
A会場 (10階 The Ballroom 2)

シンポジウム5

8:50～10:00

頭蓋底広汎切除後の再建：手技の標準化は可能か？

座長：亀井 讓 (名古屋大学医学部形成外科)
岡崎 睦 (東京大学医学部形成外科)

S5-1 前中頭蓋底および拡大上顎全摘後の再建におけるわれわれの手術戦略

鳥取大学形成外科 八木俊路朗

S5-2 欠損範囲別にみる頭蓋底再建術式の標準化の試み

東京医科歯科大学大学院形成・再建外科学分野 田中顕太郎

S5-3 遊離皮弁を用いた頭蓋底一次再建の標準化の可能性

東京大学形成外科 飯田 拓也

S5-4 頭蓋底再建ガイドラインについて

神戸大学大学院医学研究科形成外科 橋川 和信

S5-5 広範囲前中頭蓋底切除後の再建手術標準化を目指して

名古屋大学形成外科 高成 啓介

招待講演

10:00～10:30

座長：岸本 誠司 (亀田総合病院頭頸部外科)

IL “Olfactory Neuroblastoma: Contemporary Management and Oncologic Outcomes”

Professor and Vice Chair of the Department of Head and Neck Surgery, M.D. Anderson Cancer Center, Texas Ehab Hanna

メインシンポジウム3

10:30～11:50

悪性頭蓋底腫瘍治療・粒子線治療のPros and Cons

座長：丹生 健一 (神戸大学大学院医学研究科耳鼻咽喉・頭頸部外科)
春名 真一 (獨協医科大学耳鼻咽喉科)

基調講演 Skull Base Surgery in the 21st Century

Department of Otolaryngology, Tel Aviv Sourasky Medical Center, Israel Dan M Fliss

- MS3-1** 頭頸部悪性腫瘍の頭蓋底浸潤パターン：脳神経外科の立場から
愛知医科大学脳神経外科 岩味健一郎
- MS3-2** 頭蓋底異型髄膜腫治療における摘出術の意義 -Pros and Cons-
東京女子医科大学脳神経外科 江口盛一郎
- MS3-3** 頭蓋底部脊索腫に対する陽子線治療の成績
筑波大学医学医療系脳神経外科 原 拓真
- MS3-4** 頭蓋底脊索腫に対する重粒子線治療の長期成績
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所病院 小藤 昌志
- MS3-5** 頭蓋底腫瘍に対する重粒子線（炭素線）治療の効果と晩期合併症に関する検討
神戸大学医学部脳神経外科 魚住 洋一
- MS3-6** 脊索腫における VEGF 受容体発現解析とペプチドワクチンの臨床試験の報告
慶應義塾大学医学部脳神経外科 森本佑紀奈

ランチョンセミナー3 領域講習 12:00～13:00

治療困難な頭蓋底外科手術－どう治療するか
エキスパートの極意

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）
共催：Integra Japan 株式会社

- LS3** 髄膜腫手術における CUSA® Clarity の使用経験
近畿大学医学部脳神経外科 眞田 寧皓

解剖学的に合理性を追求した Surgical Strategy

東京慈恵会医科大学附属第三病院脳神経外科 渡邊健太郎

議事総会 13:10～13:20

座長：村上 信五（名古屋市立東部医療センター）

■脳神経外科部門

岩味健一郎（愛知医科大学医学部脳神経外科）

「Role of transcranial sphenoidotomy in skull base surgery: classification of surgical techniques based on the surgical anatomy of the sphenoid sinus」

安達 一英（藤田医科大学脳神経外科）

「Petroclival meningiomaにおけるSusceptibility-weighted imaging (SWI) を用いた深部静脈還流障害の検討」

■耳鼻咽喉科部門

小宗 徳孝（九州大学病院耳鼻咽喉・頭頸部外科）

「経鼻内視鏡頭蓋底手術における耳管の外科解剖：死体解剖および画像解析」

■形成外科部門

中村 亮太（愛知県がんセンター形成外科）

「Relationship between resected site and postoperative complication rate in the mid-anterior skull base reconstruction」

メインシンポジウム4

14:10～15:40

術後髄液漏・感染の予防と対応

座長：齋藤 清（福島県立医科大学脳神経外科）

中尾 直之（和歌山県立医科大学脳神経外科）

MS4-1 内視鏡下経鼻頭蓋底手術における術後髄液漏の克服

東京慈恵会医科大学脳神経外科 石井 雄道

MS4-2 経蝶形骨手術術後の髄液漏・感染予防とその対応

東京女子医科大学脳神経外科 天野 耕作

MS4-3 経鼻内視鏡手術における
graded repair protocolを用いたsystematicな頭蓋底再建法の成績

京都大学医学部脳神経外科 丹治 正大

MS4-4 頭蓋底手術における術後髄液漏防止の工夫

大阪市立大学脳神経外科 森迫 拓貴

MS4-5 当科における頭蓋底手術後髄液漏の現状

神戸大学医学部脳神経外科 谷口 理章

MS4-6 経鼻的および経頭蓋同時手術における髄液漏と術後感染の予防

浜松医科大学脳神経外科 鮫島 哲朗

MS4-7 頭蓋底手術に対する予防的抗菌薬使用のガイドライン構築の試み
-術後感染予防抗菌薬適正使用のための実践ガイドライン作成に向けて-

島根県立中央病院脳神経外科 井川 房夫

シンポジウム6

15:40～16:30

若手の教育法

座長：塩川 芳昭（杏林大学医学部脳神経外科）

S6-1 Cadaver Surgical Trainingにおけるプレテストの効果
-長期の記憶定着に関する検討-

北海道大学脳神経外科 茂木 洋晃

S6-2 内視鏡下経鼻的下垂体手術における
技術習得プログラムの有用性と今後の展望

名古屋第二赤十字病院脳神経外科 永谷 哲也

S6-3 我々の顕微鏡手術トレーニングにおける教育法
-2人4手、3人5手法-

横浜医療センター脳神経外科 岡田 富

基調講演 Surgery of petroclival meningiomas: 40年間 680例の総括

Department of Neurosurgery, Duke University 福島 孝徳

一般演題9

16:30～17:00

海綿静脈洞

座長：坂田 勝巳（横浜市立大学市民総合医療センター脳神経外科）

O9-1 海綿静脈洞病変に対する手術適応と手術バリエーション

東海大学医学部脳神経外科 野中 洋一

O9-2 海綿静脈洞・傍鞍部近傍に広範な付着部を有する大型髄膜腫の手術戦略

大阪市立大学脳神経外科 有馬 大紀

O9-3 視索下面に伸展する下垂体腺腫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 渡邊 督

一般演題 10

17:00～17:30

頭蓋底再建

座長：鴻 信義（東京慈恵会医科大学耳鼻咽喉科）

O10-1 両側前頭開頭に患側前頭側頭開頭を追加して行う
前頭蓋底悪性腫瘍一塊切除

静岡県立静岡がんセンター脳神経外科 林 央周

O10-2 前頭蓋底手術における頭蓋底再建
-頭蓋底硬性再建のvariation-

東京慈恵会医科大学脳神経外科 森 良介

O10-3 内視鏡下経鼻頭蓋底手術における有茎鼻中隔粘膜弁の有用性に関する後ろ向き解析

京都大学大学院医学研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科 菊地 正弘

閉会挨拶

17:30～

B会場 (10階 The Ballroom 1)

シンポジウム7

8:50～9:30

頭蓋底再手術時の問題と対応

座長：堀口健太郎 (千葉大学医学部脳神経外科)

S7-1 再手術症例における経鼻内視鏡下頭蓋底手術時の頭蓋底再建について

慶應義塾大学医学部耳鼻咽喉科学教室 小澤 宏之

S7-2 再発頭蓋底髄膜腫に対する手術成績の解析と経鼻内視鏡手術の役割について

慶應義塾大学医学部脳神経外科 蔵成 勇紀

S7-3 前床突起髄膜種の再発、再増大に対する際手術時の問題と対応

横浜医療センター脳神経外科 宮原 宏輔

S7-4 Lateral suboccipital retrosigmoid approach再手術時における
腰椎ドレナージの有用性

熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学分野 浜崎 禎

一般演題11

9:30～10:20

良性腫瘍1

座長：松居 徹 (埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科)

O11-1 頭蓋咽頭腫に対する経蝶形骨洞手術
-当院における現状と課題-

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

O11-2 慢性副鼻腔炎を合併した下垂体腺腫に対する経蝶形骨洞手術と内視鏡下副鼻腔手術の同時施行症例の検討

愛媛大学耳鼻咽喉科頭頸部外科 西田 直哉

O11-3 下内側型眼窩内海綿状血管腫に対して内視鏡下経鼻手術を行った2例

大阪労災病院脳神経外科 藤本 康倫

O11-4 鞍結節部髄膜腫の開頭下摘出における内視鏡支援の有用性

杏林大学医学部脳神経外科 丸山 啓介

プログラム
【第2日目】

O11-5 半球間裂接近法による鞍結節部・蝶形骨平面髄膜腫の手術

青森県立中央病院脳神経外科 村上 謙介

O11-6 当院における髄膜腫に対する術前塞栓術の治療成績

横浜市立大学附属市民総合医療センター脳神経外科 浦丸 浩一

一般演題 12

10:30～11:50

良性腫瘍 2

座長：齊藤 延人（東京大学医学部脳神経外科）

鮫島 哲朗（浜松医科大学脳神経外科）

基調講演

Is there a arachnoid layer separating facial nerve from large and giant vestibular schwannoma and its relevance to facial nerve preservation: observations based on a personal experience of 835 cases

All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) , Bhopal, Suresh Nair

O12-1 大きな聴神経腫瘍 (>3cm) における聴力温存
温存聴力の長期的転帰の検討から

医療法人社団誠馨会千葉メディカルセンター脳神経外科 山上 岩男

O12-2 聴神経腫瘍の腫瘍増大に関わる因子：初診時重心動揺に関する検討

千葉大学医学部脳神経外科 樋口 佳則

O12-3 前庭神経鞘腫患者のめまい症状の術前・術後評価

熊本大学病院機能神経外科先端医療寄附講座 竹崎 達也

O12-4 三叉神経痛を伴う小脳橋角部内側に発生した髄膜腫の臨床的特徴

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科 山畑 仁志

O12-5 小脳橋角部類上皮腫に対する手術アプローチの重要性
～50症例の検討～

東京医科大学脳神経外科 坂本 広喜

O12-6 側頭骨内顔面神経腫瘍に対する手術法の検討

慶應義塾大学耳鼻咽喉科 大石 直樹

O12-7 顔面神経麻痺患者の「瞬き」の解析：聴神経腫瘍摘出術及び中頭蓋底手術後の患者について

東京大学大学院医学系研究科形成外科学分野 今井 和也

悪性頭蓋底腫瘍一塊切除：現状と課題

座長：小川 郁（慶應義塾大学医学部耳鼻咽喉科）
菅澤 正（埼玉医科大学国際医療センター頭頸部腫瘍科・耳鼻咽喉科）

S8-1 鼻副鼻腔悪性腫瘍に対する一塊切除における脳神経外科の役割の現状

東京医科歯科大学脳神経外科 菅原 貴志

S8-2 悪性前中頭蓋底腫瘍一塊切除の現状 - 脳神経外科的立場から -

神戸大学医学部脳神経外科 木村 英仁

S8-3 当院の頭蓋底悪性腫瘍に対する一塊切除の現状

筑波大学耳鼻咽喉科 井伊里恵子

S8-4 内視鏡下経鼻的悪性頭蓋底腫瘍手術の一塊切除・摘出の現状と課題

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

S8-5 前頭蓋底悪性腫瘍に対する経鼻内視鏡下前頭蓋底切除術 一塊摘出を目指した手術手順と手術機器の選択

東京慈恵会医科大学耳鼻咽喉科学教室 大村 和弘

S8-6 側頭骨悪性腫瘍の安全な切除と新しい分類の提案

名古屋大学耳鼻咽喉科 藤本 保志

教育委員会企画 教育セミナー

15:30～17:30

合併症：いかに防ぎ、またいかに対応するか

座長：本郷 一博（伊那中央病院）
大畑 建治（大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科）

教育セミナー1 内視鏡下経鼻的頭蓋底手術における合併症の予防と対応

東京慈恵会医科大学耳鼻咽喉科 鴻 信義

教育セミナー2 形成外科が起こす合併症、形成外科が防ぐ合併症

東京医科歯科大学大学院形成・再建外科学分野 田中顕太郎

教育セミナー3 合併症を起こさない頭蓋底再建のポイント

福島県立医科大学脳神経外科 齋藤 清

教育セミナー4 頭蓋底手術・脳腫瘍手術における血管性合併症への対応

日本医科大学脳神経外科 森田 明夫

C会場 (10階 The Ballroom 3)

一般演題 13

8:50～9:40

術後髄液漏・感染 1

座長：田宮 隆 (香川大学医学部脳神経外科)

O13-1 前頭窩微小解剖を考慮した前頭洞粘膜再建

札幌禎心会病院脳神経外科 木下 由宇

O13-2 乳突蜂巣開放時の髄液鼻漏対策としての腹部脂肪片移植の有効性と妥当性

北海道大学脳神経外科 山口 秀

O13-3 リン酸カルシウム骨ペーストによる髄液漏予防は可能か？

信州大学医学部脳神経外科 堀内 哲吉

O13-4 術後髄液漏ゼロを目指す硬膜再建術

東海大学医学部脳神経外科 野中 洋一

O13-5 小脳橋角部腫瘍に対する外側後頭下開頭術の工夫と髄液漏対策

名古屋大学脳神経外科 棚橋 邦明

O13-6 頭蓋底手術における髄液漏回避のための術前術中の注意点と術後管理

埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科 大宅 宗一

一般演題 14

9:50～10:40

術後髄液漏・感染 2

座長：野崎 和彦 (滋賀大学医学部脳神経外科)

O14-1 内視鏡下経鼻手術に頭蓋底再建法：確実な再建法の確立を目指して

千葉大学医学部脳神経外科 堀口健太郎

O14-2 前頭蓋底手術における髄液漏予防とピットホール

北里大学医学部脳神経外科 秀 拓一郎

O14-3 内視鏡下頭蓋底手術における髄液漏をどのように予防するか？

市立四日市病院脳神経外科 相見 有理

O14-4 当科における内視鏡下拡大経蝶形骨洞手術（拡大法）の頭蓋底再建法と術後髄液漏防止効果

熊本大学病院脳神経外科 篠島 直樹

O14-5 術後髄液漏および感染予防を重視した拡大経蝶形骨洞手術における再建術と術後管理

久留米大学医学部脳神経外科 坂田 清彦

O14-6 術後髄液漏予防としての開頭/経鼻内視鏡同時手術の意義

筑波大学医学医療系脳神経外科 松田 真秀

ポスターセッション4

10:50～11:50

座長：安里 亮（京都医療センター頭頸部外科）

P4-1 Transorbital Neuroendoscopic Surgery（TONES）で摘出した嗅神経芽細胞腫の一例

昭和大学医学部耳鼻咽喉科学講座 平野康次郎

P4-2 高齢者に対する低侵襲な頭蓋底手術を施行した眼窩悪性腫瘍の1例

神戸大学医学部附属病院耳鼻咽喉・頭頸部外科 手島 直則

P4-3 当科における進行上顎癌症例の検討

金沢医科大学頭頸部外科 能田 拓也

P4-4 開頭アプローチによる切除した高位静脈球を合併した外耳道癌症例

国立がん研究センター中央病院頭頸部外科 松本 文彦

P4-5 有茎下鼻甲介粘膜弁により再建部筋膜絵師を回避した鼻腔悪性腫瘍再手術例

京都大学大学院医学研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科 桑田 文彦

P4-6 外耳道癌手術の周術期合併症と対策

東京医科歯科大学頭頸部外科 小出 暢章

P4-7 左上顎洞進行癌に対し重粒子線治療後に重篤な晩期合併症を起こした1例

姫路赤十字病院脳神経外科 高野 昌平

座長：富永 篤（県立広島病院脳神経外科脳血管治療科）

P5-1 錐体骨尖部コレステリン肉芽腫の一例：アプローチとドレナージにおける工夫

医療法人社団誠馨会千葉メディカルセンター脳神経外科 久保田俊介

P5-2 Retrosigmoid intradural suprameatal-inframeatal approach (RISIA) が有効であった錐体部浸潤を伴う再発性巨大聴神経腫瘍の1例

昭和大学医学部脳神経外科 佐藤 洋輔

P5-3 脳膿瘍を来した先天性真珠腫例

沼津市立病院耳鼻いんこう科 佐々木 豊

P5-4 後頭下開頭後に生じた小脳嚢胞性病変

社会医療法人財団石心会埼玉石心会病院脳神経外科 脇田 翔吾

P5-5 聴神経腫瘍術後9年目に髄膜炎で発症した一例

赤穂中央病院耳鼻咽喉科 大河内喜久

P5-6 広範囲頭蓋底骨折に対して経頭蓋、経鼻的修復を行った1例

県立広島病院脳神経外科脳血管治療科 富永 篤

座長：田中雄一郎（聖マリアンナ医科大学脳神経外科）

P6-1 頭蓋底外科手術における術前手術記事記載

順天堂大学医学部脳神経外科 近藤 聡英

P6-2 3D外視鏡と4K内視鏡を併用してanterior petrosal approachを行った三叉神経鞘腫の1例

市立四日市病院脳神経外科 相見 有理

P6-3 Virtual endoscopyと術中CT/MRIを画像支援に用いた内視鏡下経鼻腫瘍摘出術の有用性について

京都大学医学部脳神経外科 小原 次郎

P6-4 エンドループ®を用いて経鼻内視鏡下に切除した頭蓋底髄膜瘤の1例

大阪市立大学大学院医学研究科耳鼻咽喉病態学 寺西 裕一

P6-5 延髄背側に発生し術前診断が困難であった endodermal cyst の 1 例

東海大学医学部脳神経外科 林 直一

P6-6 環軸椎亜脱臼に伴う骨変化が舌下神経麻痺をきたした一例

成田赤十字病院脳神経外科 尾崎 航

P6-7 金属アレルギーを持つ内頸動脈 C2 portion の脳動脈瘤患者に対しクリッピング術を選択した一例

日本大学医学部脳神経外科 四條 克倫

ランチョンセミナー4 領域講習

12:00～13:00

頭蓋底外科を極める

座長：木村 英仁（神戸大学大学院医学研究科脳神経外科）
共催：ビー・ブラウンエースクラップ株式会社

LS4 動脈瘤治療において重要な頭蓋底微小解剖

禎心会札幌禎心会病院脳卒中センター 太田 仲郎

血管構築に基づく脳幹部周囲脳腫瘍の手術戦略-剥離、止血、血行再建と合併症回避-

東京大学脳神経外科 中富 浩文

How I did it ! 手術適応から合併症まで2

14:10～15:10

ちょっとした私なりの工夫

座長：大宅 宗一（埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科）

H2-1 経鼻内視鏡下に生検術と視神経減圧を試みた
小児視神経鞘髄膜腫の一例

帝京大学医学部脳神経外科 川口 愛

H2-2 経頭蓋での視神経管内鼻内側病変へのアプローチ

広島大学大学院医歯薬保健学研究科脳神経外科学 光原 崇文

H2-3 経鼻内視鏡的に摘出した鞍背髄膜腫の1例

奈良県立医科大学脳神経外科 西村 文彦

H2-4 Intradural combined transpetrosal approach
for primary pontine hemorrhage

静岡市立清水病院脳神経外科 市村 真也

H2-5 MastoidectomyにてSigmoid sinusをいかに効率よくexposeするか

浜松医療センター脳神経外科 牧田 一平

H2-6 錐体部髄膜腫摘出のためのひと工夫：
horizontal fissure開放の有用性

東京女子医科大学脳神経外科 松岡 剛

H2-7 High jugular bulbを呈する聴神経腫瘍における
外側後頭下アプローチでの頸静脈球の処置について

埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科 大宅 宗一

一般演題 15

15:20～16:00

良性腫瘍 3

座長：後藤 剛夫（大阪市立大学医学部脳神経外科）

O15-1 斜台・錐体尖近傍病変に対する
anterior transpetrosal approach

愛媛県立中央病院脳卒中センター脳神経外科 大上 史朗

O15-2 術中顔面神経モニタリング中に反応消失した錐体部髄膜腫の2例

埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科 花北 俊哉

O15-3 Basal veinのvariationとSuperior petrosal sinusの温存に
注意を要したテント付着髄膜腫2例

中村記念病院脳神経外科 原 敬二

O15-4 頭蓋頸椎移行部腫瘍に対する治療戦略
5年間の自験例を振り返って

岡山大学大学院脳神経外科 安原 隆雄

一般演題 16

16:00～16:50

画像・シミュレーション

座長：大上 史朗（愛媛県立中央病院脳神経外科）

O16-1 経鼻内視鏡下腫瘍摘出術における
3D fusion imageと脳神経モニタリングの有用性

奈良県立医科大学脳神経外科 西村 文彦

O16-2 内視鏡下下垂体腫瘍摘出術における 3D-CT/MRI fusion image 画像の有用性
愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学 井上 明宏

O16-3 頭蓋咽頭腫に対する内視鏡下拡大経鼻的摘出術：視交叉の位置の術前画像評価と術中視覚誘発電位
群馬大学医学部脳神経外科 登坂 雅彦

O16-4 頭蓋底腫瘍における微細血管構造描出の有用性
千葉大学医学部脳神経外科 樋口 佳則

O16-5 神経・血管を巻き込む頭蓋底腫瘍に対する三次元融合画像を用いた手術シミュレーション
和歌山県立医科大学脳神経外科 矢本 利一

O16-6 3D simulation と neuronavigation による手術合併症低減の試み
-動脈瘤から頭蓋底へ-
済生会横浜市東部病院脳神経外科 峯 裕

一般演題 17 16:50～17:30

画像、放射線治療

座長：樋口 佳則（千葉大学医学部脳神経外科）

O17-1 眼窩内腫瘍の術前診断における 123IMP-SPECT の有用性について
東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座（佐倉） 小此木信一

O17-2 造影MRI検査を用いた聴神経腫瘍の造影効果に関する経時的検討
愛媛大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科 山田 啓之

O17-3 外耳道痛を主症状とした神経圧迫症候群
帝京大学医学部脳神経外科 小野田恵介

O17-4 比較的大きな頭蓋底腫瘍に対する少数回分割定位放射線治療の経験
森山記念病院脳神経外科 佐々木裕亮

O17-5 外転神経麻痺を呈した海綿静脈洞部腫瘍の治療経験；11例の報告
森山記念病院脳神経外科 佐々木裕亮