuronal tumor の一例
日本医科大学 千葉北総病院 脳神経外科 大村 朋子 Omura Tomoko

11:30~12:00

ポスター5 間脳下垂体腫瘍・神経鞘腫

座長： 虎の門病院 間脳下垂体外科 西岡 宏
東海大学医学部付属大磯病院 病理診断科 井野元智恵

- P5-1 Rosai-dorfman 病患者における下垂体腫瘍の症例
金沢医科大学 医学部 脳神経外科 高田 翔 Takata Sho
- P5-2 頭蓋咽頭腫にみられたラトケ嚢胞の位置づけ
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 木野 弘善 Kino Hiroyoshi
- P5-3 多数の fibrous body と複数のホルモン産生、ミトコンドリア形態異常を認め
た若年男性の非機能性下垂体腺腫
獨協医科大学 脳神経外科 松田 葉月 Matsuda Hadzki
- P5-4 眼窩内神経鞘腫にて診断された家族性 schwannomatosis の1例
北里大学 医学部 脳神経外科 宮坂 和弘 Miyasaka Kazuhiro

11:30~12:00

ポスター6 悪性リンパ腫

草津総合病院 脳神経外科 中洲 敏
慶應義塾大学病院 腫瘍センター 西原 広史

- P6-1 多発性骨髄腫の治療中に生じた CD38 陽性中枢神経原発悪性リンパ腫の一例
国立研究開発法人 国立国際医療研究センター 脳神経外科 柳澤 俊介 Yanagisawa Shunsuke
- P6-2 腫瘍内出血で発見された小脳 NK/T cell lymphoma の1例
土浦協同病院 脳神経外科 清川 樹里 Kiyokawa Juri
- P6-3 認知機能障害で発症した小脳悪性リンパ腫の一例
聖マリア病院 脳神経外科 吉武 秀展 Yoshitake Hidenobu
- P6-4 MYD88 mutation の検出が診断に有用であった lymphomatosis cerebri の1例
新潟県立中央病院脳神経外科 渡邊 潤 Watanabe Jun
- P6-5 全身に播種した原発性中枢神経系悪性リンパ腫の一例
帝京大学ちば総合医療センター 脳神経外科 宮本 伸哉 Miyamoto Shinya

11:30~12:00 ポスター7 稀な腫瘍1

座長： 加賀市医療センター 脳神経外科 北井 隆平
 埼玉医科大学国際医療センター 病理診断科 本間 琢

- P7-1 転移性と考えられる原発巣不明の頭蓋内多発 Angiosarcoma の1例
 医療法人社団英明会 大西脳神経外科病院 脳神経外科 埜本 勝司 Taomoto Katsushi
- P7-2 脊髄原発 AT/RT と診断した小児・成人の2例
 京都府立医科大学大学院 医学研究科 脳神経機能再生外科学 森迫 瑠貴 Morisako Tamaki
- P7-3 第三脳室に発生した EWSR1-CREB1 融合遺伝子を有する頭蓋内粘液性間葉系腫瘍の1例
 神戸大学医学部附属病院 脳神経外科 田中 一寛 Tanaka Kazuhiro
- P7-4 ARHGEF2-NTRK1 融合遺伝子を有する高悪性度グリア神経細胞腫瘍の1例
 岡山大学大学院 脳神経外科 坪井 伸成 Tsuboi Nobushige
- P7-5 出血を繰り返した視神経膠腫の一例
 日本医科大学 武蔵小杉病院 脳神経外科 立山幸次郎 Tateyama Kojiro