

A会場（浅草ビューホテル 4F 飛翔 I）

特別企画3 教育ビデオセミナー；脳腫瘍手術における剥離・止血の極意

8:10~10:10

座長：富永 悌二（東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野）
 隈部 俊宏（北里大学 医学部 脳神経外科）
 藤井 幸彦（新潟大学脳研究所 脳神経外科学教室）

SP3-1 神経膠腫手術における血流コントロールと止血

北里大学 医学部 脳神経外科 隈部 俊宏

SP3-2 テント上脳実質内腫瘍における軟膜下剥離法の実際

旭川医科大学 脳神経外科 木下 学

SP3-3 聴神経腫瘍手術における「剥離」と「止血」

東京医科大学 脳神経外科 河野 道宏

SP3-4 開頭腫瘍摘出術における剥離と止血：当科の戦略と工夫について

埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 大宅 宗一

SP3-5 内視鏡下経蝶形骨手術における剥離・止血操作のこだわり

東京女子医科大学 脳神経外科 天野 耕作

シンポジウム13 脳腫瘍手術の剥離・止血へのこだわり

10:10~11:50

座長：上羽 哲也（高知大学 医学部 脳神経外科学教室）
 國枝 武治（愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学）
 寺坂 俊介（柏葉脳神経外科病院）

S13-1 Key note lecture

髄膜腫手術における剥離操作のこだわり

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 松田 真秀

S13-2 頭蓋底腫瘍手術における解剖に則った剥離面と止血について

東京慈恵会医科大学 脳神経外科 渡邊健太郎

S13-3 頭蓋底腫瘍に対する剥離と止血のこだわり

横浜医療センター 脳神経外科 谷野 慎

S13-4 腫瘍細胞浸潤を考慮した髄膜腫皮膜の剥離手技

東京医科歯科大学 脳神経外科 菅原 貴志

S13-5 後頭蓋窩腫瘍手術における剥離のこだわり—鋭的および鈍的剥離の使い分けについて—

浜松医科大学 脳神経外科 鮫島 哲朗

S13-6 良性腫瘍手術における膜を意識した手術

東京慈恵会医科大学 脳神経外科 渡邊健太郎

S13-7 脳腫瘍手術での剥離とWorking Corridor確保におけるNU-KNITの有用性

小田原市立病院 脳神経外科 山中 祐路

S13-8 脳腫瘍の塞栓術と摘出術を行う脳神経外科医の新たな二刀流について

東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 伊藤 明

S13-9 同一術者が一貫して行う脳腫瘍の栄養血管塞栓から摘出まで

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 木嶋 教行

ランチョンセミナー4

12:00~13:00

共催：第一三共株式会社

座長：嘉山 孝正（国際医療福祉大学 学事顧問）

LS4 エビデンスに基づく脳腫瘍関連てんかんのマネジメント

東京大学医学部附属病院 脳神経外科 田中 將太

特別講演

13:10~14:10

座長：森田 明夫（日本医科大学 脳神経外科）

SL ウイルスによる脳腫瘍制御を目指して東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 先端がん治療分野
東京大学医科学研究所附属病院 脳腫瘍外科 藤堂 具紀**シンポジウム14 内視鏡下脳腫瘍手術の剥離・止血**

14:20~15:20

座長：阿部 竜也（佐賀大学 医学部 脳神経外科）
吉野 篤緒（日本大学 医学部 脳神経外科学系神経外科学分野）**S14-1 Key note lecture****内視鏡下頭蓋底腫瘍摘出術における剥離・止血の実際について**

大阪脳神経外科病院 谷口 理章

S14-2 傍鞍部腫瘍に対する経鼻内視鏡手術における剥離、止血操作の工夫

奈良県立医科大学 脳神経外科 西村 文彦

S14-3 マイクロサージェリーと内視鏡術野の融合：経鼻内視鏡手術における穿通枝・脳機能温存のための剥離操作の要点

東京大学 医学部 脳神経外科 長谷川洋敬

S14-4 内視鏡下腫瘍摘出術における4-hands手技の有用性について

大阪公立大学 脳神経外科 池上 方基

S14-5 Tumor-Hypophyseal Interfaceを意識した下垂体腺腫摘出

新潟大学地域医療センター魚沼基幹病院 脳神経外科 米岡有一郎

閉会挨拶

15:20~15:25

会長：森田 明夫（日本医科大学 脳神経外科）

教育セミナー

15:30~18:30

座長：松尾 孝之（長崎大学 医学部 脳神経外科）

総合テーマ：「脳腫瘍の外科の知識と技：up date」

- | | | | |
|-----|--------------------------|---------------------------|-------|
| ED1 | PitNET:WHO 2022分類と外科治療 | 虎の門病院 間脳下垂体外科 | 西岡 宏 |
| ED2 | 頭蓋底手術に必要な解剖と低侵襲手術 | 大阪公立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 | 後藤 剛夫 |
| ED3 | Glioma手術に必要な大脳解剖 | 旭川医科大学 脳神経外科 | 木下 学 |
| ED4 | 科学的知見を統合した髄膜腫の手術戦略とテクニック | 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 | 大宅 宗一 |
| ED5 | 脳機能マッピング・覚醒下手術最前線 | 金沢大学 医薬保健研究域医学系 脳・脊髄機能制御学 | 中田 光俊 |
| 総括 | | 長崎大学 医学部 脳神経外科 | 松尾 孝之 |

B会場（浅草ビューホテル 4F 飛翔Ⅱ）**シンポジウム15 血管芽種・SFT**

8:40~9:30

座長：岩間 亨（岐阜大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学分野）
森岡 基浩（久留米大学 医学部 脳神経外科）S15-1 孤発性・VHLによる血管芽腫の違い；184例の解析による臨床・画像所見の特徴の
解明

東京大学 医学部 脳神経外科 高見 浩数

S15-2 脊髄血管芽腫に対する外科的治療 一脳血管芽腫との手術適応の違い

東京大学 医学部 脳神経外科 高柳 俊作

S15-3 小脳嚢胞性血管芽腫に対する嚢胞腔内フィブリングルー注入による摘出術の有用性

金沢大学 脳神経外科 田中 慎吾

S15-4 充実性小脳血管芽腫の発生部位に基づく手術戦略

青森県立中央病院 脳神経外科 村上 謙介

S15-5 東大病院での頭頸部/脊髄の孤立性線維性腫瘍(Solitary fibrous tumor)の臨床的特徴
および治療成績

東京大学 医学部 脳神経外科 清藤 哲史

シンポジウム16 Glioma手術の限界と挑戦 1：Supratotal removal

9:50~11:50

座長：園田 順彦（山形大学 医学部 脳神経外科）
三宅 啓介（香川大学 医学部 脳神経外科）
荒川 芳輝（京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科学）

S16-1Key note lecture

膠芽腫に対するFLAIR病変摘出術の有効性に関する検討

山形大学 医学部 脳神経外科 園田 順彦

S16-2Key note lecture

Supratotal removalを目指すため、PET検査を用いた膠芽腫に対する治療戦略

香川大学 医学部 脳神経外科 三宅 啓介

S16-3 膠芽腫に対する拡大的摘出は予後を改善するか？

九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 秦 暢宏

S16-4 膠芽腫に対してSupratotal removalを計画する上での術前解剖構造に対する見極め
の重要性

北里大学 医学部 脳神経外科 柴原 一陽

S16-5 覚醒下脳機能マッピングによるSupratotal removalを目指したLower-grade
gliomaの手術戦略 ～最大限の腫瘍切除と脳機能温存の両立～

名古屋大学 脳神経外科 本村 和也

- S16-6 GTRを達成した膠芽腫症例におけるFLAIRectomyのリアルデータ；
メチオニンPETを利用した拡大切除supratotal removalとの比較
千葉大学 医学部 脳神経外科 廣野誠一郎
- S16-7 初発膠芽腫に対する拡大摘出FLAIRectomyの安全性と有効性
京都大学 医学部 脳神経外科 荒川 芳輝
- S16-8 左前頭葉グリオーマにおける中前頭回後方摘出限界の考察
金沢大学 脳神経外科 木下 雅史
- S16-9 膠芽腫周囲の非造影T2強調像高信号領域での浮腫と浸潤領域の弁別における
MRI Perfusionの有用性について
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 黒田 秀樹
- S16-10 錐体路近傍膠芽腫摘出術における白質刺激による錐体路評価
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 金森 政之

ランチョンセミナー5

12:00~13:00

共催：JCR ファーマ株式会社

座長：田原 重志（日本医科大学 脳神経外科）

LS5 下垂体腫瘍術後の慢性管理～薬物治療の現況と課題～

神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科 福岡 秀規

シンポジウム17 Glioma手術の限界と挑戦 2：機能温存

13:10~15:20

座長：中田 光俊（金沢大学 医薬保健研究域医学系 脳・脊髄機能制御学）
齋藤 竜太（名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学）
佐々木 光（東京歯科大学市川総合病院 脳神経外科）

S17-1Key note lecture

背側上縦束の圧迫変位を認める右前頭葉グリオーマ症例では視空間認知機能温存に
覚醒下モニタリングが有用である

金沢大学 脳神経外科 中田 光俊

S17-2Key note lecture

発症から21日以内の手術が膠芽腫の予後を改善する

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 成田 善孝

S17-3 前頭葉グリオーマ手術における左右帯状回の最適なモニタリング方法の検討

金沢大学リハビリテーション科学領域 中嶋 理帆

S17-4 後方言語野周囲の神経膠腫における覚醒下手術

大阪公立大学 脳神経外科 中条 公輔

S17-5 大型悪性神経膠腫に対する摘出術と光線力学的療法の検討

東京医科大学 脳神経外科 深見真二郎

- S17-6 視床グリオーマに対するOccipital transtentorial approachの解剖学的検討
山梨大学 医学部 脳神経外科 埴原 光人
- S17-7 脳腫瘍術後の文字言語障害患者における病巣局在研究
福島県立医科大学附属病院 リハビリテーションセンター 二村美也子
- S17-8 脳梁グリオーマの治療方針と積極的摘出術の限界と挑戦
杏林大学 医学部 脳神経外科 齋藤 邦昭
- S17-9 乏突起膠腫に対する、化学療法反応性予測に基づく術前化学療法を利用した治療戦略
東京歯科大学市川総合病院 脳神経外科 佐々木 光
- S17-10 Large sizeの島回神経膠腫に対する積極的摘出と機能温存の両立への挑戦
東京女子医科大学 脳神経外科 齋藤 太一
- S17-11 WHO2021分子診断におけるがん遺伝子パネル検査の意義とそれに基づくグリオーマ治療
浜松医科大学 脳神経外科 小泉慎一郎
- S17-12 びまん性神経膠腫の病理診断パラダイムの変遷と問題点
– G2/3神経膠腫636例の長期治療成績及び摘出率と予後の相関
東京女子医科大学 脳神経外科 新田 雅之

C会場（浅草ビューホテル 4F 飛翔Ⅲ）

シンポジウム18 小児脳腫瘍の課題1

8:40~9:40

座長：貴島 晴彦（大阪大学 医学部 脳神経外科）
黒住 和彦（浜松医科大学 脳神経外科）

S18-1 Key note lecture

小児脳腫瘍に対するmultimodality手術

浜松医科大学 脳神経外科 黒住 和彦

S18-2 小児・AYA世代における中枢神経系上衣腫の治療成績と今後の課題

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 香川 尚己

S18-3 再発小児悪性脳腫瘍に対する放射線再照射

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 上月 暎浩

S18-4 乳幼児巨大脳腫瘍の手術戦略、合併症対策とその工夫

慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 三輪 点

S18-5 小児視神経視床下部神経膠腫摘出術における、剪定、伐採、伐根の概念とは

東京女子医科大学 脳神経外科 藍原 康雄

シンポジウム19 小児脳腫瘍の課題2

9:40~10:50

座長：川合 謙介（自治医科大学 脳神経外科）
坂田 清彦（久留米大学 医学部 脳神経外科）

S19-1 Key note lecture

小児松果体部腫瘍に対するsecond-look surgeryについて

国立成育医療研究センター 脳神経外科 荻原 英樹

S19-2 腫瘍マーカーを基軸とするintracranial germ cell tumorsに対するapproach：
小児・若年成人に対する最小限の外科的侵襲を目指した治療案

東京女子医科大学 脳神経外科 千葉謙太郎

S19-3 中枢神経原発胚細胞腫瘍における内視鏡生検術の臨床成績

名古屋大学 脳神経外科 大岡 史治

S19-4 長期成績からみた小児頭蓋咽頭腫の手術方法の検討

自治医科大学とちぎ子ども医療センター 五味 玲

S19-5 幼児・学童期の小児に対する経鼻内視鏡手術の手技と周術期管理

久留米大学 医学部 脳神経外科 坂田 清彦

S19-6 小児脳腫瘍の種々の課題から頭蓋咽頭腫再発について

横浜医療センター 脳神経外科 岡田 富

スポンサーセミナー

10:50~11:50

共催：ブレインラボ株式会社

座長：川俣 貴一（東京女子医科大学 脳神経外科学講座）

テーマ：頭蓋底手術 - 無形の力 x 有形の力 -

SS 前頭蓋底腫瘍の手術：神経機能温存のために

東京Dタワーホスピタル 脳神経外科 長谷川光広

ランチョンセミナー6

12:00~13:00

共催：テルモ株式会社

座長：庄島 正明（帝京大学医学部附属病院 脳神経外科）

テーマ：次世代のリーダーが語る！脳血管内治療のいま

LS6-1 こんなところから治療できるの！？ Distal radial approachによる脳腫瘍塞栓術

湘南東部総合病院 脳神経外科 木下 由宇

LS6-2 血管内治療におけるデバイス選択と理解の極め方

聖路加国際病院 脳神経外科 佐藤 慎祐

シンポジウム20 頭蓋底髄膜腫の治療戦略：ノンテクニカル

13:10~14:10

座長：川俣 貴一（東京女子医科大学 脳神経外科学講座）

周郷 延雄（東邦大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座）

S20-1 Key note lecture

頭蓋底髄膜腫に対する治療戦略の最適化 当院ガンマナイフ治療30年300例の
治療成績を踏まえた術後残存/再発病変に対する長期的腫瘍制御の観点から

東京大学 医学部 脳神経外科 新谷 祐貴

S20-2 WHO grade I髄膜腫における遺伝子変異、摘出度、解剖学的位置、MIB1-indexを
考慮した再発予後解析

東京大学 医学部 脳神経外科 寺西 裕

S20-3 NF2変異/22q lossはWHO grade 1の蝶形骨縁髄膜腫の再発と関連する

東京大学 医学部 脳神経外科 酒井 優

S20-4 頭蓋底異型髄膜腫は非頭蓋底異型髄膜腫より予後良好なのか？

東京女子医科大学 脳神経外科 江口盛一郎

S20-5 海綿静脈洞部良性腫瘍に対する定位放射線治療の長期成績

東京大学 医学部 脳神経外科 梅川 元之

シンポジウム21 頭蓋底髄膜腫の治療戦略：テクニカル

14:10~15:20

座長：後藤 剛夫（大阪公立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学）
岡 秀宏（北里大学メディカルセンター 脳神経外科）

S21-1 Key note lecture

海綿静脈洞進展を伴う髄膜腫における手術戦略と治療成績

大阪公立大学 脳神経外科 森迫 拓貴

S21-2 海綿静脈洞内伸展髄膜腫に対する治療戦略

東京医科歯科大学 脳神経外科 菅原 貴志

S21-3 髄膜腫の発生部位により異なる治療成績と今後の課題

長崎大学 医学部 脳神経外科 日宇 健

S21-4 大型内側蝶形骨縁髄膜腫に対する手術手技

横浜医療センター 脳神経外科 宮原 宏輔

S21-5 頭蓋底髄膜腫に対する内視鏡単独手術の有用性

愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 末廣 諭

S21-6 傍鞍部髄膜腫に対するDolenc approachの有用性

大阪府済生会中津病院 脳神経外科 後藤 浩之

D会場（浅草ビューホテル 3F 祥雲Ⅲ）**一般演題4 グリオーマの手術**

8:45~9:45

座長：本村 和也（名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学）
金森 政之（東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野）

- 04-1 悪性神経膠腫に対する外科的摘出の役割
広島市立広島市民病院 脳神経外科・脳血管内治療科 富田 祐介
- 04-2 膠芽腫における再手術の意義（KPS維持の観点から）
藤田医科大学 医学部 脳神経外科 大場 茂生
- 04-3 橋発生gliomaに対する生検の有用性
岡山大学大学院 脳神経外科 石田 穰治
- 04-4 初発原発性膠芽腫に対する覚醒下手術
大阪公立大学 脳神経外科 田上 雄大
- 04-5 地域中核病院（地域医療支援病院）に於ける、覚醒下手術ことはじめと、
モニタリング・マッピングの工夫
愛知県厚生連海南病院 脳神経外科 遠藤 乙音
- 04-6 術中MRI支援下後頭下開頭術に内視鏡が有用であった再発性小脳pilocytic
astrocytomaの1例
名古屋大学 脳神経外科 鈴木 一秋
- 04-7 脳梁進展を伴う右前頭葉膠芽腫に対して斜視鏡下に左側脳梁を摘出した1例
福島県立医科大学 脳神経外科学講座 蛭田 亮
- 04-8 閉塞性水頭症にて発症した松果体部膠芽腫の1例
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 山下 大介

一般演題5 手術機器の開発・工夫・使用経験

10:30~11:40

座長：足立 好司（日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経外科）
齊藤 邦昭（杏林大学 医学部 脳神経外科）

- 05-1 力触覚技術を搭載した脳腫瘍判別機能を持つ手術器具の開発
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 江崎 雄仁
- 05-2 熱発生を極力軽減させた超音波骨削機器の新規開発と臨床応用
日本大学病院 脳神経外科 大谷 直樹
- 05-3 術中MRIを用いた安全な脳腫瘍手術を目指して
名古屋大学 脳神経外科 山口 純矢
- 05-4 ナビゲーションシステムと手術室CTから作成したAR画像による手術支援
大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 大村 直己
- 05-5 当院におけるステルスAutoguideを使用した脳腫瘍手術の初期経験
昭和大学 医学部 脳神経外科 小林 裕介

- 05-6 三次元融合画像による術前シミュレーションが有効であった脳幹部海綿状血管腫の一例
苫小牧市立病院 脳神経外科 大木 聡悟
- 05-7 ORBEYEを用いた頭蓋内腫瘍摘出術の実際
山形大学 医学部 脳神経外科 松田憲一郎
- 05-8 後頭蓋窩病変に対する内視鏡下手術の有用性と治療戦略
藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科 山田 康博
- 05-9 大脳鎌近傍転移性脳腫瘍に対するEndoscopic contralateral approachでの摘出術
東邦大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座 (大森) 栄山 雄紀
- 05-10 拡大経鼻内視鏡下手術におけるsliding knotを用いた硬膜欠損の修復法
島田市立総合医療センター 脳神経外科 成井 牧

ランチョンセミナー7

12:00~13:00

共催：株式会社 OPEXPARK

座長：大畑 建治 (社会医療法人弘道会 なにわ生野病院 脳神経外科)

テーマ：次世代に伝えたい！トラブルシューティングにおけるエキスパートの引き出し

- LS7-1 聴神経腫瘍・小脳橋角部腫瘍の手術における合併症の予防と対応
東京医科大学 脳神経外科 河野 道宏
- LS7-2 内視鏡下経鼻的腫瘍摘出術の危機管理的理解 合併症ゼロを目指して
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 脳神経外科 永谷 哲也
- LS7-3 脳神経外科の失敗学データベースの開発に向けて
島根県立中央病院 脳神経外科 井川 房夫

一般演題6 腫瘍・その他

13:10~14:30

座長：秋元 治朗 (総合病院 厚生中央病院 脳神経外科)

篠山 隆司 (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)

- 06-1 Tumefactive demyelinating lesionの診断における脳神経外科医の役割
総合病院 厚生中央病院 脳神経外科 秋元 治朗
- 06-2 当院における中枢神経系原発悪性リンパ腫の治療と予後
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 北村 洋平
- 06-3 腫瘍内出血をきたした小児視神経視床下部神経膠腫の臨床像と予後
国立成育医療研究センター 脳神経外科 宇佐美憲一
- 06-4 Infantile high grade glioma の一例
高知大学 医学部 脳神経外科 川西 裕
- 06-5 当院におけるRosette-forming glioneuronal tumorの治療経験
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 藤岡 寛

- 06-6 腫瘍内出血により急性発症したPapillary glioneuronal tumorの一例
鳥取大学 医学部 脳神経外科 細谷 朋央
- 06-7 転移性脳腫瘍放射線後の抗PD-1免疫療法に同時期に放射線脳壊死およびradiation-inducedを来した1例
東海大学医学部附属八王子病院 脳神経外科 今井 正明
- 06-8 脳梁に発生した混合性胚細胞腫瘍の一例
大阪公立大学 脳神経外科 小林 和貴
- 06-9 Eloquent areaに発生した転移性脳腫瘍に対する覚醒下手術の治療経験
奈良県立医科大学 脳神経外科 前岡 良輔
- 06-10 側頭葉てんかんで発症した側頭葉海綿状血管腫の手術戦略
大阪公立大学 脳神経外科 宇田 武弘
- 06-11 脳内出血を繰り返した放射線誘発性肺原発血管肉腫の脳転移と診断された1例
三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 毛利 元信