

第1会場 (5F コンコードボールルーム B)

開会式

8:25 ~

会長：河野 道宏 (東京医科大学 脳神経外科)

シンポジウム 1

8:30 ~ 10:25

頭蓋底髄膜腫の手術適応・治療適応・戦略

座長：後藤 剛夫 (大阪公立大学 脳神経外科)
長谷川 光広 (東京Dタワーホスピタル)
林 基弘 (東京女子医科大学 脳神経外科)

Keynote1 頭蓋底髄膜腫の手術適応・放射線治療適応・経過観察適応と我々の手術戦略

杏林大学 脳神経外科 中富 浩文

Keynote2 頭蓋底髄膜腫に対する定位放射線外科治療の現状・課題・展望

東京女子医科大学 脳神経外科 林 基弘

S1-1 複雑な前床突起部髄膜腫に対する手術戦略

九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 吉本 幸司

S1-2 小脳橋角部髄膜腫に対する posterior petrosal approach が術後の小脳に与える影響
についての考察

順天堂大学 脳神経外科学講座 近藤 聡英

S1-3 頭蓋底髄膜腫の治療成績

長崎大学 脳神経外科 日宇 健

S1-4 斜台部・錐体斜台部髄膜腫に対する内視鏡下拡大蝶形骨洞的経斜台アプローチ

帝京大学 脳神経外科 辛 正廣

S1-5 傍鞍部髄膜腫に対する集学的治療戦略：視神経機能などのQOLに注目して

横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科 坂田 勝巳

S1-6 後床突起部髄膜腫に対する手術戦略と治療成績について

大阪公立大学 脳神経外科 森迫 拓貴

S1-7 大型内側蝶形骨縁髄膜腫に対する合併症回避のために：進展方向に応じた分類と摘出
の要点

横浜医療センター 脳神経外科 宮原 宏輔

S1-8 巨大蝶形骨縁髄膜腫手術における手術時間の短縮および機能温存、機能回復の為の工夫—どこまで取るか、どこまで剥がすか?—

浜松医科大学 脳神経外科 鮫島 哲朗

S1-9 前頭蓋底髄膜腫に対する手術アプローチと治療成績

東京女子医科大学 脳神経外科 江口 盛一郎

頭蓋底アプローチの適応・限界・合併症

座長：中尾 直之 (和歌山県立医科大学 脳神経外科学講座)

藤井 正純 (福島県立医科大学 脳神経外科)

S2-1 錐体斜台部髄膜腫に対する手術アプローチの選択と限界および合併症

虎の門病院 脳神経外科

原 貴行

S2-2 経錐体骨法による小脳橋角部髄膜腫の摘出における合併症について

新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野

大石 誠

S2-3 Combined transpetrosal approach の適応と variation および手術成績

大阪公立大学 脳神経外科

池上 方基

S2-4 Orbitozygomatic approach の適応・限界・合併症

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

S2-5 大型・巨大分葉状下垂体神経内分泌腫瘍に対する手術戦略と成績

北海道大学 脳神経外科

大木 聡悟

特別講演

11:20 ~ 12:10

座長：河野 道宏 (東京医科大学 脳神経外科)

SL Surgical Management of Vestibular Schwannomas

University of Tübingen - Germany

Marcos Tatagiba

共催：ビー・ブラウンエースラップ株式会社

ランチョンセミナー 8

12:20 ~ 13:20

手術戦略と術中戦術が相乗する頭蓋底手術 - 術前プランニングと実践 -

座長：阿久津 博義 (獨協医科大学 脳神経外科)

LS8-1 Brainlab Elements と Curve ナビゲーションを活用した経鼻内視鏡手術の実際

名古屋大学 脳神経外科

竹内 和人

LS8-2 頭蓋底外科手術における術前検討と手術の実践 - ナビゲーションで飛躍的に向上する手術と教育

神戸大学 脳神経外科

魚住 洋一

共催：ブレインラボ株式会社

座長：森田 明夫（東京労災病院）
大宅 宗一（群馬大学 脳神経外科）
河野 道宏（東京医科大学 脳神経外科）

IL-1 Orbital Surgery for Neurosurgeons

Department of Neurological Surgery University of Utah William Couldwell

IL-2 Microsurgery of Vestibular Schwannoma- following failed radiosurgery

Department of Surgery/Department of Neurosurgery and Gamma Knife Radiosurgery P. D. Hinduja National Hospital and MRC Basant Misra

IL-3 Approach selection for Petroclival meningiomas

Department of Neurosurgery Lariboisière Hospital Sébastien Froelich

共催：ビー・ブラウンエースラップ株式会社

特別企画；スポンサードセミナー 7

14:50 ~ 16:30

JSBS/FNR 合同シンポジウム「聴神経腫瘍の手術適応・治療適応・戦略」

座長：河野 道宏（東京医科大学 脳神経外科）
芹澤 徹（築地神経科クリニック／東京ガンユニットセンター）
大石 直樹（慶應義塾大学 耳鼻咽喉科）

Keynote 聴神経腫瘍に対する定位放射線治療の適応

築地神経科クリニック／東京ガンユニットセンター 芹澤 徹

SS-7-1 聴神経腫瘍の手術適応・放射線治療適応・経過観察適応と我々の手術戦略

杏林大学 脳神経外科 中富 浩文

SS-7-2 未治療前庭神経鞘腫ならびに術後残存腫瘍に対する治療適応：自験例ならびに文献的レビュー

千葉大学 脳神経外科 樋口 佳則

SS-7-3 腫瘍発生源神経と発育様式の分析に基づく聴神経腫瘍手術

横浜医療センター 脳神経外科 藤津 和彦

SS-7-4 聴力温存を目指した前庭神経鞘腫手術の工夫点

大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 鱈淵 昌彦

SS-7-5 手術のベストタイミングを逸した聴神経鞘腫の考察 - 技術面にフォーカスした手術適応を考える -

東海大学 脳神経外科 野中 洋一

SS-7-6 放射線治療後の聴神経腫瘍に対する手術経験

東京医科大学 脳神経外科 松島 健

SS-7-7 聴神経腫瘍治療後に顔面神経麻痺を主訴として受診した 33 例の治療と経過

東京大学 形成外科・美容外科 富岡 容子

SS-7-8 聴神経腫瘍に対する外側後頭下アプローチにおける周術期合併症の検討

東京医科大学 脳神経外科 中島 伸幸

共催：株式会社メディカライン

頭蓋底外科をいかに次世代に伝えるか - 教育と修練 -

座長：齊藤 延人 (東京大学 脳神経外科)

名取 良弘 (飯塚病院 脳神経外科)

山本 哲哉 (横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学)

Keynote	頭蓋底外科をいかに次世代脳神経外科医に伝えるか	近畿中央病院 脳神経外科	甲村 英二
S3-1	内視鏡下経鼻頭蓋底手術における技術習得の課題 - いかに術者を育てるか -	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
S3-2	頭蓋底外科手術を教育するための工夫	大阪公立大学 脳神経外科	後藤 剛夫
S3-3	頭蓋底外科の失敗学 - 術前シミュレーション、経験共有システムの重要性 -	島根県立中央病院 脳神経外科	井川 房夫
S3-4	頭蓋底外科の技術継承 - 横浜医療センターでの取り組み -	横浜医療センター 脳神経外科	谷野 慎
S3-5	手術に関わる暗黙知の形式知化による頭蓋底外科術者育成の効率化を目指して	神戸大学 脳神経外科	魚住 洋一
S3-6	Combined transpetrosal approach を次世代に伝えるための工夫	中村記念病院 脳神経外科	原 敬二
S3-7	頭蓋底手術における術前シミュレーションとその工夫	京都府立医科大学 脳神経外科学教室	谷山 市太
S3-8	地方都市における術者養成と地域医療維持の両立を目指した“モバイル EEA”システムの構築	伊那中央病院 脳神経外科 / 下垂体・神経内視鏡センター	荻原 利浩

第2会場 (5F コンコードボールルーム A)

シンポジウム 4

8:30 ~ 9:40

悪性頭蓋底腫瘍の手術適応・治療適応・戦略

座長：丹生 健一 (神戸大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

朝蔭 孝宏 (東京医科歯科大学 頭頸部外科)

黒住 和彦 (浜松医科大学 脳神経外科)

S4-1 副鼻腔癌に対する脳神経外科・耳鼻科合同手術における治療戦略

浜松医科大学 脳神経外科 黒住 和彦

S4-2 耳鼻科、脳外科、形成外科合同手術による前中頭蓋窩、経鼻、経顔面アプローチによる手術の構築

東京慈恵会医科大学 脳神経外科 渡邊 健太郎

S4-3 3科合同の開頭経鼻同時手術を用いた前頭蓋底悪性腫瘍の治療戦略

岡山大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 牧原 靖一郎

S4-4 鼻副鼻腔悪性腫瘍に対する combined approach による頭蓋底手術の適応と限界

東京医科歯科大学 頭頸部外科 有泉 陽介

S4-5 SMARCB1 欠損鼻・副鼻腔癌に対する治療戦略

東京医科歯科大学 頭頸部外科 大野 十央

S4-6 頭蓋底悪性腫瘍に対する 11C-methionine-PET の有用性と課題

総合南東北病院 脳神経外科 佐藤 俊輔

S4-7 悪性頭蓋底腫瘍に対する広範囲頭蓋底切除・遊離皮弁再建術の手術戦略 —術前シミュレーションおよび合併症回避の工夫—

東京大学 脳神経外科 宮脇 哲

シンポジウム 5

9:40 ~ 10:40

下垂体近傍腫瘍の手術適応・治療適応・戦略

座長：川俣 貴一 (東京女子医科大学 脳神経外科)

谷口 理章 (大阪脳神経外科病院)

S5-1 下垂体近傍腫瘍に対する“次世代”経鼻内視鏡手術による手術戦略

大阪脳神経外科病院 谷口 理章

S5-2 大型・分葉状下垂体腫瘍に対する治療戦略

東京慈恵会医科大学 脳神経外科 石井 雄道

S5-3 マッシュルーム型 PitNET に対する経鼻内視鏡手術：64 例の臨床的検討

獨協医科大学 脳神経外科 森永 裕介

S5-4 Oculomotor cistern への進展を伴う PitNET に対する開頭 / 経鼻同時手術の検討

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 中瀬 健太

S5-5 視機能障害のないラトケ嚢胞に対する手術適応

総合病院厚生中央病院 脳神経外科 福原 宏和

S5-6 頭蓋咽頭腫の治療戦略：VEP を用いた視機能温存の試み

北海道大学 脳神経外科 茂木 洋晃

一般演題 1

10:45 ~ 11:20

外視鏡手術

座長：木村 英仁（神戸大学医学部 脳神経外科）
峯 裕（東京医療センター 脳神経外科）

O1-1 外視鏡時代におけるテント髄膜腫の手術戦略

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 木嶋 教行

O1-2 テント近傍腫瘍に対する外視鏡手術の有効性と課題

新潟大学 脳研究所脳神経外科学分野 三橋 大樹

O1-3 外視鏡手術にヘッドマウントディスプレイ 3D View Vision を導入した次世代型開頭鏡下手術—悪性頭蓋底腫瘍一塊切除 2 例の初期経験から—

神戸大学 脳神経外科 金 永珠

O1-4 3D 外視鏡による複合鏡下手術は頭蓋底手術の根治性と低侵襲性を高めうる

東京医療センター 脳神経外科 峯 裕

一般演題 2

11:20 ~ 12:10

内視鏡手術：合併症の予防と対応

座長：岡 秀宏（北里大学メディカルセンター 脳神経外科）
松尾 孝之（長崎大学 脳神経外科）

O2-1 合併症をより少なくするための経鼻内視鏡手術の基本手技と応用手技—海綿静脈洞近傍の微小解剖を焦点にして—

横浜医療センター 脳神経外科 鈴木 幸二

O2-2 内視鏡下経鼻下垂体腫瘍摘出術における止血方法について

東京都立多摩総合医療センター 脳神経外科 荻原 雅和

O2-3 内視鏡下経鼻下垂体腫瘍摘出術における遊離組織弁を使用しない低侵襲鞍底形成の治療成績

山梨大学 脳神経外科 埴原 光人

O2-4 Water-tight dural closure を加えた多層性頭蓋底再建：経鼻内視鏡手術における徹底した髄液漏予防

東京大学 脳神経外科 長谷川 洋敬

O2-5 遊離組織移植を用いた前頭蓋底再建における モニタリング皮弁の必要性

東京大学 形成外科・美容外科 栗田 大地

O2-6 鞍結節部髄膜腫に対する小開頭内視鏡下腫瘍摘出術において蝶形骨洞粘膜の温存が髄液漏予防に有用であった一例

大阪市立総合医療センター 脳神経外科 大畑 裕紀

頭蓋底外科手術における、現在（いま）おさえておきたいテクノロジーと実臨床への応用

座長：黒崎 雅道（鳥取大学 脳神経外科）

LS9-1 高難度動脈瘤と頭蓋底腫瘍の治療戦略：病変へのアプローチと硬膜修復

日本医科大学 脳神経外科 亦野 文宏

LS9-2 Codman Generator における高周波特性のベネフィットと実臨床への適用

近畿大学 脳神経外科 眞田 寧皓

共催：Integra Japan 株式会社

血管障害に用いる頭蓋底外科

座長：木内 博之（山梨大学 脳神経外科）

井川 房夫（島根県立中央病院 脳神経外科）

村井 保夫（日本医科大学 脳神経外科）

S6-1 脳幹部海綿状血管腫に対する“見える化を駆使した機能温存手術”

杏林大学 脳神経外科 中富 浩文

S6-2 脳幹海綿状血管奇形に対する頭蓋底アプローチのバリエーションと 3DCG による術前シミュレーションによる工夫

東京大学 脳神経外科 宮脇 哲

S6-3 後頭蓋窩血管病変に対する頭蓋底手技を駆使した直達手術

日本大学病院 脳神経外科 大谷 直樹

S6-4 OA-PICA bypass における C1 laminectomy の意義

日本医科大学 脳神経外科 村井 保夫

S6-5 椎骨動脈解離に対する穿通枝血行再建

札幌禎心会病院 脳神経外科 野田 公寿茂

S6-6 後頭蓋窩虚血に対して V2 か V3 どちらを使用するか？

総合南東北病院 脳神経外科 西村 真実

S6-7 当科における椎骨脳底動脈瘤クリッピング術での工夫

山梨大学 脳神経外科 吉岡 秀幸

S6-8 後頭蓋窩血栓化大型脳動脈瘤手術に対する直達手術 - 術前シミュレーションと頭蓋底アプローチについて -

大阪公立大学 脳神経外科 一ノ瀬 努

S6-9 脳動脈瘤に対する頭蓋底外科手技の効力

大阪府済生会中津病院 脳神経外科 後藤 浩之

S6-10 3D simulation, neuronavigation, multiscopic monitor surgery は安全で根治性の高い頭蓋底動脈瘤治療に寄与する

東京医療センター 脳神経外科 峯 裕

内視鏡手術 1

座長：堀口 健太郎（千葉大学医学部 脳神経外科）

大村 和弘（東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉学教室）

O3-1 内視鏡下経鼻頭蓋底手術における「鼻孔プロテクター」の有効性の検討

愛媛大学耳鼻咽喉科 青石 邦秀

O3-2 経蝶形骨洞アプローチにおいて当院提案鼻中隔切開法の有用性について

横浜市立大学附属市民総合医療センター 耳鼻咽喉科 大氣 大和

O3-3 経鼻内視鏡下頭蓋底手術における上咽頭を茎とした有茎鼻中隔粘膜弁の作成法

大阪公立大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 寺西 裕一

O3-4 再手術時の鼻中隔粘膜フラップの状況

総合病院厚生中央病院 脳神経外科 福原 宏和

O3-5 Palatovaginal canal 開放の有用性に関する定量的検討

獨協医科大学 脳神経外科 柴尾 俊輔

O3-6 内視鏡を使用した経鼻手術の初期症例の検討

愛媛県立中央病院脳卒中センター 脳神経外科 柴垣 慶一

O3-7 視神経管骨折症例における視力障害の予後

慶應義塾大学 耳鼻咽喉科学教室 富里 周太

O3-8 当院における QEVO の使用経験

大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 福村 匡央

教育委員会企画 教育セミナー

16:30 ~ 18:00

座長：阿久津 博義（獨協医科大学 脳神経外科）

EL-1 神経耳科的検査の実際と読み方

東京医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 稲垣 太郎

EL-2 創閉鎖～脳神経外科と形成外科の seamless な関係～

産業医科大学病院 形成外科 兵藤 伊久夫

EL-3 頭蓋底手術における硬膜再建と髄液漏予防

千葉大学 脳神経外科 堀口 健太郎

第3会場 (5F コンコードボールルーム C)

一般演題 4

17:20 ~ 18:10

内視鏡手術 2

座長：大山 健一 (国際医療福祉大学三田病院 脳神経外科)

石井 雄道 (東京慈恵会医科大学 脳神経外科)

○4-1 当院における経頭蓋内視鏡下頭蓋底手術の適応と治療成績

愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 末廣 諭

○4-2 内視鏡併用頭蓋底開頭手術の有用性と術者スキルアップ

獨協医科大学 脳神経外科 柴尾 俊輔

○4-3 endoscopic endonasal transoculomotor triangle approach による腫瘍摘出の有用性

石切生喜病院 脳神経外科 首藤 太志

○4-4 眼窩内側腫瘍に対する経鼻内視鏡アプローチの役割

九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 空閑 太亮

○4-5 眼窩内腫瘍に対する治療戦略：経鼻内視鏡手術を中心に

千葉大学 脳神経外科 折口 慎一

○4-6 頭蓋底病変に対する経鼻内視鏡手術後の慢性硬膜下血腫発生 術後気脳症の定量的評価

東京大学 脳神経外科 梅川 元之

第4会場 (4F 花A)

ランチョンセミナー 11

12:20 ~ 13:20

頭蓋底領域でのパワーツールの操作について

座長：堀口 健太郎 (千葉大学 脳神経外科)

LS11-1 パワーツールを駆使した低侵襲頭蓋底手術：術野づくりから閉創まで

東京大学 脳神経外科 長谷川 洋敬

LS11-2 頭蓋底手術手技におけるパワーツールの活用法

九州大学 脳神経外科 空閑 太亮

共催：日本ストライカー株式会社

スポンサードセミナー 8

13:30 ~ 14:00

SS-8 頭蓋底内視鏡手術における止血の重要性

座長：辛 正廣 (帝京大学 脳神経外科)

東京大学 脳神経外科 長谷川 洋敬

共催：株式会社メディコン

プログラム1日目

プログラム2日目

抄録特別プログラム

抄録1日目

抄録2日目

第1会場 (5F コンコードボールルーム B)

シンポジウム 7

8:30 ~ 9:20

頭蓋底手術における外視鏡の適応・限界・合併症

座長：大上 史朗 (愛媛県立中央病院 脳卒中センター脳神経外科)
原 貴行 (虎の門病院 脳神経外科)

S7-1 頭蓋底外科手術における外視鏡の有用性と展望

愛媛県立中央病院 脳卒中センター脳神経外科 大上 史朗

S7-2 頭蓋底手術における外視鏡の有用性と課題

東京医科歯科大学 脳神経外科 河野 能久

S7-3 頭蓋底手術における外視鏡と次世代型 head mount display の導入

神戸大学 脳神経外科 木村 英仁

S7-4 多様なモダリティを活用した鏡視下手術における技術の進歩と展望

浜松医科大学 脳神経外科 小泉 慎一郎

S7-5 当院での外視鏡を用いた後頭蓋窩・頭蓋底手術における手術室セットアップへの一考察

小倉記念病院 脳卒中センター脳神経外科 宮田 武

シンポジウム 8

9:20 ~ 10:10

頭蓋底手術における内視鏡の適応・限界・合併症

座長：戸田 正博 (慶應義塾大学 脳神経外科)
阿久津 博義 (獨協医科大学 脳神経外科)

S8-1 内視鏡下経鼻頭蓋底手術における術中頭蓋内動脈損傷への対応とその限界

千葉大学 脳神経外科 堀口 健太郎

S8-2 硬膜内病変に対する内視鏡下経鼻頭蓋底手術：外側到達限界を踏まえた有効性の解析と適応の考察

東京大学 脳神経外科 長谷川 洋敬

S8-3 脳幹部海綿状血管腫に対する経鼻内視鏡手術の有用性

名古屋大学 脳神経外科 竹内 和人

S8-4 三叉神経鞘腫に対する術式選択と治療成績について

大阪公立大学 脳神経外科 佐々木 強

S8-5 傍鞍部頭蓋底腫瘍に対する経鼻内視鏡手術：合併症回避に向けての工夫

奈良県立医科大学 脳神経外科 西村 文彦

Chairman : Takeo Goto (Department of Neurosurgery, Osaka Metropolitan University
Graduate School of Medicine Osaka, Japan)

Shin Jung (Chonnam National University Hwasun Hospital Seoul, Korea)

Sanford PC Hsu (Taipei Veterans General Hospital, Taiwan)

AS-1 Contralateral subfrontal approach for tuberculum sellar meningiomas:
Techniques and overcoming limitations

Department of Neurosurgery, Chonnam National University and Medical School,
Hwasun Chonnam National University Hospital, Gwangju, Korea

Shin Jung

AS-2 learning curve in cavernous sinus surgery

Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Taipei Veterans General Hospital

Sanford PC Hsu

AS-3 Less invasive skull base approaches based on the origin of the tumors

Department of Neurosurgery, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine Osaka, Japan

Takeo Goto

AS-4 Transorbital Odyssey: Pioneering Access to Conquer Cavernous Complexities

Samsung Medical Center, Korea

Doo-Sik Kong

AS-5 Endoscopic endonasal approach to foramen lacerum: anatomy and technical
note

Department of Neurosurgery, Taipei Veterans Hospital, Taiwan

Wei-Hsin Wang

AS-6 Recent advancement and limitation of endoscopic endonasal approach for
skull base tumors

Department of neurosurgery, Dokkyo medical university

Hiroyoshi Akutsu

共催：サンエー精工株式会社

ランチョンセミナー 12

12:30 ~ 13:30

座長：岡 秀宏 (北里大学メディカルセンター)

エキスパートによる頭蓋底手術と機器の選択

LS12-1 フォレガー バイポーラ フォーセプスにより進化する手術

中村記念病院 脳神経外科

瀬尾 善宣

LS12-2 良性頭蓋底腫瘍手術における快適な術野作りのために—新型リトラクタの試用—

浜松医科大学 脳神経外科

鮫島 哲朗

共催：株式会社東機貿

議事総会

14:00 ~ 14:15

脳神経外科部門1 Bilateral Low-Frequency Hearing Impairment After Microvascular Decompression Surgery

埼玉医科大学病院 脳神経外科 氏原 匡樹

脳神経外科部門2 Simplified anterior transpetrosal approach without superior petrosal sinus and tentorial incision for lesions centered in Meckel's cave

獨協医科大学 脳神経外科 柴尾 俊輔

耳鼻咽喉科
頭頸部外科部門 Vestibular Schwannoma Surgery with Endoscope-Assisted Retrolabyrinthine Approach under Modified Reinforced Continuous Intraoperative Monitoring for Hearing Preservation: Experience of 33 Cases in a Single Center

慶應義塾大学 耳鼻咽喉科学教室 細谷 誠

形成外科部門 Long-term outcomes of lateral skull base reconstruction with a free omental flap and facial nerve reconstruction.

名古屋大学 形成外科 神戸 未来

シンポジウム 9

15:15～16:15

脊索腫・軟骨肉腫に対する治療戦略

座長：西岡 宏（虎の門病院 間脳下垂体外科）
辛 正廣（帝京大学 脳神経外科）

S9-1 脊索腫軟骨肉腫に対する低侵襲手術とは

藤田医科大学 脳神経外科 武藤 淳

S9-2 頭蓋底軟骨肉腫に対する手術治療戦略～腫瘍局在・進展様式に応じた手術アプローチ選択～

慶應義塾大学 脳神経外科 植田 良

S9-3 頭蓋底軟骨肉腫の治療成績

岡山大学大学院 脳神経外科 大谷 理浩

S9-4 頭蓋底脊索腫・軟骨肉腫の内視鏡手術手技：interdural layer での剥離摘出

獨協医科大学 脳神経外科 本郷 剛

S9-5 頭蓋底脊索腫：経鼻内視鏡手術と定位放射線治療の“二刀流”を基軸としたシームレスな低侵襲治療戦略

東京大学 脳神経外科 長谷川 洋敬

S9-6 術後 wait and scan とした脊索腫および軟骨肉腫の治療成績

久留米大学 脳神経外科 坂田 清彦

海綿静脈洞病変の手術適応・治療適応・戦略

座長：鰐淵 昌彦（大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科）
菅原 貴志（国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科）

S10-1 海綿静脈洞髄膜腫手術

横浜医療センター 脳神経外科 藤津 和彦

S10-2 海綿静脈洞伸展髄膜腫に対する治療戦略—手術適応と手術手技—

国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科 菅原 貴志

S10-3 当科における海綿静脈洞部髄膜腫に対する治療戦略

新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 平石 哲也

S10-4 海綿静脈洞進展を伴う大型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 長濱 篤文

S10-5 経鼻内視鏡手術における海綿静脈洞内浸潤腫瘍へのアプローチと治療効果

筑波大学医学医療系 脳神経外科 木野 弘善

S10-6 動眼神経三角から頭蓋内へ進展した下垂体腫瘍に対する経鼻内視鏡手術

和歌山県立医科大学 脳神経外科 矢本 利一

シンポジウム 11

頸静脈孔腫瘍の手術適応・治療適応・戦略

座長：鮫島 哲朗（浜松医科大学 脳神経外科）
野中 洋一（東海大学 脳神経外科）

S11-1 頭蓋頸椎移行部の手術における椎骨動脈近傍の安全な術野展開について

東海大学 脳神経外科 野中 洋一

S11-2 当院における神経鞘腫に対する部位別手術成績の比較検討

慶應義塾大学 脳神経外科 田村 亮太

S11-3 当院における下位脳神経腫瘍の治療経験

大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 矢木 亮吉

閉会式

会長：河野 道宏（東京医科大学 脳神経外科）

第2会場 (5F コンコードボールルーム A)

一般演題 5

8:30 ~ 10:00

髄膜腫

座長：大宅 宗一 (群馬大学 脳神経外科)
安達 一英 (藤田医科大学 脳神経外科)
松田 真秀 (筑波大学医学医療系 脳神経外科)

O5-1 頭蓋底腫瘍における distal balloon protection technique を用いた内頸動脈由来栄養血管に対する腫瘍塞栓術 (パラパラ法) の有用性

藤田医科大学 岡崎医療センター 脳神経外科 山城 慧

O5-2 頭蓋底髄膜腫に対して術前に腫瘍栄養血管・腫瘍塞栓を行う有用性

大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 柏木 秀基

O5-3 後頭蓋窩髄膜腫における腫瘍内脳神経貫通の術前画像診断

筑波大学医学医療系 脳神経外科 山野 晃生

O5-4 内頸動脈近傍髄膜腫における造影 FIESTA を用いた術前評価

大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 古瀬 元雅

O5-5 頭蓋底髄膜腫に対する anterior petrosal approach の適応と工夫

聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 村田 英俊

O5-6 頭蓋底髄膜腫手術における静脈温存戦略

筑波大学医学医療系 脳神経外科 松田 真秀

O5-7 頭蓋底悪性髄膜腫に対する光線力学的療法を併用した治療戦略

東京医科大学 脳神経外科 深見 真二郎

O5-8 傍鞍部髄膜腫の手術アプローチ選択と摘出手技

青森県立中央病院 脳神経外科 村上 謙介

O5-9 前方側方進展を呈する鞍結節部髄膜腫に対する外視鏡 eyebrow approach と経鼻内視鏡の協同手術の有用性

金沢大学 脳神経外科 田中 慎吾

O5-10 鞍結節髄膜腫の手術成績とアプローチ選択の基準について - 開頭か、経鼻か -

中村記念病院 脳神経外科 石渡 規生

O5-11 鞍結節部髄膜腫に対する手術選択

京都大学 脳神経外科 丹治 正大

聴神経腫瘍

座長：中富 浩文 (杏林大学 脳神経外科)

樋口 佳則 (千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科学)

O6-1 聴神経腫瘍の手術適応・手術戦略：顔面神経と聴力温存を目指す

北里大学メディカルセンター 脳神経外科 久須美 真理

O6-2 術前有効聴力を認める聴神経腫瘍の手術適応について

暇生会脳神経外科病院 脳神経外科 土居 温

O6-3 Translabyrinthine および retrosigmoid approach を併用した聴神経腫瘍摘出

湖東記念病院 脳神経外科 後藤 幸大

O6-4 当科における聴神経腫瘍摘出術と同側人工内耳植え込み術の際の聴覚モニタリング手法

慶應義塾大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 細谷 誠

O6-5 聴神経腫瘍の形態学的差異が術後顔面神経機能予後に与える影響

神戸大学 脳神経外科 藤田 祐一

一般演題 7

開頭手術：合併症の予防と対応

座長：寺坂 俊介 (柏葉脳神経外科病院)

大谷 直樹 (日本大学病院 脳神経外科)

O7-1 顔面神経麻痺に対する顔面神経機能再建：舌下神経-顔面神経吻合術

聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 村田 英俊

O7-2 聴神経腫瘍における顔面神経機能温存のために - 経頭蓋顔面神経運動誘発電位と術後顔面神経機能の長期成績および機能悪化に関連する因子について -

奈良県立医科大学 脳神経外科 森崎 雄大

O7-3 インドシアニングリーンを用いたリアルタイム術中蛍光造影は神経鞘腫手術の合併症予防に寄与するか

藤田医科大学 脳神経外科 武藤 淳

O7-4 誘発筋電図を用いた術中眼球運動神経マッピングにおける刺激強度と脳神経の位置関係に関する検討

福島県立医科大学 脳神経外科学講座 神宮字 伸哉

O7-5 錐体斜台部病変に対する Anterior petrosal approach における術中モニタリングの特性についての考察

大阪市立総合医療センター 脳神経外科 石橋 謙一

O7-6 頭蓋頸椎移行部腹側病変への頭蓋底外科手術を安全に行うための工夫

東北医科薬科大学 脳神経外科 遠藤 俊毅

O7-7 前頭蓋底合併切除術後遅発性膿瘍形成時の対応：副鼻腔から鼻腔内へのドレナージ術

横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学 末永 潤

下垂体腫瘍

座長：黒崎 雅道（鳥取大学医学部 脳神経外科）

田原 重志（日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経外科）

O8-1 代表的な下垂体後葉系腫瘍の内視鏡手術所見と術前診断のポイントについて

愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科 井上 明宏

O8-2 ホルモン産生 PitNET における治療成績の検証

横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科 中村 大志

O8-3 Dual Endoarm-dual endoscope を用いた下垂体近傍腫瘍に対する combined surgery

群馬大学 脳神経外科 山口 玲

O8-4 二期的経鼻内視鏡手術が有効であった嚢胞性頭蓋咽頭腫の一例

大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 香月 里奈

O8-5 頭蓋底浸潤を伴う傍鞍部腫瘍を安全かつ最大限に摘出するための取り組み -3DCG による術前検討と拡張現実ナビゲーションシステムの有用性-

帝京大学 脳神経外科 後藤 芳明

ランチョンセミナー 13

頭蓋底髄膜腫に対するアプローチの選択と手技の工夫 ～経鼻アプローチ&経頭蓋 Keyhole アプローチ～

座長：大宅 宗一（群馬大学 脳神経外科）

LS13-1 機器の進歩と共に発展する内視鏡下経鼻頭蓋底手術：髄膜腫を中心に

千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科 堀口 健太郎

LS13-2 こだわりを捨てる ～内視鏡下 Keyhole アプローチ 手術法の変遷～

愛知医科大学 脳神経外科 渡邊 督

共催：日本メドトロニック株式会社

一般演題 9

手術アプローチ

座長：渡邊 督（愛知医科大学 脳神経外科）

松島 健（東京医科大学 脳神経外科）

O9-1 Suprapetrous infratemporal approach: A supplemental approach to supracerebellar infratentorial approach for inferior amygdala and hippocampal head access

東京大学 脳神経外科 新谷 祐貴

O9-2 側頭葉内側病変に対する lateral orbital-wall approach - cadaver を用いた適応と限界の検討-

福島県立医科大学 脳神経外科学講座 長井 健一郎

○9-3 側頭葉内側病変に対する lateral orbital-wall approach- 実際の症例における適応と合併症の検討

愛知医科大学 脳神経外科 岩味 健一郎

○9-4 小脳水平裂を利用したアプローチに影響する静脈構造に関する画像および解剖学的解析

慶應義塾大学 脳神経外科 曾賀野 純希

○9-5 発達した sphenopetrosal vein により retrosigmoid approach を選択した三叉神経鞘腫の1例

東海大学 脳神経外科 林 直一

一般演題 10

15:10 ~ 16:30

手術手技・脳神経外科 1

座長：周郷 延雄（東邦大学医学科 脳神経外科学講座（大森））

村田 英俊（聖マリアンナ医科大学 脳神経外科）

光原 崇文（広島大学大学院医系科学研究科 脳神経外科学）

○10-1 中脳 cavernous malformation に対する safe entry zone と手術アプローチ

広島大学大学院医系科学研究科 脳神経外科学 光原 崇文

○10-2 頭蓋底手術における硬膜内 anterior petrosectomy — 硬膜外操作にこだわらない錐体骨削除 -

昭和大学 脳神経外科 清水 克悦

○10-3 Mini-combined transpetrosal approach を手早く確実にを行うための工夫

大阪府済生会中津病院 脳神経外科 後藤 浩之

○10-4 当院における transcondylar fossa approach の変遷と工夫

東海大学 脳神経外科 林 直一

○10-5 太い Posterior condylar emissary vein を処理する際の工夫

大阪府済生会中津病院 脳神経外科 三好 瑛介

○10-6 脳幹近傍血管芽腫に対する外科的治療：当院における現状と課題

産業医科大学 脳神経外科 山本 淳考

○10-7 小脳 hemangioblastoma の手術成績

京都大学 脳神経外科 佐野 徳隆

○10-8 類表皮腫手術アプローチと合併症の検討

横浜国立大学大学院医学研究科 脳神経外科学 山下 遼

○10-9 眼球突出急性増悪にて発症した若年眼窩内腫瘍の二例

東海大学 脳神経外科 野中 洋一

○10-10 非定型顔面痛に対する internal neurolysis の有用性

国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科 小野田 恵介

第3会場 ((5F コンコードボールルーム C)

FNR・JSBS 合同セッション

8:30 ~ 9:20

顔面神経鞘腫の手術・放射線治療

座長：村上 信五 (名古屋市立大学医学部附属 東部医療センター)

山本 裕 (東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科)

JS-1 顔面神経鞘腫に対するガンマナイフ治療の成績
(keynote)

小牧市民病院 脳神経外科 長谷川 俊典

JS-2 顔面神経鞘腫に対する外科治療

東京医科大学 脳神経外科 松島 健

JS-3 側頭骨内顔面神経鞘腫の麻痺の程度へ影響を与える因子についての検討

名古屋市立大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科 南方 寿哉

JS-4 当科で手術治療をした耳下腺内顔面神経鞘腫の3例

神戸大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科 下田 光

JS-5 顔面神経鞘腫に対する治療介入の検討事項

大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管治療科 鰐淵 昌彦

第4会場 (4F 花A)

一般演題 11

8:30 ~ 9:45

手術の教育と工夫

座長：瀬尾 善宣 (中村記念病院 脳神経外科)

吉本 幸司 (九州大学大学院医学研究院 脳神経外科)

○11-1 経鼻内視鏡術者育成システムの構築 - 多段階目標設定型システムと拡張現実下手術シミュレーション -

帝京大学 脳神経外科 後藤 芳明

○11-2 三次元融合画像とハプティクスデバイスを用いて頭蓋底手術を学ぶ

新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 小倉 良介

○11-3 Augmented reality 技術の頭蓋底手術への応用の初期経験と問題点

埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 花北 俊哉

○11-4 Minimal combined transpetrosal approach における術野展開 -Cadaver を用いた定点画像による検証 -

千葉大学 脳神経外科 中野 茂樹

○11-5 自分で作る、小開頭内視鏡下手術練習モデル

足利赤十字病院 脳神経外科 高原 健人

○11-6 前・中頭蓋底アプローチ修練用に開発した2層の色付き人工硬膜を有する前・中頭蓋窩3-dimensional (3D) モデル

梶川病院 脳神経外科 山岡 寛人

○11-7 内視鏡固定具を併用する経鼻内視鏡頭蓋底手術での術者教育の試み

武田総合病院 脳神経外科 池田 直廉

○11-8 重症頭部外傷から見た頭蓋底外科

香川県立中央病院 脳神経外科 藏本 智士

○11-9 頭蓋底腫瘍摘出時の助手の役割とトレーニング

東邦大学 脳神経外科学講座 (大森) 栄山 雄紀

一般演題 12

9:45 ~ 10:20

手術手技・脳神経外科 2

座長：中島 伸幸 (東京医科大学 脳神経外科)

長谷川 洋敬 (東京大学 脳神経外科)

○12-1 頭蓋底、眼窩内腫瘍における硬膜外前床突起削除：安全性に配慮した手技

小田原市立病院 脳神経外科 野村 綜一郎

○12-2 再発頭蓋咽頭腫術後に両耳側半盲の増悪を来した1例

中通総合病院 脳神経外科 小田 正哉

○12-3 神経内視鏡併用下に orbitozygomatic approach を用いて摘出を行った頭蓋咽頭腫の一例

長浜赤十字病院 脳神経外科 横井 俊浩

○12-4 Beyond the controversy: 症候性海綿静脈洞部髄膜腫に対する経鼻内視鏡的腫瘍減量と定位放射線治療を基軸とした新規治療戦略

東京大学 脳神経外科 長谷川 洋敬

一般演題 13

10:20 ~ 11:30

手術手技・耳鼻咽喉科

座長：藤本 保志（愛知医科大学 頭蓋底外科センター）

小林 正佳（三重大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科）

○13-1 内視鏡下経鼻的前頭蓋底手術での眼窩内出血の予防とリカバー

三重大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科 小林 正佳

○13-2 外側鼻切開による medial maxillectomy 時の内側眼瞼靭帯処理の工夫：内眼角位置異常の予防

東京大学 耳鼻咽喉科 小林 謙也

○13-3 嗅神経芽細胞腫に対する頭蓋底骨を温存した鼻内内視鏡下切除と術後放射線治療による治療成績

東京大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 齊藤 祐毅

○13-4 内視鏡下に経鼻・経口腔的に摘出し得た上咽頭神経鞘腫の一例

横浜市立大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学 桑原 達

○13-5 眼窩内腫瘍に対する吸引穿刺細胞診の検討

横浜市立大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 荒井 康裕

○13-6 側頭筋弁を用いた広範頭蓋底手術後難治性髄液瘻の救済閉鎖術

京都大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 本多 啓吾

○13-7 側頭骨原発軟骨芽細胞腫における周囲組織浸潤について～硬膜浸潤を中心に～

名古屋大学 耳鼻咽喉科 西尾 直樹

○13-8 古典的側頭骨亜全摘術における下位脳神経の処理についての検討

九州大学病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科 小宗 徳孝

スポンサードセミナー 9

11:35 ~ 12:20

座長：戸田 正博（慶應義塾大学 脳神経外科）

SS-9 脳幹部とその近傍腫瘍に対する手術：アプローチと剥離の工夫

聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 村田 英俊

共催：一般社団法人日本血液製剤機構 / KM バイオロジクス株式会社

脳神経外科手術における髄液循環管理アップデート

座長：辛 正廣 (帝京大学 脳神経外科)

LS15-1 頭蓋底手術の周術期における髄液循環管理

埼玉医科大学総合医療センター 花北 俊哉

LS15-2 小児神経外科手術の周術期における髄液循環管理

国立成育医療研究センター 荻原 英樹

共催：株式会社カネカメディックス

一般演題 14

血管障害

座長：堀内 哲吉 (信州大学医学部 脳神経外科)

一ツ松 勤 (新古賀病院 脳卒中脳神経センター)

○14-1 内頸動脈瘤の治療戦略

日本医科大学 脳神経外科 亦野 文宏

○14-2 傍前床突起内頸動脈瘤治療に必要な頭蓋底外科手技と解剖

昭和大学 脳神経外科 松本 政輝

○14-3 Cranio-cervical lesion に対する直達手術

西宮渡辺心臓脳血管センター 大森 一美

○14-4 小脳上面血管性病変に対する transtentorial-infratentorial 同時アプローチの適応と功罪

高知大学 脳神経外科 福田 仁

○14-5 環椎後頭骨癒合症に合併した椎骨動脈解離の一例

東京女子医科大学 脳神経外科 森田 修平

○14-6 頭蓋底外科手技を用いて乗り切った脳血管障害症例

厚生連尾道総合病院 脳神経外科 阿美古 将

○14-7 頭部回旋による頸部頸静脈圧迫が原因となり術中脳浮腫を呈した脳底動脈瘤の1手術例

秋田大学大学院 脳神経外科 工藤 絵里奈

一般演題 15

症例 1

座長：清川 兼輔 (久留米大学 形成外科・顎顔面外科学講座)

坂田 勝巳 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科)

○15-1 経鼻および経口アプローチを用いて摘出した正円孔に進展した神経鞘腫症例

九州大学 耳鼻咽喉頭頸部外科 鈴木 智陽

○15-2 拍動性眼球陥凹を伴った神経線維腫症1型の1例

名古屋大学 脳神経外科 伊藤 英治

○15-3 視神経管内 Solitary fibrous tumor 術後に脳室炎と続発性気脳症をきたし recovery した一例

北里大学 脳神経外科 重枝 諒太

○15-4 手術加療を含めた集学的治療を行なった斜台転移性骨腫瘍の検討

久留米大学 脳神経外科 橋本 彩

○15-5 意識障害を伴う外傷性視神経症の 1 症例

旭川赤十字病院 耳鼻咽喉科 高林 宏輔

○15-6 対側頸部での血管吻合を必要とした中頭蓋底再建の一例

久留米大学 形成外科・顎顔面外科 右田 尚

○15-7 前頭骨腫瘍術後に感染を来し広範な皮膚欠損と人工骨の露出を生じた一例

久留米大学 形成外科・顎顔面外科学講座 田中 啓二郎

一般演題 16

16:30 ~ 17:30

症例 2

座長：大畑 建治 (社会医療法人弘道会 なにわ生野病院)
坂田 清彦 (久留米大学 脳神経外科)

○16-1 術後対側声帯麻痺を呈した聴神経腫瘍の 2 例

広島大学大学院医系科学研究科 脳神経外科学 前田 雄洋

○16-2 Spheno-orbital meningioma の 2 例

広南病院 脳神経外科 内田 浩喜

○16-3 心肺停止蘇生後に症候化した前床突起髄膜腫の一例

横須賀共済病院 脳神経外科 三島 弘之

○16-4 経錐体法によって症状の改善が得られた三叉神経痛の 2 症例

東京警察病院 脳神経外科 吉野 正紀

○16-5 頭蓋底領域の脳腫瘍を原因とした三叉神経痛の特徴：5 症例の検討

日本大学 脳神経外科 四條 克倫

○16-6 メッケル腔に発生した破裂類皮嚢胞の 1 例

順天堂大学 脳神経外科 児玉 琢磨

○16-7 第四脳室近傍に発生した後頭蓋窩類上皮腫の一例 解剖学的考察と治療戦略

順天堂大学 脳神経外科 秋山 理