

A会場（浅草ビューホテル 4F 飛翔Ⅰ）

開会挨拶

8:55～9:00

会長：森田 明夫（日本医科大学 脳神経外科）

シンポジウム1 聴神経腫瘍手術 神経温存へのテクニック

9:00～10:00

座長：河野 道宏（東京医科大学 脳神経外科）

鮫島 哲朗（浜松医科大学 脳神経外科）

S1-1 Key note lecture

聴神経腫瘍手術における顔面神経機能・聴機能温存のためのポイント

東京医科大学 脳神経外科 河野 道宏

S1-2 聴神経腫瘍における術中神経同定と神経温存法

順天堂大学 医学部 脳神経外科 近藤 聡英

S1-3 聴神経腫瘍に対する蝸牛、顔面神経の“解剖と神経機能の可視化”による機能温存手術

杏林大学 医学部 脳神経外科 中冨 浩文

S1-4 機能温存を考えた大型聴神経腫瘍に対する治療戦略 - 部分摘出+ガンマナイフ治療 -

社会医療法人寿会 富永病院 脳神経外科 岩井 謙育

S1-5 聴神経腫瘍手術の神経温存テクニック - 特に聴力温存、発生源神経、発育様式に注目して -

横浜医療センター 脳神経外科 藤津 和彦

特別企画1 日本脳腫瘍学会との合同企画「WHO2021診断と脳腫瘍診療ガイドライン」 10:00～12:00

座長：永根 基雄（杏林大学 医学部 脳神経外科）

成田 善孝（国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科）

武笠 晃丈（熊本大学大学院 生命科学研究部 脳神経外科学講座）

SP1-1 WHO2021分類と膠芽腫診療ガイドラインの課題

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

SP1-2 成人グレード2・3びまん性神経膠腫の治療ガイドラインと今後の課題

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 成田 善孝

SP1-3 視神経視床下部神経膠腫に対する外科手術の意義と今後の展望

藤田医科大学 医学部 脳神経外科 廣瀬 雄一

SP1-4 中枢神経原発性細胞腫における診断と治療

久留米大学 医学部 脳神経外科・脳腫瘍治療学 中村 英夫

SP1-5 小児・AYA世代上衣腫診療ガイドラインの解釈と問題点

獨協医科大学 脳神経外科 宇塚 岳夫

SP1-6 髄芽腫診療ガイドラインのサマリーとその作成過程について

京都府立医科大学 脳神経外科学教室 橋本 直哉

ランチョンセミナー1

12:10~13:10

共催：エーザイ株式会社

座長：三國 信啓（札幌医科大学医学部 脳神経外科学講座）

LS1 脳腫瘍周術期のてんかん管理：up to date

京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学 荒川 芳輝

会員報告会

13:20~13:40

学会賞（神野賞）・会長賞授与式

13:40~13:50

学会賞（神野賞）受賞講演

13:50~14:00

特別企画2

14:00~15:30

座長：森田 明夫（日本医科大学 脳神経外科）

SP2 The Impact of Microsurgery for Neoplastic Diseases in the Central Nervous System（仮題）

Department of Neurosurgery, Yeditepe University GM Yasargil

シンポジウム2 第4脳室・脳幹腫瘍に対するVirtual reality simulationと手術テクニック 15:30~17:10

座長：齊藤 延人（東京大学 医学部 脳神経外科）

塩川 芳昭（杏林大学 医学部 脳神経外科）

長谷川光広（藤田医科大学 医学部 脳神経外科学講座、東京 D タワーホスピタル）

S2-1Key note lecture

脳幹部海綿状血管腫手術に於けるハイリスク伝導路の解剖と神経機能の可視化による機能温存手術

杏林大学 医学部 脳神経外科 中冨 浩文

S2-2 脳幹部海綿状血管腫治療における内視鏡の役割

名古屋大学 脳神経外科 竹内 和人

S2-3 第四脳室壁外側に局在する海綿状血管腫に対する手術アプローチ

塩田記念病院 脳神経外科 綾部 風雅

S2-4 脳幹・小脳深部の脳幹海綿状血管奇形に対する「GRID」を用いた術前の3次元融合画像シミュレーションの有用性

東京大学 医学部 脳神経外科 宮脇 哲

- S2-5 脳幹部海綿状血管腫に対する“Perifacial zone”の有用性
東京医科大学 脳神経外科 松島 健
- S2-6 パークベンチ姿位での正中後頭下開頭による第4脳室腫瘍摘出術
北海道大学 脳神経外科 山口 秀
- S2-7 Suboccipital trans-horizontal fissure approach
小脳半球深部・小脳橋角部内側面・第四脳室上半部へのアプローチ
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 田村 亮太
- S2-8 血管解剖に基づいた第四脳室近傍腫瘍の手術戦略
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 松田 真秀
- S2-9 後頭蓋窩血管芽腫に対する治療戦略と戦術
大阪公立大学 脳神経外科 一ノ瀬 努

シンポジウム3 難治性/巨大下垂体腺腫の手術と補充療法

17:10~18:10

座長：西岡 宏（虎の門病院 間脳下垂体外科）
黒崎 雅道（鳥取大学 医学部 脳神経医科学講座 脳神経外科学分野）

- S3-1 Key note lecture
巨大PitNETの手術治療
虎の門病院 間脳下垂体外科 福原 紀章
- S3-2 当院における巨大下垂体腺腫に対する経鼻内視鏡手術と経頭蓋手術の同時併用について
手術適応における画像上の特徴とピットフォール
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 井上 明宏
- S3-3 巨大下垂体腺腫に対する治療戦略
名古屋大学 脳神経外科 永田 雄一
- S3-4 巨大下垂体腺腫における術中高磁場MRI下での内視鏡単独手術
山梨大学 医学部 脳神経外科 荻原 雅和
- S3-5 巨大pituitary neuroendocrine tumor (PitNET)の治療成績
日本医科大学 脳神経外科 亦野 文宏

B会場（浅草ビューホテル 4F 飛翔Ⅱ）
シンポジウム4 内視鏡手術の最前線

9:00~10:40

座長：戸田 正博（慶應義塾大学 医学部 脳神経外科）
 中尾 直之（和歌山県立医科大学 脳神経外科）
 石井 伸明（医療法人溪和会 江別病院 脳神経外科）

S4-1 Key note lecture
頭蓋底外科手術における顕微鏡、内視鏡手術の使い分けについて

大阪公立大学 脳神経外科 後藤 剛夫

S4-2 外側頭蓋底病変に対する内視鏡下経鼻手術の最前線：7 corridorsを使い分ける

東京大学 医学部 脳神経外科 長谷川洋敬

S4-3 経鼻頭蓋底手術におけるwide sphenoidotomy の工夫

北海道大学 脳神経外科 茂木 洋晃

S4-4 経鼻内視鏡下腫瘍摘出術における腫瘍内減圧の有用性について

大阪市立総合医療センター 脳神経外科 大畑 裕紀

**S4-5 経鼻的蝶形骨洞手術におけるロボット支援手術の導入の可能性
 -3D内視鏡の有用性と問題点-**

長崎大学 医学部 脳神経外科 松尾 彩香

S4-6 海綿静脈洞部病変や錐体骨部病変に対する4K ICG内視鏡の応用

北里大学 医学部 脳神経外科 秀 拓一郎

S4-7 脳深部病変に対するシリンダー手術の現状と課題

名古屋大学 脳神経外科 竹内 和人

S4-8 Endoscopic transcranial keyhole approachによる髄外病変摘出の有用性

大阪公立大学 脳神経外科 佐々木 強

S4-9 頭蓋底腫瘍に対する内視鏡下鍵穴手術

国際医療福祉大学三田病院 脳神経外科 大山 健一

シンポジウム5 神経鞘腫・小納橋角部腫瘍の手術テクニック

10:40~12:00

座長：鰐淵 昌彦（大阪医科薬科大学 脳神経外科）
 中富 浩文（杏林大学 医学部 脳神経外科）

S5-1 Koos grade 4前庭神経鞘腫の腫瘍摘出術：神経モニタリング下での可及的摘出

千葉大学 医学部 脳神経外科 樋口 佳則

S5-2 聴神経腫瘍に対する手術成績

愛媛県立中央病院 脳卒中センター 脳神経外科 大上 史朗

S5-3 聴神経鞘腫摘出時における機能温存のための剥離面について

浜松医科大学 脳神経外科 鮫島 哲朗

**S5-4 聴神経腫瘍摘出術における持続的顔面神経モニタリング
 — 人員を最少化したセッティングの工夫 —**

熊本大学大学院 生命科学研究所 脳神経外科学講座 浜崎 禎

- S5-5 Four directional approachに基づく聴神経腫瘍摘出
-摘出手技の定型化と神経温存-
湖東記念病院 脳神経外科 後藤 幸大
- S5-6 Anterior transpetrosal approachにて手術を行った三叉神経鞘腫
足利赤十字病院 脳神経外科 柴尾 俊輔
- S5-7 聴神経腫瘍以外の小脳橋角部・側頭骨内腫瘍における術後聴力改善
東京医科大学 脳神経外科 一桙 倫生
- S5-8 頸静脈孔周辺部腫瘍に対するcombined transmastoid approach & highcervical exposure
東海大学 医学部 脳神経外科 野中 洋一

ランチョンセミナー2

12:10~13:10

共催：ノボキア株式会社

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）

テーマ：腫瘍治療電場療法（Tumor Treating Fields / TTフィールド）

- LS2 膠芽腫に対するオプチューンの有効性と今後の課題
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 篠山 隆司

シンポジウム6 脳腫瘍手術合併症と対策

15:30~16:50

座長：松尾 孝之（長崎大学 医学部 脳神経外科）
井川 房夫（島根県立中央病院 脳神経外科）

- S6-1 Key note lecture
脳神経外科医が知っておくべき脳腫瘍外科の合併症
-失敗学と術中リスクマネジメント-
島根県立中央病院 脳神経外科 井川 房夫
- S6-2 術中静脈梗塞回避のための評価と実践
信州大学 医学部 脳神経外科 堀内 哲吉
- S6-3 悪性神経膠腫手術時のBCNU wafer留置術における脳室開放は合併症を増加させるか
奈良県立医科大学 脳神経外科 松田 良介
- S6-4 前錐体骨経由法における髄液漏予防のための術後脊髄腔ドレナージの有無の影響
小脂肪片並びにpericranial flapを用いた閉鎖法の有用性
藤田医科大学 医学部 脳神経外科 安達 一英
- S6-5 全身麻酔下の言語領域特定におけるCCEPの有用性
東邦大学 医学部医学科 脳神経外科学講座（大森） 洲之上 裕
- S6-6 腫瘍内SWI信号（Intratatumoral susceptibility signal grade）は定位脳生検における術後出血の危険因子である
京都大学 医学部 脳神経外科 丹治 正大
- S6-7 前錐体骨経由法における鉤静脈還流障害のリスク
藤田医科大学岡崎医療センター 山城 慧

シンポジウム7 経鼻内視鏡手術合併症と対策

16:50~18:15

座長：伊達 勲（岡山大学大学院 脳神経外科）
松野 彰（国際医療福祉大学 脳神経外科）

S7-1 Key note lecture

経鼻内視鏡手術合併症と対策

日本医科大学 脳神経外科 田原 重志

S7-2 経鼻内視鏡頭蓋底手術における簡便で確実な髄液漏対策

和歌山県立医科大学 脳神経外科 矢本 利一

S7-3 経鼻内視鏡頭蓋底手術後髄液漏の危険因子解析と再建法の改良

慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 植田 良

S7-4 鼻腔内-前頭蓋底腫瘍に対する開頭経鼻合併前頭蓋底手術における、髄液漏防止に配慮した前頭蓋底再建法

大阪市立総合医療センター 脳神経外科 石橋 謙一

S7-5 髄液漏の要因検討から改良した硬膜閉鎖法

秋田大学大学院 脳神経外科 高橋 和孝

S7-6 下垂体腫瘍に対する内視鏡下経鼻経蝶形骨洞手術の手術合併症とその対策

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科 藤尾 信吾

S7-7 拡大経蝶形骨手術（拡大法）におけるシンプルで髄液漏防止効果の高い頭蓋底再建法の検証

熊本大学大学院 生命科学研究部 脳神経外科学講座 篠島 直樹

S7-8 鼻中隔粘膜弁による術後鼻症状に関するアンケート調査

虎の門病院 間脳下垂体外科 岡田 満夫

C会場（浅草ビューホテル 4F 飛翔Ⅲ）

シンポジウム8 転移性脳腫瘍の手術と集学的治療

9:00~10:00

座長：岩立 康男（千葉大学大学院 医学研究院 脳神経外科学）
野中 洋一（東海大学 医学部 脳神経外科）

S8-1Key note lecture

転移性脳腫瘍における脳腫瘍診療ガイドライン—問題点と展望—

山形大学 医学部 脳神経外科 園田 順彦

S8-2 転移性脳腫瘍に対する集学的治療の時代的変遷と治療成績

-自験172例の摘出術より検証-

近畿大学病院 脳神経外科 奥田 武司

S8-3 転移性脳腫瘍手術におけるインドシアニングリーンを用いた蛍光ガイド手術の有用性

藤田医科大学 医学部 脳神経外科 武藤 淳

S8-4 頭頂葉・後頭葉の転移性脳腫瘍摘出術後における視野障害の改善・視野の温存に関する解析

東京慈恵会医科大学 脳神経外科 田中 俊英

S8-5 定位照射後再発脳転移に対する集学的治療 ～術前分割定位照射+サルベージ摘出術～

静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科 三矢 幸一

シンポジウム9 脳腫瘍の手術教育

10:00~11:00

座長：野崎 和彦（東近江総合医療センター）
松前 光紀（医療法人社団三喜会 横浜新緑総合病院）

S9-1Key note lecture

内視鏡下経鼻的頭蓋底手術におけるCadaverを用いた外科解剖教育の重要性

千葉大学 医学部 脳神経外科 堀口健太郎

S9-2 当グループでおこなっているglioma摘出計画の活用について

東京女子医科大学 脳神経外科 郡山 峻一

S9-3 術前MRI撮影不能・ニューロナビゲーションシステム使用不能例に対する頭蓋内腫瘍摘出術

北里大学 医学部 脳神経外科 豊田茉莉子

S9-4 外視鏡VITOM-2Dを使用した開頭腫瘍摘出術の経験と手術教育

熊本大学大学院 生命科学部 脳神経外科学講座 植川 顕

S9-5 脳腫瘍摘出トレーニングモデルを用いた手術教育 (Model TOM)

日本医科大学 脳神経外科 能中 陽平

シンポジウム10 術中MRIの有用性と課題

11:00~12:00

座長：村垣 善浩（神戸大学 未来医工学研究開発センター）
藤井 正純（福島県立医科大学 脳神経外科）**S10-1 Key note lecture****術中MRIを核としたインテリジェント手術室の有用性と課題**

東京女子医科大学 脳神経外科 都築 俊介

S10-2 グリオーマ手術における0.4T低磁場術中MRIの有用性と課題

信州大学 医学部 脳神経外科 藤井 雄

S10-3 神経膠腫における術後早期MRIと比較した術中MRIの有用性と限界について

岡山大学大学院 脳神経外科 大谷 理浩

S10-4 アクロメガリーに対する経鼻内視鏡手術における術中MRIの功罪

信州大学 医学部 脳神経外科 荻原 利浩

S10-5 術中MRI画像誘導手術時におけるbrain shiftとartifactの克服と考え方

東海大学 医学部 脳神経外科 西山 淳

ランチョンセミナー3

12:10~13:10

共催：エム・シー・メディカル株式会社

座長：菊田健一郎（福井大学 医学系部門 脳神経外科分野）

**テーマ：脳腫瘍外科診療における定位放射線治療の役割：
最新の脳定位放射線治療機器とその戦略****LS3-1 非良性脳腫瘍症例に対する最新定位放射線治療(SRT)の適応と方法：
サイバーナイフからZAP-Xへ**

神谷町脳神経外科クリニック ZAPセンター 野村竜太郎

**LS3-2 頭蓋底腫瘍外科手術困難症例に対する最新定位放射線治療(SRS)：
ガンマナイフからZAP-Xへ**

東京女子医科大学 脳神経外科学講座・定位放射線治療部門 林 基弘

シンポジウム11 第3・側脳室腫瘍へのアプローチとテクニック

15:30~17:10

座長：中瀬 裕之（奈良県立医科大学 脳神経外科）
廣瀬 雄一（藤田医科大学 医学部 脳神経外科学講座）
森野 道晴（森野クリニック）**S11-1 Key note lecture****Central neurocytomaに対するアプローチとテクニック**

浜松医科大学 脳神経外科 黒住 和彦

S11-2 海馬、側脳室下角およびその近傍に主座する腫瘍に対するアプローチ

藤田医科大学 医学部 脳神経外科 中江 俊介

S11-3 3D外視鏡と内視鏡によるcombined surgeryは第3脳室腫瘍手術に有用である

東京医療センター 脳神経外科 峯 裕

- S11-4 側脳室内腫瘍に対する手術戦略と治療成績
久留米大学 医学部 脳神経外科 坂田 清彦
- S11-5 当院における側脳室三角部腫瘍に対する治療経験
順天堂大学 医学部 脳神経外科 秋山 理
- S11-6 優位側側脳室三角部腫瘍の手術
虎の門病院 脳神経外科 原 貴行
- S11-7 内視鏡下脳室腫瘍摘出術に対する当科における手術戦略
金沢医科大学 脳神経外科 林 康彦
- S11-8 経脳梁アプローチの工夫
自治医科大学付属さいたま医療センター 脳神経外科 内山 拓
- S11-9 側脳室・第三脳室前半部腫瘍に対する手術到達法の選択と手術手技
宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野 渡邊 孝

シンポジウム12 外視鏡手術の最前線

17:10~18:30

座長：齋藤 竜太（名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学）
木内 博之（山梨大学 医学部 脳神経外科）

- S12-1 Key note lecture
側頭骨切除における3D外視鏡・内視鏡併用手術の有用性
愛知医科大学 脳神経外科・頭蓋底外科センター 岩味健一郎
- S12-2 外視鏡手術が叶える脳神経外科手術の実益と課題
神戸大学 医学部 脳神経外科 木村 英仁
- S12-3 外視鏡でのoccipital transtentorial approachの初期経験、顕微鏡手術との比較
横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 三宅 勇平
- S12-4 安全かつ最大限の摘出を目指した外視鏡下グリオーマ手術における工夫
東京医科歯科大学 脳神経外科 田村 郁
- S12-5 外視鏡を用いた情報統合脳腫瘍手術
杏林大学 医学部 脳神経外科 齊藤 邦昭
- S12-6 脳腫瘍手術における3D外視鏡による鏡視下手術の利点と未来展望
東京医療センター 脳神経外科 峯 裕
- S12-7 髄膜腫摘出術における外視鏡 ORBEYEの使用経験
福井大学学術研究院 医学系部門医学領域 脳神経外科学分野 小寺 俊昭

D会場（浅草ビューホテル 3F 祥雲Ⅲ）**一般演題1 眼窩・頭蓋底腫瘍**

9:00~10:40

座長：名取 良弘（飯塚病院 脳神経外科）
平野 宏文（医療法人厚生会 小原病院 脳神経外科）
松田 良介（奈良県立医科大学 脳神経外科）

- 01-1 Anterior transpetrosal approachにおける術前シュミレーション
足利赤十字病院 脳神経外科 柴尾 俊輔
- 01-2 眼窩内腫瘍性病変に対する経鼻内視鏡的摘出術の初期治療成績
＜開頭手術との比較検討＞
京都大学 医学部 脳神経外科 佐野 徳隆
- 01-3 当院での眼窩内海綿状血管腫の治療経験
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 空閑 太亮
- 01-4 前頭蓋底に伸展した嗅神経芽細胞腫に対する外科的加療
日本大学 医学部 脳神経外科 角 光一郎
- 01-5 術前診断が困難であった側頭下窩に進展していた腺扁平上皮癌に対し
transzygomatic anterior infratemporal fossa approachにて良好な
術後成績を得られた1例
東海大学 医学部 脳神経外科 林 直一
- 01-6 意図的S状静脈洞切断が有用であった頭蓋底髄膜腫の2症例
大阪府済生会中津病院 脳神経外科 後藤 浩之
- 01-7 頸静脈孔部硬膜に発生したCapillary hemangiomaの一例
中村記念病院 脳神経外科 旭山 聞昭
- 01-8 Combined transorbital- and endonasal approachが有用であった
再発頭蓋底髄膜腫の一例
国際医療福祉大学三田病院 脳神経外科 中里 一郎
- 01-9 聴神経腫瘍ガンマナイフ治療後の長期的一過性膨大に伴う三叉神経痛に対して
腫瘍部分摘出術を行った1例
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 石野 昇
- 01-10 高齢者の頭蓋咽頭腫に対して内視鏡的経脳室嚢胞開窓術と放射線治療で治療した3例
高知大学 医学部 脳神経外科 新野 健
- 01-11 三叉神経鞘腫による眼瞼ミオキミアをblink reflexで診断した1例
名古屋大学 脳神経外科 伊藤 英治
- 01-12 神経下垂体部混合性胚細胞腫瘍の極めて稀な1症例に対する経鼻内視鏡的切除術
帝京大学 医学部 脳神経外科 後藤 芳明

一般演題2 手術合併症

11:00~11:50

座長：深谷 親 (日本大学 医学部 脳神経外科学系神経外科学分野)
 瀬尾 善宣 (中村記念病院 脳神経外科)

- 02-1 蝶形骨縁髄膜腫の摘出術後、髄質動脈に沿った脳出血が生じ、片麻痺となったNF-2の1例
 豊橋市民病院 脳神経外科 雄山 博文
- 02-2 経蝶形骨洞法による下垂体腺腫摘出後に、髄液漏を伴わずに頭蓋内出血を来した2例
 福島県立医科大学 脳神経外科学講座 神宮字伸哉
- 02-3 当院における頭蓋顔面領域腫瘍に対する多診療科合同手術：開頭術者からみた現状と問題点
 産業医科大学 脳神経外科 山本 淳考
- 02-4 経皮質到達法を用いた脳室内腫瘍摘出術後の側脳室拡大について
 佐賀大学 医学部 脳神経外科 中原由紀子
- 02-5 anterior visual pathwayの腫瘍摘出術におけるVEPモニタリングの有効性と注意すべき点
 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 井上 瑞穂
- 02-6 ギリアデル・アレルギーに起因した難治性の偽性髄膜瘤を発症した膠芽腫の一例
 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 吉田 信介
- 02-7 てんかん重積状態を呈する膠芽腫症例の検討
 東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 下田 由輝

一般演題3 下垂体腺腫

16:00~16:30

座長：田原 重志 (日本医科大学 脳神経外科)

- 03-1 Lactotroph PitNETの治療成績と手術意義
 久留米大学 医学部 脳神経外科 橋本 彩
- 03-2 手術支援3D融合画像と3Dモデルを用いた傍鞍部腫瘍に対する経鼻内視鏡手術シミュレーション
 奈良県立医科大学 脳神経外科 中瀬 健太
- 03-3 眼球運動関連脳神経麻痺にて発症した下垂体腺腫の発症機序と手術予後
 医仁会 武田総合病院 脳神経外科 池田 直廉
- 03-4 非機能性下垂体腺腫再発に対する手術戦略 -幅広い骨削除と被膜外摘出の重要性-
 中村記念病院 脳神経外科 石渡 規生