

7月6日 (木) (プログラム1日目)

第1会場 (2F sola city Hall)

開会式

8:50~9:00

会 長：朝蔭 孝宏 (東京医科歯科大学 頭頸部外科)

理事長講演

9:00~9:30

座長：朝蔭 孝宏 (東京医科歯科大学 頭頸部外科)

CL

頭蓋底外科のこれまでとこれから

寺岡記念病院 脳神経外科・高齢者健康医学センター 森田 明夫

特別企画1

9:35~11:05

Big Debate 頭蓋底良性腫瘍に対するアプローチの使い分け —開頭顕微鏡 (外視鏡)、開頭内視鏡、経鼻内視鏡—

座長：森田 明夫 (寺岡記念病院 脳神経外科・高齢者健康医学センター)
岡 秀宏 (北里大学メディカルセンター 脳神経外科)

SP1-1

当院における前頭蓋底部髄膜腫の治療戦略について

九州大学大学院医学研究院脳神経外科 三月田祐平

SP1-2

頭蓋底腫瘍に対する現在の手術方針

北里大学メディカルセンター脳神経外科 久須美真理

SP1-3

頭蓋底良性腫瘍に対する顕微鏡下直達手術のアドバンテージについて再考する

浜松医科大学脳神経外科 鮫島 哲朗

SP1-4

硬膜内進展を伴う頭蓋底髄膜腫に対する微細剥離技術を基盤とした 経鼻内視鏡手術：現状と適応限界

東京大学医学部脳神経外科 長谷川洋敬

SP1-5

第三脳室内に進展する下垂体・傍鞍部腫瘍に対するアプローチの使い分け

東京女子医科大学脳神経外科 天野 耕作

SP1-6

当院における外視鏡・内視鏡を使った頭蓋底手術

愛知医科大学脳神経外科 渡邊 督

SP1-7

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

頭蓋底手術における低侵襲手術とは？

座長：伊達 勲（岡山労災病院）
名取 良弘（飯塚病院 脳神経外科）

S1-1 頭蓋底手術における低侵襲化：開頭手術から経鼻内視鏡手術へ

獨協医科大学脳神経外科 阿久津博義

S1-2 頭蓋底髄膜腫摘出手術に対する低侵襲性に関する記述的解析

埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科 大宅 宗一

S1-3 眼窩上小開頭術を併用した内視鏡下経鼻的頭蓋底手術：安全性と低侵襲性の両立

千葉大学医学部脳神経外科 堀口健太郎

S1-4 経鼻内視鏡頭蓋底手術における低侵襲多層再建法の現状

浜松医科大学脳神経外科 黒住 和彦

S1-5 CPA髄膜腫に対する“見える化を駆使した機能温存手術”

杏林大学医学部脳神経外科 中冨 浩文

S1-6 低侵襲脳腫瘍切除：極低出力バイポーラによる髄内進展腫瘍の境界面の剥離

なにわ生野病院脳神経外科 大畑 建治

ランチョンセミナー1

12:10~13:10

次世代へ伝えたいDolenc approachの極意

座長：大谷 直樹（日本大学病院脳神経外科）

LS1-1 傍鞍部病変への術野展開のコツ～硬膜外操作の要領～

日本大学病院脳神経外科 大谷 直樹

LS1-2 Dolenc technique, そのtips and pitfalls

総合東京病院脳神経外科 森 健太郎

共催：株式会社メディカ・ライン

海外招待講演1

13:20~14:20

座長：中川 隆之（京都大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

IL-1 Redefining Surgical Boundaries in Endoscopic Skullbase Surgery and intraoperative Challenges

Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, Faculty of Medicine, University Malaya

Prepageran Narayanan

特別企画2

14:25~15:25

Paraganglioma, up to date

座長：志賀 清人（岩手医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

小澤 宏之（慶應義塾大学医学部 耳鼻咽喉科）

SP2-1 頭頸部パラガングリオーマの 最近の進歩—病理学分野

国立病院機構函館病院 病理診断科 木村 伯子

SP2-2 頭頸部傍神経節腫について

慶應義塾大学医学部耳鼻咽喉科 小澤 宏之

SP2-3 頸静脈球型グロームス腫瘍の手術

東京医科大学脳神経外科 河野 道宏

シンポジウム2

15:30~16:50

再発例から学ぶ 嗅神経芽細胞腫

座長：中川 隆之（京都大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）
鴻 信義（東京慈恵医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

S2-1 嗅神経芽細胞腫—治療法の変遷と課題

愛知医科大学頭蓋底外科センター 藤本 保志

S2-2 再発例から学ぶ 嗅神経芽細胞腫 当院の再発例の検討

神戸大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科 古川 竜也

S2-3 当科における嗅神経芽細胞腫の再発例の検討—硬膜播種例を中心に—

東京医科歯科大学 頭頸部外科 有泉 陽介

S2-4 嗅神経芽細胞腫の再発症例の特徴

北里大学医学部脳神経外科 秀 拓一郎

S2-5 当院で初回治療した嗅神経芽細胞腫の再発例

筑波大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科 田中 秀峰

S2-6 頭蓋内再発例の検討による嗅神経芽細胞腫手術治療戦略の再考

慶應義塾大学医学部脳神経外科 植田 良

S2-7 内視鏡下経鼻前頭蓋底手術を行った嗅神経芽細胞腫の長期成績と再発形式
～単施設13年間の治療成績～

神戸市立医療センター中央市民病院頭頸部外科 菊地 正弘

S2-8 嗅神経芽細胞腫を術後再発させないための工夫

三重大学大学院医学系研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科 小林 正佳

特別シンポジウム

17:00~18:30

聴神経腫瘍の手術を極める

座長：鰐淵 昌彦（大阪医科薬科大学 脳神経外科学教室）
河野 道宏（東京医科大学 脳神経外科）

SS-1 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

key note lecture

東京医科大学脳神経外科 河野 道宏

SS-2 聴神経腫瘍手術を安全に行うための工夫

key note lecture

大阪公立大学脳神経外科 後藤 剛夫

SS-3 聴神経腫瘍手術における顔面神経機能予後因子の検討

神戸大学医学部脳神経外科 魚住 洋一

SS-4 聴神経腫瘍手術100例から得たこと、今思うこと

東海大学医学部脳神経外科 野中 洋一

SS-5 聴神経腫瘍に対する“見える化を駆使した機能温存手術”

杏林大学医学部脳神経外科 中富 浩文

SS-6 聴神経腫瘍の手術における頭蓋底手技

順天堂大学医学部脳神経外科 近藤 聡英

SS-7 当施設における聴神経鞘腫に対する外科治療について—特に剥離面について—

浜松医科大学脳神経外科 鮫島 哲朗

SS-8 聴神経腫瘍手術の要項-神経の確認と温存、特に聴力温存について—

横浜医療センター脳神経外科 藤津 和彦

Reception Hall (2F)

ビアパーティ

18:30~19:30

プログラム1目次

プログラム2目次

抄録特別プログラム

抄録1目次

抄録2目次

第2会場 (1F Room C)

シンポジウム3

9:35~10:35

手術を極める 側頭下窩・翼口蓋窩の良性腫瘍

座長：花澤 豊行 (千葉大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学)
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)

S3-1 翼口蓋窩の良性腫瘍に対する経鼻内視鏡下でのアプローチ法について

千葉大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学 花澤 豊行

S3-2 低侵襲な経鼻側頭葉及び蝶形骨洞外側面へのアプローチ

東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科学教室 大村 和弘

S3-3 解剖から即した拡大側頭下窩アプローチによる合同手術有用性

東京慈恵会医科大学脳神経外科 渡邊健太郎

S3-4 中頭蓋窩、側頭下窩および錐体骨内を主座とする神経鞘腫に対する治療戦略

久留米大学医学部脳神経外科 坂田 清彦

S3-5 側頭下窩や翼口蓋窩に進展した髄膜腫に対する手術戦略

筑波大学医学医療系脳神経外科 松田 真秀

S3-6 側頭下窩腫瘍に対するzygomatic epidural approachの有用性と限界

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

シンポジウム4

10:40~11:40

シュミレーション・モニタリング

座長：齊藤 延人 (東京大学医学部 脳神経外科)
松尾 孝之 (長崎大学医学部 脳神経外科)

S4-1 脳幹部海綿状血管腫手術に対する“見える化を駆使した機能温存手術”

杏林大学医学部脳神経外科 中富 浩文

S4-2 Hololensを利用したAR仮想内視鏡シミュレータの発展

第一東和会病院脳神経外科 片山 義英

S4-3 斜台部腫瘍に対する低侵襲手術とは

藤田医科大学医学部脳神経外科 武藤 淳

S4-4 腰仙部脊髄脂肪腫の三次元融合画像を用いた手術シミュレーション

新潟大学脳研究所脳神経外科学分野 小倉 良介

S4-5 当院での内視鏡下経鼻手術における術中眼球運動マッピングの現状

福島県立医科大学脳神経外科学講座 神宮字伸哉

S4-6 蝶形骨平面髄膜腫手術における“off-response” VEP の有用性

信州大学医学部脳神経外科 RIDZKY F HARDIAN

自己フィブリン糊とPGAシートとのコンビネーション効果

座長：中富 浩文 (杏林大学医学部 脳神経外科)

LS2-1 経鼻頭蓋底手術におけるクリオシールとデュラウェーブの活用法

東京大学 脳神経外科 長谷川洋敬

LS2-2 頭蓋底外科手術における止血と硬膜形成 ～当院のクリオシール導入物語～

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 安原 隆雄

共催：旭化成メディカル株式会社、グンゼメディカル株式会社

一般演題1

聴神経腫瘍

座長：中富 浩文 (杏林大学医学部 脳神経外科)

坂田 清彦 (久留米大学医学部 脳神経外科)

○1-1 聴神経腫瘍の手術を極めるために 一何を意識すべきか—

東京女子医科大学脳神経外科 江口盛一郎

○1-2 聴神経腫瘍摘出における腫瘍被膜を意識した剥離の重要性

新潟大学脳研究所脳神経外科学分野 平石 哲也

○1-3 当院における前庭神経鞘腫に対する手術遍歴の後方視的検討

慶應義塾大学医学部脳神経外科 富岡あず菜

○1-4 聴神経腫瘍における腫瘍増大とNeutrophil to lymphocyte ratioの関連

千葉大学医学部脳神経外科 中野 茂樹

○1-5 ANTSシステムを用いた電気刺激による聴覚持続モニタリング下での聴神経腫瘍摘出術と同側人工内耳植え込み術

慶應義塾大学耳鼻咽喉科 細谷 誠

○1-6 極めて稀な聴神経発生solitary fibrous tumors of the CNSに対する外科治療

昭和大学医学部脳神経外科 新井晋太郎

○1-7 聴神経腫瘍の内耳道底伸展が術後長期顔面神経機能予後に与える影響

神戸大学医学部脳神経外科 藤田 祐一

○1-8 Koos grade III/IV前庭神経鞘腫に対する定位放射線手術最適化への試み—
—体積定量的評価と形態学的評価の組み合わせによる治療効果検討—

東京大学医学部脳神経外科 梅川 元之

シンポジウム5

血管障害における頭蓋底手術手技を極める

座長：森 健太郎 (総合東京病院 脳神経外科)

木内 博之 (山梨大学医学部 脳神経外科)

S5-1 脳血管障害手術のための頭蓋底手術手技の工夫とピットフォール—
—経験共有の重要性—

島根県立中央病院脳神経外科 井川 房夫

S5-2	3D simulation とneuronavigationはparaclinoid動脈瘤直達術の 精度向上と合併症低減に	東京医療センター脳神経外科	峯 裕
S5-3	脳底動脈遠位部動脈瘤に対する開頭クリッピング —基本アプローチと頭蓋底技術の応用—	大阪公立大学脳神経外科	一ノ瀬 努
S5-4	STA-SCAバイパス術：拡大中頭蓋窩法を活用した広く浅い術野展開	聖マリアンナ医科大学脳神経外科	村田 英俊
S5-5	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
S5-6	脳動脈瘤手術における頭蓋底外科	長崎大学医学部脳神経外科	出雲 剛
S5-7	血管障害に対するより安全な頭蓋底手術を目指して	信州大学医学部脳神経外科	堀内 哲吉
S5-8	脳動脈瘤手術に求められる頭蓋底手技	旭川赤十字病院脳神経外科	瀧澤 克己

第3会場 (1F Room B)

シンポジウム6

9:35~10:25

外耳道癌手術を極める

座長：中川 尚志 (九州大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科)
木村 英仁 (神戸大学医学部 脳神経外科)

- S6-1 側頭骨悪性腫瘍に対する手術のバリエーションと軟部組織の取り扱い
九州大学病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科 小宗 徳孝
- S6-2 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 岩味健一郎
- S6-3 頭蓋底部悪性腫瘍に対する広範囲頭蓋底切除・遊離皮弁再建術における
脳神経外科の役割—術前シミュレーションおよび合併症回避の工夫—
東京大学医学部脳神経外科 宮脇 哲
- S6-4 側頭骨亜全摘術に必要な微小解剖と手術手技
神戸大学医学部脳神経外科 木村 英仁
- S6-5 当科における外耳道癌の術式選択と治療成績
東京医科歯科大学耳鼻咽喉科 堤 剛

シンポジウム7

10:30~11:30

顔面神経再建を極める 頭蓋底手術時の顔面神経の扱い方

座長：渡辺 頼勝 (東京警察病院 形成外科・美容外科)
田中顕太郎 (東京医科歯科大学 再建形成外科)

- S7-1 側頭骨内顔面神経の取り扱い
神戸大学耳鼻咽喉科頭頸部外科学 柿木 章伸
- S7-2 一期的な顔面神経再建術を行った頭蓋底腫瘍の顔面神経機能予後
久留米大学医学部脳神経外科 坂田 清彦
- S7-3 顔面神経麻痺を呈した頭蓋底腫瘍に対する一期的腫瘍切除・顔面神経再建術
東海大学医学部脳神経外科 野中 洋一
- S7-4 頭蓋底手術時に合併切除される顔面神経の一期的再建
東京医科歯科大学 再建形成外科 田中顕太郎
- S7-5 最善条件で顔面神経を再建するためのsandwich型大網弁を用いた中頭蓋底再建
名古屋大学医学部形成外科 神戸 未来
- S7-6 顔面神経麻痺再建における人工神経の3つの役割
東京警察病院 形成外科・美容外科 渡辺 頼勝

頭蓋底外科手術：工夫と再考

座長：戸田 正博（慶應義塾大学医学部脳神経外科）

LS3-1 安全かつ思いやりのある頭蓋底腫瘍手術を目指して— デバイスの力を借りて—

東京医科大学脳神経外科 松島 健

LS3-2 頭蓋底腫瘍摘出の理想を追求する— デバイス性能を発揮するために知るべきこと

虎の門病院脳神経外科 原 貴行

共催：Integra Japan 株式会社

一般演題2

15:30~16:26

手術のコツ・工夫1

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）

一ノ瀬 努（大阪公立大学 脳神経外科）

O2-1 Paraclinoid Aneurysmsに対するno drill anterior clinoidectomyの有用性

旭川赤十字病院脳神経外科 岩間 淳哉

O2-2 前床突起部髄膜腫手術における前床突起削除の手術成績への影響

青森県立中央病院脳神経外科 村上 謙介

O2-3 傍鞍部腫瘍性病変を円滑安全に処置するための硬膜外到達法のコツ

日本大学病院脳神経外科 大谷 直樹

O2-4 眼窩先端部近傍に発生した海綿状血管腫の一例
— 経頭蓋アプローチと4hands techniqueについて—

大阪公立大学脳神経外科 一ノ瀬 努

O2-5 当院における4 handsによる腫瘍摘出術の経験

東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座（大森） 栄山 雄紀

O2-6 Upper CP angle病変に対するRetrosigmoid approach
— 術野展開の工夫とピットフォール—

東海大学医学部脳神経外科 野中 洋一

O2-7 当院におけるretrosigmoid approachにおける術台体位・皮膚切開・後頭窩筋処理の工夫

東海大学医学部脳神経外科 林 直一

一般演題3

16:30~17:10

機能障害

座長：樋口 佳則（千葉大学医学部 脳神経外科）

國井 尚人（自治医科大学 脳神経外科）

O3-1 扁平後頭蓋窩に後頭顆窩の後頭蓋窩底への陥入を合併した片側顔面痙攣に対する
微小血管減圧術

堺市立総合医療センター脳神経外科 梶川隆一郎

O3-2 血管圧迫による第1枝領域限局三叉神経痛

国際医療福祉大学成田病院脳神経外科 小野田恵介

03-3 顔面痙攣に対する微小血管減圧術におけるS状静脈洞の露出範囲について

湖東記念病院脳神経外科 井上 卓郎

03-4 Anterior transpetrosal approachにて手術した三叉神経痛の2例

虎の門病院脳神経外科 原 貴行

03-5 三叉神経痛・三叉神経領域の異常感覚を伴う錐体尖・錐体斜台部髄膜腫の検討

藤田医科大学医学部脳神経外科 安達 一英

イブニングセミナー

17:30~18:30

頭頸部アルミノックス治療（光免疫療法）の理論と実際

座長：安里 亮（京都医療センター 頭頸部外科）

ES1-1 頭頸部アルミノックス治療の現状と発展

東京医科歯科大学病院 頭頸部外科 岡田 隆平

ES1-2 頭頸部アルミノックス治療の実際とQOL維持のための対策

東海大学医学部医学科専門診療系 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学 和佐野浩一郎

共催：楽天メディカル株式会社

第4会場 (1F Room A)

一般演題4

9:35~10:23

頭蓋底・頭蓋骨再建

座長：亀井 讓 (名古屋大学医学部 形成外科)
元村 尚嗣 (大阪公立大学 形成外科)

○4-1 髄液漏に対する開頭術と頭蓋底手術手技

産業医科大学脳神経外科 山本 淳考

○4-2 Anterior transpetrosal approachにおける 術前錐体骨画像解析と髄液漏発症率に関する検討

慶應義塾大学医学部脳神経外科 唐津 皓介

○4-3 経鼻内視鏡下前頭蓋底手術における有茎鼻中隔粘膜弁デザインの工夫

横浜市立大学耳鼻咽喉科頭頸部外科 荒井 康裕

○4-4 嗅神経芽細胞腫5症例における 腫瘍摘出後の前頭蓋底再建に用いた有茎鼻粘膜弁の検討

九州大学耳鼻咽喉・頭頸部外科 村上 大輔

○4-5 脳動静脈奇形術後の難治性骨弁感染、前頭洞皮膚瘻に対し、 経鼻内視鏡下前頭蓋底ドレナージと遊離筋弁移植を行った1例

東京大学形成外科 朴 華永

○4-6 当センターにおける鼻腔・副鼻腔悪性腫瘍頭蓋底浸潤例に対する頭蓋底再建の検討

大阪急性期・総合医療センター脳神経外科 田中 伯

一般演題5

10:25~11:13

頭頸部疾患

座長：藤本 保志 (愛知医科大学 頭蓋底外科センター)
小宗 徳孝 (九州大学病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科)

○5-1 急増大を来した副咽頭間隙ユーイング様肉腫例

名古屋市立大学耳鼻咽喉・頭頸部外科 川北 大介

○5-2 巨大な嗅神経芽細胞腫に対する前頭蓋底の再建術

日本大学医学部脳神経外科 角 光一郎

○5-3 頭蓋底手術における再手術を中心とした合併症の検討

愛知県がんセンター頭頸部外科 吉澤 宏一

○5-4 遺残性再発で、後頭蓋窩破壊をきたした真珠腫の2症例

東京大学耳鼻咽喉科 勝野 貴大

○5-5 側頭骨外に進展する真珠腫9例の検討

九州大学耳鼻咽喉・頭頸部外科 樽谷 勇

○5-6 画像診断にて側頭骨内顔面神経鞘腫と診断された10症例の検討

九州大学病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科 小宗 徳孝

側頭下窩・翼口蓋窩の腫瘍

座長：辛 正廣（帝京大学医学部 脳神経外科）

小林 正佳（三重大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

- O6-1** Endoscopic modified medial maxillectomy (EMMM)法とdirect approach to the anterior and lateral part of the maxillary sinus (DALMA)法を併用した側頭下窩・翼口蓋窩への新規到達法
東京大学医学部脳神経外科 長谷川洋敬
- O6-2** 翼口蓋窩に進展した頭蓋底腫瘍に対する内視鏡下経鼻アプローチ
帝京大学医学部脳神経外科 後藤 芳明
- O6-3** 翼口蓋窩から上咽頭に進展した再発性脊索腫に対して経鼻経口内視鏡的アプローチにて摘出を行った一例
大阪公立大学脳神経外科 児嶋悠一郎
- O6-4** 側頭下窩髄膜腫の治療戦略
長崎大学医学部脳神経外科 日宇 健
- O6-5** 血流豊富な巨大な鼻腔腫瘍に対しての当院の治療戦略（若年性血管線維腫を中心に）
九州大学病院耳鼻咽喉科 頭頸部外科 宮本 雄介
- O6-6** 側頭下窩腫瘍に対する顔面神経温存下頭蓋底手術
東京大学 耳鼻咽喉科 小林 謙也

一般演題7

解剖

座長：藤井 幸彦（新潟大学脳研究所脳神経外科）

藤井 正純（福島県立医科大学脳神経外科）

- O7-1** 小脳水平裂を利用したアプローチに影響する解剖学的構造に関する画像解析
慶應義塾大学医学部脳神経外科 曾賀野純希
- O7-2** anterolateral approachにおけるVA transpositionの手術技術及び解剖学的考察
東京警察病院脳神経外科 岡野 淳
- O7-3** 頭蓋底腫瘍におけるForamen of Vesaliusの臨床的意義
広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学 前田 雄洋
- O7-4** 頭蓋頸椎移行部の不安定性がStyloid processの伸長を起こす
京都大学医学部脳神経外科 佐野 徳隆
- O7-5** 術前シミュレーションにより解剖学的構造を把握することで経鼻内視鏡手術が有用であったトルコ鞍部以外の3症例
大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科 福村 匡央
- O7-6** 脳幹部海綿状血管腫に対するanterior transpetrosal approachの有用性
愛媛県立中央病院脳卒中センター脳神経外科 柴垣 慶一

手術のコツ・工夫2

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）
中瀬 裕之（奈良県立医科大学 脳神経外科）

○8-1 Paramedian lesionに対する内視鏡下経鼻腔アプローチ
～鼻腔構造の温存を目指して～

九州大学耳鼻咽喉科頭頸部外科 鈴木 智陽

○8-2 経鼻内視鏡下での後床突起削除における安全で速やかなドリリング法について

埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科 花北 俊哉

○8-3 4K ICG内視鏡による内視鏡下経鼻的経蝶形骨洞法における内頸動脈走行の可視化

北里大学医学部脳神経外科 重枝 諒太

○8-4 手術解剖と病変部位に基づいた経鼻頭蓋底手術アプローチの選択に関する考察

名古屋市立大学耳鼻咽喉科頭頸部外科 讃岐 徹治

○8-5 開頭術と経鼻内視鏡手術を組み合わせた頭蓋底腫瘍摘出の治療成績についての検討

大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科 高井 聡

○8-6 Sternberg's canal型髄液漏に対する内視鏡下経翼口蓋窩・経蝶形洞アプローチによるBath-plug法の有用

横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学 園田 真樹

○8-7 経鼻内視鏡手術における 4 hands surgery の当院での初期経験

大阪市立総合医療センター脳神経外科 大畑 裕紀

手術のコツ・工夫3

座長：山本 哲哉（横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学）
光原 崇文（広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学）

○9-1 三叉神経起始部近傍の脳幹外側病変への
anterior transpetrosal approachによる生検術

金沢大学脳神経外科 一ノ瀬 惇也

○9-2 テント部髄膜腫のYasargil分類T2に位置する3症例：
MPR imageの有用性について

中村記念病院脳神経外科 原 敬二

○9-3 聴神経腫瘍手術における顔面神経持続モニタリングの電極留置手技の検討

東京医科大学脳神経外科 中島 伸幸

○9-4 眼窩内腫瘍に対する、当院における治療戦略について

千葉大学医学部脳神経外科 折口 慎一

○9-5 Basal interhemispheric approachにおけるExtradural removal of crista galli
—髄液鼻漏予防のテクニック—

東京女子医科大学脳神経外科 森田 修平

○9-6 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

