
プログラム

第2日目 9月9日(土)

第2日目 9月9日(土) A会場 1F 県民ホール

シンポジウム7 脳腫瘍手術と脳機能マッピング、state of art

8:30 ~ 9:30

座長 若林 俊彦(名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科)
鎌田 恭輔(旭川医科大学脳神経外科)

- S7-1 右大脳半球グリオーマに対する覚醒下手術による視空間認知機能の解析
金沢大学 脳神経外科 中田 光俊
- S7-2 覚醒下脳機能マッピングによるsupra-total removalを目指したグリオーマ手術への挑戦
名古屋大学 医学部 脳神経外科 本村 和也
- S7-3 高次脳機能温存を目指した覚醒下手術
福島県立医科大学 医学部 脳神経外科学講座 藤井 正純
- S7-4 第4脳室内腫瘍および脳幹腫瘍摘出時における神経機能温存：手術アプローチの工夫と脳幹マッピング
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 香川 尚己
- S7-5 Super high vision system の時代は脳腫瘍手術戦略を変えるのか？
京都大学医学部 脳神経外科 荒川 芳輝
- S7-6 ものインターネット化(IoT)による最適摘出のための未来型脳機能マッピング・モニタリング
東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野 村垣 善浩

シンポジウム8 頭蓋底部内視鏡手術の最前線

9:30 ~ 10:40

座長 吉田 一成(慶應義塾大学医学部脳神経外科)
富永 篤(県立広島病院 脳神経外科)

- S8-1 **Keynote Lecture**
Endoscopic endonasal approach to odontoid lesion
Department of Neuroscience, Division of Neurosurgery, University of Torino, Italy Francesco Zenga
- S8-2 傍鞍部腫瘍に対する内視鏡下経鼻開頭同時手術
名古屋第二赤十字病院 脳神経外科 永谷 哲也
- S8-3 海綿静脈洞近傍の経鼻内視鏡手術
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 戸田 正博
- S8-4 病変高位に応じた各アプローチによる斜台部への経鼻内視鏡手術
神戸大学 医学部 脳神経外科 谷口 理章
- S8-5 可動式術中3テスラMRIを駆使した内視鏡下経鼻頭蓋底腫瘍摘出術
山梨大学 医学部 脳神経外科 荻原 雅和
- S8-6 内視鏡下経鼻頭蓋底手術における縫合手技による完全な頭蓋底閉鎖
帝京大学 医学部 脳神経外科/下垂体・内視鏡手術センター 石井 雄道

シンポジウム9 脳腫瘍手術のシミュレーション、state of art

10:40 ~ 11:40

 座長 大畑 建治(大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科学)
 橋本 直哉(京都府立医科大学脳神経外科学教室)

- S9-1 頭蓋底腫瘍に対する術前3Dシミュレーションに基づいたアプローチ選択の有用性
 大阪市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科 大畑 裕紀
- S9-2 コンピュータグラフィックス技術を駆使した脳腫瘍手術シミュレーション
 東京大学 医学部 脳神経外科 金 太一
- S9-3 術前シミュレーションを駆使した頭蓋底部・深部腫瘍性病変摘出への挑戦
 新潟大学 脳研究所 脳神経外科学分野 大石 誠
- S9-4 MRI脳溝構造・機能画像を軸とする脳腫瘍手術シミュレーション
 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科 田村 学
- S9-5 3Dプリンターによる立体模型を用いた経錐体骨ドリリングの手術シミュレーション
 東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座(大森) 周郷 延雄
- S9-6 寒天・ゼラチン混合ゲルを用いたintra-axial脳腫瘍手術シミュレーションモデル
 自治医科大学 医学部 脳神経外科 益子 敏弘

特別講演2

11:40 ~ 12:25

座長 甲村 英二(神戸大学大学院医学系研究科外科系講座脳神経外科学分野)

- SL2 Endoscopic skull base surgery: from cribra down to the odontoid
 Department of Neuroscience, Division of Neurosurgery, University of Torino, Italy Francesco Zenga

特別講演3

13:40 ~ 14:25

座長 藤井 幸彦(新潟大学脳研究所 脳神経外科)

- SL3 Keyhole Approach to Gliomas
 Director of the Centre for Minimally Invasive Neurosurgery at Prince of Wales Hospital, Sydney, Australia Charles Teo

教育講演2

14:25 ~ 15:10

座長 渋井 壮一郎(熊谷総合病院 脳神経外科)

- EL2 癌の最前線から見える脳腫瘍治療の近未来
 広島大学病院がん化学療法科 杉山 一彦

シンポジウム12 第三脳室内および傍鞍部腫瘍への治療戦略

15:10 ~ 16:10

 座長 甲村 英二(神戸大学大学院医学系研究科外科系講座脳神経外科学分野)
 西澤 茂(産業医科大学医学部脳神経外科)

- S12-1 経鼻内視鏡による頭蓋咽頭腫の摘出 利点と限界
 大阪市立大学 医学部 脳神経外科 森迫 拓貴

- S12-2 鞍隔膜下型の頭蓋咽頭腫に対する内視鏡下経鼻手術：手術成績と内分泌機能予後
虎の門病院 間脳下垂体外科 西岡 宏
- S12-3 第三脳室内・鞍上部腫瘍への治療戦略：多方向アプローチの習得と内視鏡手術の重要性
北里大学メデイカルセンター 脳神経外科学 岡 秀宏
- S12-4 傍鞍部髄膜腫摘出の治療戦略
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科 長谷川 光広
- S12-5 第三脳室近傍腫瘍に対する手術戦略
九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 吉本 幸司
- S12-6 第三脳室近傍腫瘍に対する神経内視鏡手術
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

閉会の挨拶

16:10 ~ 16:15

会長 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)

第2日目 9月9日(土) B会場 2F 大ホールA
メインテーマ11 神経膠腫の手術戦略

8:30 ~ 9:20

 座長 渡辺 高志(寺岡記念病院 脳神経疾患治療センター)
 周郷 延雄(東邦大学医学部脳神経外科)

 MT11-1 再発IDH mutant, 1p/19q codeletd Oligodendroglial tumorに対する外科治療の意義
 九州大学 大学院医学研究院 脳神経外科 空閑 太亮

 MT11-2 脳梁関連悪性神経膠腫例における予後規定因子についての検討
 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学 米澤 大

 MT11-3 成人の小脳高悪性度神経膠腫の分子生物学的特徴と臨床像
 北海道大学 大学院医学研究科医学部 脳神経外科 伊師 雪友

 MT11-4 三角部(Pars triangularis)を含み前方眼窩部進展を示す優位半球前頭葉神経膠腫症
 例は前頭葉言語野の同定が困難である
 東京女子医科大学 脳神経外科 齋藤 太一

 MT11-5 視路の温存を目的とした覚醒下手術の有用性
 金沢大学 脳神経外科 一ノ瀬 惇也

 MT11-6 右大脳半球グリオーマ手術による神経線維損傷と社会的認知機能障害の関係
 金沢大学 リハビリテーション科学領域 中嶋 理帆

 MT11-7 術後失語症の著明な改善を認めた悪性脳腫瘍3症例
 東京西徳洲会病院 脳脊髄腫瘍センター 脳神経外科 田中 聡

メインテーマ13 脳深部腫瘍に対する手術戦略

9:20 ~ 9:55

 座長 富永 悌二(東北大学大学院医学系研究科神経外科分野)
 佐藤 慎哉(山形大学医学部総合医学教育センター)

 MT13-1 脳幹部腫瘍に対する術後経過と手術アプローチ
 順天堂大学 医学部 脳神経外科 秋山 理

 MT13-2 延髄発生神経膠腫に対する外科治療
 大阪市立総合医療センター 脳神経外科 石橋 謙一

 MT13-3 中脳蓋腫瘍の摘出戦略
 東京女子医科大学 脳神経外科 安田 崇之

 MT13-4 第4脳室上半・上髄帆部病変に対するoccipital transtentorial/
 cerebellomesencephalic-fissure approachの有用性
 福島県立医科大学 医学部 脳神経外科 蛭田 亮

 MT13-5 第三脳室内腫瘍に対するモンロー孔経由法による直達手術
 新潟大学 脳研究所 脳神経外科 渡邊 潤

メインテーマ14 頭蓋底腫瘍

9:55 ~ 10:40

座長 鈴木 倫保(山口大学医学部脳神経外科)
岩間 亨(岐阜大学医学部脳神経外科)

- MT14-1 再発性頭蓋底腫瘍(床突起・蝶形骨洞髄膜腫と下垂体腺腫)における開頭顕微鏡/
経鼻内視鏡同時合併手術：当院でのset up及び腫瘍摘出時の工夫について
独立行政法人国立病院機構 横浜医療センター 脳神経外科 瓜生 康浩
- MT14-2 頭蓋頸移行部近傍腫瘍に対する仰臥位側方到達法
昭和大学 医学部 脳神経外科 清水 克悦
- MT14-3 頭静脈孔腫瘍に対するRetrosigmoid suprajugular approachの有用性
東京医科大学 脳神経外科 松島 健
- MT14-4 大孔部腫瘍の手術における後脊髄動脈温存
三重大学 医学部 脳神経外科 松原 年生
- MT14-5 頭蓋頸椎移行部腫瘍の治療戦略
独立行政法人国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター 大庭 信二
- MT14-6 4K-2D神経内視鏡および3D神経内視鏡併用手術の初期経験
長崎大学 医学部 脳神経外科 鎌田 健作

シンポジウム10 長期成績からみた頭蓋底部髄膜腫の治療戦略-放射線治療を含む-

10:40 ~ 11:40

座長 中瀬 裕之(奈良県立医科大学脳神経外科)
長谷川 光広(藤田保健衛生大学脳神経外科)

- S10-1 頭蓋底髄膜腫の自然経過と手術適応について
埼玉医科大学総合医療センター 大宅 宗一
- S10-2 長期成績からみた頭蓋底髄膜腫の治療戦略
独立行政法人国立病院機構横浜医療センター脳神経外科 藤津 和彦
- S10-3 CPA髄膜腫手術に於けるpial feederの“解剖と神経機能の可視化”による機能温存
東京大学医学部 脳神経外科 中富 浩文
- S10-4 頭蓋底髄膜腫の手術-内視鏡手術手技の向上を踏まえて-
大阪市立大学 医学部 脳神経外科 後藤 剛夫
- S10-5 頭蓋底髄膜腫に対するサイバーナイフとガンマナイフの治療成績:両者の縮小率・合併症率・長期成績
埼玉医科大学病院 脳神経外科 小林 正人
- S10-6 頭蓋底髄膜腫に対するガンマナイフの治療成績 - 低線量(1.2Gy以下)での長期治療成績 -
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 岩井 謙育

メインテーマ15 小脳橋角部腫瘍1

11:40 ~ 12:25

 座長 寺坂 俊介(北海道大学大学院医学研究院 脳神経外科教室)
 谷口 理章(神戸大学医学部脳神経外科)

MT15-1 大きな聴神経腫瘍に対する部分摘出+ガンマナイフ治療 - 機能温存と合併症回避に向けたチャレンジ-

大阪市立総合医療センター 脳神経外科 岩井 謙育

MT15-2 小脳橋角部髄膜腫に対する手術戦略 -スタンダード(Simpson grade II)とチャレンジ(Simpson grade I) -

東京医科歯科大学 医学部 脳神経外科 菅原 貴志

MT15-3 術後に聴力が温存された聴神経腫瘍患者の長期成績 - 術後のfollow up ABRの重要性 -

東京医科大学病院 脳神経外科 一柵 倫生

MT15-4 後頭蓋窩類上皮腫摘出術における内視鏡の有用性

山梨大学 医学部 脳神経外科 木内 博之

MT15-5 小脳橋角部深部の腫瘍に対する、完全内視鏡下腫瘍摘出術

名古屋第二赤十字病院 神経内視鏡センター 岸田 悠吾

MT15-6 ダンベル型頸静脈孔神経鞘腫に対する内頸静脈を温存したretrosigmoid-infralabyrinthin approach

北里大学メディカルセンター 脳神経外科 久須美 まり

ランチオンセミナー4

12:30 ~ 13:30

共催：日本ストライカー株式会社

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)

LS4 若手・中堅のための後頭蓋窩腫瘍摘出術の基本とコツ

九州医療センター 脳神経外科 中溝 玲

メインテーマ16 小脳橋角部腫瘍2

14:25 ~ 15:00

 座長 上羽 哲也(高知大学医学部 脳神経外科)
 影治 照喜(徳島県立海部病院脳神経外科)

MT16-1 小脳橋角部腫瘍に対する外側後頭下開頭の基本と応用

大阪府済生会中津病院 脳神経外科 後藤 浩之

MT16-2 当施設における聴神経腫瘍の手術

大阪警察病院 脳神経外科 米澤 泰司

MT16-3 小脳橋角部腫瘍への適切なアプローチの選択に関する要因

社会医療法人医仁会 中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 瀬尾 善宣

MT16-4 巨大小脳橋角部腫瘍腫瘍に対するcombined transmastoid approach

東海大学医学部外科学系脳神経外科学領域 野中 洋一

MT16-5 前庭神経鞘腫におけるpre and post combined sigmoid approachが有効な条件

千葉徳洲会病院 脳神経外科 北原 功雄

シンポジウム11 小脳橋角部腫瘍へのアプローチ -スタンダードとチャレンジ- 15:00 ~ 16:00

座長 森田 明夫(日本医科大学脳神経外科)

河野 道宏(東京医科大学脳神経外科)

- | | | |
|-------|--|-------|
| S11-1 | 小脳橋角部腫瘍に対するcombined transpetrosal approachの有用性
大阪市立大学 医学部 脳神経外科 | 後藤 剛夫 |
| S11-2 | 錐体斜台部髄膜腫に対するCombined Petrosal Approach
北海道大学病院 脳神経外科 | 寺坂 俊介 |
| S11-3 | 小脳橋角部腫瘍に対する手術アプローチの選択基準
東京医科大学 脳神経外科 | 河野 道宏 |
| S11-4 | 錐体骨先端部・斜台錐体部および小脳橋角部髄膜腫の治療戦略
浜松医科大学 脳神経外科 | 鮫島 哲朗 |
| S11-5 | Anterior transpetrosal approachにおける合併症回避のための工夫
足利赤十字病院 脳神経外科 | 柴尾 俊輔 |
| S11-6 | 頭蓋底腫瘍に対する低侵襲かつ確実な摘出を目指した顕微鏡-内視鏡ハイブリッド手術
岡山大学大学院 脳神経外科 | 市川 智継 |

第2日目 9月9日(土) C会場 2F 中ホール
メインテーマ12 術前プランニング/シミュレーション

8:30 ~ 9:20

座長 飯原 弘二(九州大学大学院医学研究院 脳神経外科)
井川 房夫(広島大学大学院医歯薬保健学研究科脳神経外科学)

- MT12-1 視神経近傍髄膜腫に対する造影3D constructive interference in steady state MR画像による術前シミュレーションの効用
東京女子医科大学 脳神経外科 松岡 剛
- MT12-2 Gliomaの手術支援に有用な脂肪抑制FLAIR像を用いた高精細脳実質3D Fusion image
都立大塚病院 脳神経外科 永井 健太
- MT12-3 水頭症を伴わない脳室内腫瘍に対する画像誘導下神経内視鏡手術と術前プランニングの有用性
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科 梅原 徹
- MT12-4 内視鏡下経鼻頭蓋底手術における3DCGシミュレーションの意義と今後の展望：更なる低侵襲化と次世代術者育成を目指して
東京大学 医学部 脳神経外科 長谷川 洋敬
- MT12-5 Navigation guide fence post 法を応用した経鼻的経蝶形骨洞的手術のアプローチ法
弘前大学大学院医学研究科 脳神経外科 浅野 研一郎
- MT12-6 高齢者髄膜腫に対する外科治療適応シミュレーション-DPC、フレイル指標からの検討—
広島大学大学院医歯薬保健学研究科 脳神経外科学 井川 房夫
- MT12-7 エホバ証人の側頭葉glioblastomaの摘出術における中大脳動脈(栄養動脈)近位部シルビウス裂内での一次遮断の有用性
千葉徳洲会病院 脳神経外科 北原 功雄

一般演題14 カルムスチンウェーハ その他

9:20 ~ 10:10

座長 市川 智継(岡山大学医学部脳神経外科)
齋藤 竜太(東北大学大学院医学系研究科・医学部神経外科学分野)

- O14-1 悪性神経膠腫に対するBCNU wafer留置例の治療成績と有害事象の検討
社会医療法人医仁会 中村記念病院 脳神経外科 浅野目 卓
- O14-2 当院におけるBCNU wafer留置症例の検討
大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学 馬場 良子
- O14-3 悪性神経膠腫に対するカルムスチン・ウェーハ治療による腫瘍進展・再発様式の変化
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 深井 順也
- O14-4 IDH野生型初発膠芽腫におけるBCNU waferの効果
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科 大場 茂生
- O14-5 初発膠芽腫に対するcarmustine wafer (Gliadel)の治療成績
京都大学 医学部 峰晴 陽平

O14-6 テモゾロマイドアレルギーの2例

東海大学 医学部 外科学系 脳神経外科 西山 淳

O14-7 頭蓋内悪性黒色腫の治療経験

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科 花田 朋子

一般演題15 hemangioblastoma/腫瘍塞栓術

10:10 ~ 10:45

座長 森岡 基浩(久留米大学医学部 脳神経外科)
大石 誠(新潟大学脳研究所脳神経外科学分野)

O15-1 中枢神経系血管芽腫における高精細コンピュータグラフィックスを用いた手術検討

東京大学 医学部 脳神経外科 高柳 俊作

O15-2 小脳血管芽腫の外科治療戦略

青森県立中央病院 脳神経外科 村上 謙介

O15-3 腫瘍内塞栓を目的とした術前腫瘍塞栓術の安全性の検討

東京医科歯科大学 脳神経外科 壽美田 一貴

O15-4 後頭蓋窩脳腫瘍に対する術前栄養血管塞栓術

岐阜大学 医学部 脳神経外科 江頭 裕介

O15-5 Onyxを用いた術前塞栓術を施行した充実性小脳血管芽腫の1例

新潟大学 医学部 脳神経外科 金丸 優

一般演題16 稀な腫瘍2

10:45 ~ 11:35

座長 山崎 文之(広島大学病院 脳神経外科)
神部 敦司(鳥取大学医学部脳神経医科学講座 脳神経外科学分野)

O16-1 再発をきたしたCalcifying pseudoneoplasms of the neuraxisの1例

高知大学 医学部 脳神経外科 竹村 光広

O16-2 Eloquent area近傍に発生したテント上上層腫瘍の治療経験

鳥取大学 医学部 脳神経外科 神部 敦司

O16-3 小児脊髄神経芽細胞腫の1例

奈良県立医科大学脳神経外科 白 隆英

O16-4 成人発症のanaplastic astroblastomaの一例

公益財団法人田附興風会 医学研究所 北野病院 脳神経外科 上里 弥波

O16-5 頭蓋内原発peripheral PNET/Ewing's sarcoma family tumorの一例

鳥取大学 医学部 脳神経外科 細谷 朋央

O16-6 急性の三叉神経障害と外転神経麻痺にて発症した三叉神経鞘腫の一例

北海道大学 大学院医学研究科・医学部 脳神経外科 高宮 宗一郎

O16-7 Lhermitte-Duclos Disease: A Case Report and Brief Review of Literature

Department of Neurosurgery, Tribhuvan University Teaching Hospital, Kathmandu, Nepal Binod Rajbhandari

ランチオンセミナー5

12:30 ~ 13:30

 共催：エーザイ株式会社/ノーベルファーマ株式会社
 座長 廣瀬 雄一(藤田保健衛生大学医学部脳神経外科学講座)

LS5-1 悪性神経膠腫治療におけるギリアデル®の現状と今後

神戸大学医学部附属病院 脳神経外科 篠山 隆司

LS5-2 ギリアデル®自験例を再考察

大阪医科大学 脳神経外科学教室 川端 信司

教育セミナー1

11:50 ~ 12:20

 進行 鮫島 哲朗(浜松医科大学脳神経外科)
 座長 中尾 直之(和歌山県立医科大学脳神経外科)

ES1 下垂体-傍鞍部腫瘍

慶應義塾大学医学部 脳神経外科 戸田 正博

教育セミナー2

13:40 ~ 14:10

座長 中尾 直之(和歌山県立医科大学脳神経外科)

ES2 第四脳室腫瘍

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

教育セミナー3

14:10 ~ 14:40

座長 木内 博之(山梨大学大学院医学工学総合研究部脳神経外科学講座)

ES3 錐体斜台部腫瘍

浜松医科大学脳神経外科 鮫島 哲朗

教育セミナー4

14:40 ~ 15:10

座長 木内 博之(山梨大学大学院医学工学総合研究部脳神経外科学講座)

ES4 前床突起-海綿静脈洞腫瘍

防衛医科大学校脳神経外科 森 健太郎

教育セミナー5

15:10 ~ 15:40

座長 田宮 隆(香川大学脳神経外科)

ES5 大脳白質解剖とeloquent areaの手術

金沢大学脳神経外科 中田 光俊

教育セミナー6

15:40 ~ 16:10

座長 田宮 隆(香川大学医学部脳神経外科)

ES6 松果体ならびに近傍腫瘍

島根大学医学部脳神経外科 秋山 恭彦

第2日目 9月9日(土) ポスター・企業展示会場 2F 大ホールB
ポスター1

10:45 ~ 11:20

座長 平野 宏文(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科)

- P1-1 5-ALAによるグリオーマの遺伝子型および悪性度の予測
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科 中江 俊介
- P1-2 後期高齢者悪性脳腫瘍患者の治療についての検討
佐賀大学附属病院 脳神経外科 坂本 祐史
- P1-3 ギリアデル留置によるガス産生
大阪警察病院脳神経外科 乾 登史孝
- P1-4 Neoadjuvant therapy後に摘出術を施行した松果体胎児性癌の1例
日本赤十字社 静岡赤十字病院 脳神経外科 徳山 勤
- P1-5 Carbohydrate antigen 19-9 (CA19-9)測定が術前診断に寄与した左傍鞍部成熟奇形腫の1例
神戸大学 医学部 脳神経外科 橋口 充

ポスター2

10:45 ~ 11:20

座長 飯田 幸治(広島大学病院 脳神経外科)

- P2-1 頭蓋底髄膜腫に対する術前塞栓のリスク、Skull Base Anastmosisの理解と対策
獨協医科大学越谷病院 脳神経外科 藤井 淑子
- P2-2 髄膜腫術後に生じた静脈性梗塞の検討
淀川キリスト教病院 脳神経外科 田中 宏知
- P2-3 急速に頭蓋内圧が亢進した嚢胞性髄膜腫の一例
東邦大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座(大森) 柴山 雄紀
- P2-4 Intraosseous meningiomaと考えられた右高位円蓋部発生巨大primary extradural meningiomaの1例
聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 脳神経外科 榊原 陽太郎
- P2-5 過骨性変化を伴い頭蓋内外広範囲に進展した髄膜腫の1例
土浦協同病院 脳神経外科 武井 孝磨

ポスター3

11:20 ~ 12:05

座長 深井 順也(和歌山県立医科大学脳神経外科)

- P3-1 外頸動脈系から血液供給を受けた神経膠腫の3例
東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座(大森) 野手 康宏
- P3-2 術前画像で髄膜腫を疑った後頭蓋窩Rosai-Dorfman病の1例
市立島田市民病院 脳神経外科 金城 雄太

- P3-3 楔前部、後部帯状回より摘出術を行った、左頭頂葉内側部の転移性脳腫瘍の1例：
高次脳機能障害について
豊橋市民病院 脳神経外科 雄山 博文
- P3-4 C2後根由来神経鞘腫の一例
滋賀医科大学 医学部 脳神経外科 横井 俊浩
- P3-5 高齢者の後頭蓋窩悪性神経膠腫の2例
とちぎメディカルセンターしもつが 脳神経外科 小林 伸行
- P3-6 置換した人工骨上に多発性に再発した難治性Cranial osteomaの1手術例
聖隷浜松病院 脳神経外科 稲永 親憲

ポスター4

11:20 ~ 12:05

座長 黒住 和彦(岡山大学大学院脳神経外科)

- P4-1 鞍上部伸展を伴う非機能性下垂体腺腫の血流動態
山形大学 医学部 脳神経外科 伊藤 美以子
- P4-2 腫瘍内内頸動脈瘤破裂による下垂体卒中をきたしたプロラクチン産生下垂体線種の一例
横浜新緑総合病院 脳神経センター 脳神経外科 小菊 実
- P4-3 Orbitozygomatic approachに加え、前大脳動脈(A1)の切断が有用であった
Craniopharygiomaの一症例
医療法人社団 英明会 大西脳神経外科病院 Gurung Pritam
- P4-4 脳室内手術における術前シミュレーションとアプローチの選択
高知大学 医学部 脳神経外科 濱田 史泰
- P4-5 深部脳腫瘍手術におけるリトラクターの工夫
岡山大学医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 藤井 謙太郎
- P4-6 Pediatric Low-grade Chondrosarcoma of Upper Cervical Spine: a Case Report
Department of Neurosurgery, Nepalgunj Medical College Teaching Hospital, Nepal Manoj Bohara