

5月30日(金) A会場(山形テルサ 3F アプローチ)

8:00~8:10 開会式

山形大学 医学部 脳神経外科 園田 順彦

8:10~9:05 シンポジウム1 施設病理診断の均霏化—現状と課題—

座長： 群馬大学大学院 医学系研究科 病態病理学分野 横尾 英明
金沢大学 脳神経外科 中田 光俊

SY1-1 施設の病理診断に求められるもの
【指定演題】 群馬大学 医学部 病態病理 横尾 英明 Hideaki Yokoo

SY1-2 最適な診断のための脳外科と病理診断科の共同作業
【指定演題】 弘前大学大学院 医学研究科 病理診断学講座 黒瀬 顕 Akira Kurose

SY1-3 アジア・オセアニア地域におけるWHO脳腫瘍分類均霏化の試み
【指定演題】 あさか医療センター 臨床検査部/東京女子医科大学 脳神経外科
小森 隆司 Takashi Komori

SY1-4 WHO分類第5版に基づく診断の現状と課題
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 大野 誠 Makoto Ohno

9:05~10:15 シンポジウム2 分子病理診断の地域での取り組み

座長： 杏林大学 医学部 病理学教室 柴原 純二
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 齋藤 竜太

SY2-1 関西中枢神経腫瘍分子診断ネットワークにおけるグリオーマ分子診断体制
【指定演題】構築の試み
国立病院機構 大阪医療センター 臨床研究センター/
国立病院機構 大阪医療センター 脳神経外科 金村 米博 Yonehiro Kanemura

SY2-2 K-Panel による神経膠腫の統合分子病理診断
【指定演題】 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 病理学 谷本 昭英 Akihide Tanimoto

SY2-3 当院における神経膠腫に対する遺伝子解析
名古屋大学 医学部 脳神経外科 青木 恒介 Kosuke Aoki

SY2-4 地域中核施設におけるグリオーマの分子診断の最適化：大分大学の試み
大分大学 医学部 脳神経外科 秦 暢宏 Nobuhiro Hata

SY2-5 グリオーマ診断困難例に対するゲノムワイドメチル化解析の役割
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科 大谷 理浩 Yoshihiro Otani

SY2-6 Schlafen11高発現神経膠腫の治療 ～光と影～

新潟大学脳研究所 脳神経外科／新潟大学脳研究所 脳疾患先端治療研究部門
棗田 学 Manabu Natsumeda

10:20～11:20 特別講演1

座長： 山形大学 医学部 病理診断学講座 **二口 充**

SL1 がんゲノム解析の新たな地平

藤田医科大学 腫瘍医学研究センター **佐谷 秀行** Hideyuki Saya

11:30～12:00 教育講演

座長： 東京大学 医学部 脳神経外科 **齊藤 延人**

EL 分子病理中央診断の功罪

杏林大学 医学部 病理学教室 **市村 幸一** Koichi Ichimura

12:10～13:10 ランチョンセミナー1

座長： 北里大学 医学部 脳神経外科学 **隈部 俊宏**

LS1 膠芽腫診療ガイドラインから考える悪性脳腫瘍治療の現在地と未来

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** Akitake Mukasa

共催： 第一三共株式会社

13:10～13:40 総会・学会賞受賞講演

13:50～15:00 シンポジウム3 がん遺伝子パネル検査—現状と課題—

座長： 浜松医科大学 脳神経外科 **黒住 和彦**
 神戸大学大学院 医学研究科 医療創成工学専攻 **村垣 善浩**

SY3-1 Glioblastomaに対するゲノム解析

中部国際医療センター 脳神経外科 **三輪 和弘** Kazuhiro Miwa

SY3-2 がんゲノム遺伝子パネル検査とin house遺伝子解析の組み合わせから見えた神経膠腫の特徴

横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学／
 横浜市立大学大学院 生命医科学研究科 創薬再生科学研究室
立石 健祐 Kensuke Tateishi

SY3-3 がんゲノム医療における脳腫瘍患者への包括的ゲノムプロファイリング(CGP)検査の意義と課題

藤田医科大学 医学部 脳神経外科 **大場 茂生** Shigeo Ohba

SY3-4 脳脊髄腫瘍における包括的がんゲノムプロファイリング検査の現状と問題点

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
小川 隆弘 Takahiro Ogawa

SY3-5 当院における脳腫瘍がんゲノムプロファイリング検査の現状

東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 **下田 由輝** Yoshiteru Shimoda

SY3-6 がんゲノム解析からみえた神経膠腫患者におけるMSH6遺伝子機能喪失とリンチ症候群の診断

浜松医科大学 脳神経外科 **小泉慎一郎** Shinichiro Koizumi

SY3-7 実臨床における脳腫瘍の包括的ゲノムプロファイリング(CGP)とメチル化解析の応用

京都大学 医学部 脳神経外科 **峰晴 陽平** Yohei Mineharu

15:15~16:15 **イブニングセミナー1**

座長：九州大学大学院医学研究院 脳神経外科学分野 **吉本 幸司**

ES1 脳腫瘍におけるがんゲノム医療 Up to Date
～GenMineTOPの活用～

岡山大学学術研究院医歯薬学域 脳神経外科学 **田中 將太** Shota Tanaka

共催： コニカミノルタREALM株式会社

16:20~17:10 **臨床病理検討会1**

座長：群馬大学大学院 医学系研究科 病態病理学分野 **横尾 英明**

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 **石川 栄一**

指定討論者：島根大学医学部附属病院 病理部 **荒木亜寿香**

久留米大学病院 病理診断科・病理部 **古田 拓也**

CPC1-1 組織球浸潤が目立つ診断に苦慮した大脳病変の一例

旭川医科大学病院 病理部 **上小倉佑機** Yuki Kamikokura

CPC1-2 診断に難渋している1歳女兒テント上脳腫瘍の症例

広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科 **大園 伊織** Iori Ozono

17:10~18:00 臨床病理検討会2

座長： 浜松医科大学 脳神経外科 黒住 和彦
 埼玉医科大学国際医療センター 病理診断科 本間 琢
 指定討論者： 旭川医科大学病院 病理部/病理診断科 湯澤 明夏
 群馬大学大学院 医学系研究科 病態病理学分野 信澤 純人

CPC2-1 後頭蓋窩から頸髄にかけて広範に浸潤した髄内腫瘍の一例

鳥取大学 医学部 脳神経外科 神部 敦司 Atsushi Kambe

CPC2-2 脳幹周囲にexophyticに発生した放射線感受性の良い非造影病変の1例

香川大学医学部附属病院 脳神経外科 小川 大輔 Daisuke Ogawa

18:00~18:50 臨床病理検討会3

座長： 広島大学 脳神経外科 山崎 文之
 旭川医科大学病院 病理部 谷野美智枝
 指定討論者： 獨協医科大学 病理診断学 松田 葉月
 京都大学医学部附属病院 病理診断科 竹内 康英

CPC3-1 繰り返す出血にて発症した高齢者頭蓋内原発性腫瘍が疑われる1例

金沢大学 脳神経外科

サウスウィック トーマス ハリソン Thomas Harrison Southwick

CPC3-2 乏突起膠腫様の組織像を示すCUX1-MET融合型びまん性神経膠腫の一例

神戸大学大学院 医学研究科 脳神経外科 長嶋 宏明 Hiroaki Nagashima

8:10~9:10

一般口演1

成人型びまん性神経膠腫1

座長：九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 吉本 幸司
東京医科大学 脳神経外科学分野 深見真二郎

- 01-1 神経膠腫におけるIDH1-R132H免疫染色とシーケンスの不一致例の分析
京都大学 医学部 大学院 医学研究科 放射線診断学・核医学 坂田 昭彦 Akihiko Sakata
- 01-2 成人型びまん性神経膠腫における術中迅速遺伝子診断の意義
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 大岡 史治 Fumiharu Ohka
- 01-3 当院における成人脳幹部神経膠腫の検討
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 塚本 佳広 Yoshihiro Tsukamoto
- 01-4 長期のケトン食療法施行後特異な再発形態を示した膠芽腫の1例
神戸大学大学院 医学研究科 脳神経外科 篠山 隆司 Takashi Sasayama
- 01-5 IDH変異型神経膠腫におけるCTでの石灰化所見と病理型の関連性
北海道大学 脳神経外科 大木 聡悟 Sogo Oki
- 01-6 再発IDH-mutant astrocytomaにおけるCDKN2A/B欠失と再発後の転帰の解析
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 山下 将太 Shota Yamashita
- 01-7 神経纖維腫症1型(NF1)に合併した悪性神経膠腫の比較検討
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 相川 享 Takashi Aikawa

9:10~10:10

一般口演2

成人型びまん性神経膠腫2

座長：佐賀大学 医学部 脳神経外科 阿部 竜也
地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 病理・細胞診断科 児玉 良典

- 02-1 Early-stage glioblastomaの画像分子学的検討によるIDH野生型 Glioblastomaの画像起源
北里大学 医学部 脳神経外科 柴原 一陽 Ichiyo Shibahara
- 02-2 2種の組織学的顔つきを有するIDH変異神経膠腫の空間トランスクリプトーム解析
東京大学 医学部 医学科 小俣龍太郎 Ryutarō Omata
- 02-3 悪性神経膠腫尿バイオマーカーD-アスパラギンの合理性検証
金沢大学 脳神経外科 中田 光俊 Mitsutoshi Nakada
- 02-4 髄液中M2マクロファージマーカー soluble CD163はグリオーマの悪性度およびIDH変異の有無と関連する
神戸大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 山西 俊介 Shunsuke Yamanishi

- 02-5 初・再発膠芽腫のベバシズマブ治療前後でのペア標本の免疫学的腫瘍微小環境に対するマルチオミクス解析
東京慈恵会医科大学 医学部 脳神経外科／
東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科
田中 俊英 Toshihide Tanaka
- 02-6 標準治療下における膠芽腫エコシステムの進化機構
東京大学 医学部 脳神経外科／マサチューセッツ総合病院／ブロード研究所
野村 昌志 Masashi Nomura
- 02-7 患者由来初代培養株を用いた膠芽腫の分子生物学的検討と新規治療開発の試み
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 木嶋 教行 Noriyuki Kijima

12:10～13:10 ランチオンセミナー2 腫瘍治療電場療法
(Tumor Treating Fields／TTフィールド)
座長： 山形大学 医学部 脳神経外科学講座 園田 順彦

- LS2 グリオーマの起源と生存戦略からみた病理像
～微小環境に作用するTTFieldsの可能性～
京都大学大学院 医学研究科 健康医療 AI 講座 峰晴 陽平 Yohei Mineharu
共催： ノボキア株式会社

13:40～14:30 一般口演3 悪性リンパ腫
座長： 京都府立医科大学 脳神経外科学教室 橋本 直哉
久留米大学病院 病理診断科・病理部 古田 拓也

- 03-1 中枢神経原生悪性リンパ腫の術前評価に有用な定量指標は何か？：
膠芽腫との鑑別に適した評価方法について
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 井上 明宏 Akihiro Inoue
- 03-2 脳悪性リンパ腫に対する神経内視鏡生検術のピットフォール
東京医科大学 脳神経外科学分野 深見真二郎 Shinjiro Fukami
- 03-3 中枢神経原発悪性リンパ腫の診断における髄液liquid biopsyの有用性に関する前向き研究
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 出口 彰一 Shoichi Deguchi
- 03-4 PCNSL患者のポリグルタミル化亢進とリン酸化Tau発現は認知機能低下や精神神経症状の発症と関連する
熊本大学病院 脳神経外科 竹島 裕貴 Yuki Takeshima
- 03-5 中枢神経原発悪性リンパ腫の治療後に発生した骨肉腫の一例
関西医科大学 脳神経外科 羽柴 哲夫 Tetsuo Hashiba

03-6 Liquid biopsyが有用であった両側錐体路に発生した
Lymphomatosis cerebriの1例

三重大学医学部附属病院 脳神経外科 北野詳太郎 Yotaro Kitano

14:30~15:05 一般口演4 胚細胞腫瘍・松果体部腫瘍

座長： 神戸大学大学院 医学研究科 脳神経外科 篠山 隆司
みやぎ県南中核病院 病理診断科 鈴木 博義

04-1 PLAP高値が示唆した胚腫の可能性：初回成熟奇形腫診断からの再発症例

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

04-2 松果体実質腫瘍の病理診断と臨床経過の検討

東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科 齋藤 紀彦 Norihiko Saito

04-3 未熟奇形腫：リスク分類の再検討

東京女子医科大学 脳神経外科 千葉謙太郎 Kentaro Chiba

04-4 Xenium空間解析による胚細胞腫の組織型特異的な腫瘍内不均一性と
ヒト発生段階を反映した発現プロファイル

東京大学 医学部 脳神経外科 高見 浩数 Hirokazu Takami

15:15~16:15 イブニングセミナー2

座長： 広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 山崎 文之

ES2 PCNSL治療戦略

～グルカルピダーゼ：HD-MTX排泄遅延時に如何に対応するか～

北里大学医学部 血液内科学 鎌田 浩稔 Hirotohi Kamata

共催： 大原薬品工業株式会社

PS2-5 左頭頂葉high grade glioma IDH-wild type でSRLにて 1p/19q codeletion
と診断された1例

広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 米澤 潮 Ushio Yonezawa

PS2-6 放射線誘発性膠芽腫の1例

高知大学 医学部 脳神経外科 嶋村 一清 Issei Shimamura

PS2-7 脳実質外に髄膜腫様の再発を認めた膠芽腫の一例

埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 高柳 俊作 Shunsaku Takayanagai

14:00~14:30 ポスター3

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八王子病院 病理診断科 井野元智恵

PS3-1 BRAF/MEK阻害療法が著効したBRAFV600E変異乳頭型頭蓋咽頭腫の2症例
大分大学 医学部 脳神経外科学講座 札幌 博貴 Hirotaka Fudaba

PS3-2 下垂体後葉腫瘍と考えられた若年トルコ鞍部腫瘍の一例

東京医科大学茨城医療センター 脳神経外科 小笠原一源 Motoyori Ogasawara

PS3-3 病変が前頭蓋底から頭蓋頸髄移行部まで及ぶRosai Dorfman diseaseの一例

金沢大学 脳神経外科 田中 慎吾 Shingo Tanaka

PS3-4 生体腎移植後中枢神経原発リンパ増殖性疾患の一例

浜松医科大学 医学部 脳神経外科 山崎 友裕 Tomohiro Yamasaki

PS3-5 小児期に発症したmetastatic PitNETの一例

京都府立医科大学 脳神経外科 谷山 市太 Ichita Taniyama

PS3-6 非機能性下垂体神経内分泌腫瘍(PitNET) の血流動態と転写因子について
の検討

山形大学 医学部 脳神経外科 伊藤美以子 Miiko Ito

14:35~15:05 ポスター4

座長： 自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児脳神経外科 五味 玲
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 統合脳神経科学分野 増井 憲太

PS4-1 23年の長期予後を観察し得たInfant-type hemispheric glioma, ALK-altered
の1例

福岡大学 医学部 脳神経外科学講座/福岡大学 医学部 病理学講座
埜本 僚太 Ryota Taomoto

- PS4-2 興味深い二相性組織形態を示したdiffuse pediatric-type high grade glioma, RTK1 subtypeの1例
総合病院 厚生中央病院 脳神経外科 秋元 治朗 Jiro Akimoto
- PS4-3 15歳女児の脊髄に原発したdiffuse midline glioma, H3 K27M mutantの一例
鳥取大学 医学部 脳神経外科 細谷 朋央 Tomohiro Hosoya
- PS4-4 脳室内に発生したdiffuse midline gliomaの1例
群馬大学 脳神経外科 中里 公紀 Kouki Nakazato
- PS4-5 Diffuse hemispheric glioma with H3K27Mの1例
群馬大学 脳神経外科 中田 聡 Satoshi Nakata
- PS4-6 中年男性に発生し、血管周囲性浸潤が目立ったDiffuse hemispheric glioma, H3 G34-mutantの一例
旭川医科大学病院 病理部 湯澤 明夏 Sayaka Yuzawa

14:35~15:05 ポスター5

座長： 牛久愛和総合病院 脳神経外科 新田 雅之
藤田医科大学 研究推進本部 腫瘍医学研究センター 解析病理部門 山田 勢至

- PS5-1 MN1 break-apart FISHにてatypical signal patternを示したMN1::BEND2を有する星芽腫の1例
群馬大学医学部附属病院 病理診断科 白倉 貴洋 Takahiro Shirakura
- PS5-2 高齢者の透明中隔に発生し、脳室内播種を来たした glio-neuronal tumorと思われる1例
関西医科大学附属病院 病理診断科 新宅 雅幸 Masayuki Shintaku
- PS5-3 稀なBRAF遺伝子変異(T599_V600insT, T599dup) を認めたGangliogliomaの1例
神戸大学医学部附属病院 脳神経外科 田中 一寛 Kazuhiro Tanaka
- PS5-4 Low-grade glioneuronal tumorからの悪性転化を示したNeuroepithelial Tumor with EWSR1::PATZ1 Fusion
国立成育医療研究センター 病理診断部/
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 腫瘍学講座 病理学分野
霧島 茉莉 Mari Kirishima
- PS5-5 側脳室に発生した脂肪化細胞を伴う中枢性神経細胞腫の一例
北海道大学大学院 医学研究院 腫瘍病理学教室 桑原 傑 Takeru Kuwabara
- PS5-6 肺転移を伴い不良な転帰を辿った多形黄色星細胞腫の一剖検例
杏林大学 医学部 病理学教室 村田 翔平 Shaway C. Murata