
第33回日本頭蓋底外科学会
プログラム

第1日目 7月1日(木)

第1会場（一橋講堂）

開会の辞

9:30～9:35

会長講演

9:35～10:05

座長：山本 有平（北海道大学医学部形成外科）

会長講演 頭蓋底外科に対する取り組みの変遷

東京大学大学院医学系研究科外科学専攻 感覚・運動機能医学講座 形成外科学分野 岡崎 睦

シンポジウム1

10:10～11:40

神経内視鏡の導入により、頭蓋底髄膜腫の治療成績は向上したのか？

座長：大畑 建治（社会医療法人弘道会 なにわ生野病院）
森田 明夫（日本医科大学 脳神経外科学教室）

S1-1 頭蓋底髄膜腫に対する内視鏡手術の有用性

大阪市立大学 医学部 脳神経外科 後藤 剛夫

S1-2 前頭蓋底髄膜腫に対する経鼻内視鏡手術の現況

大阪脳神経外科病院 間脳下垂体外科・内視鏡センター 谷口 理章

S1-3 鞍結節部髄膜腫に対する内視鏡下経鼻的頭蓋底手術：現状と今後の課題

千葉大学 医学部 脳神経外科 堀口健太郎

S1-4 鞍結節髄膜腫に対する内視鏡下経鼻手術 有効性と課題

名古屋第二赤十字病院 脳神経外科 神経内視鏡センター 永谷 哲也

S1-5 内視鏡・外視鏡を用いた髄膜腫手術 ～低侵襲性と根治性を求めて～

愛知医科大学脳神経外科 渡邊 督

S1-6 前頭蓋底髄膜腫に対する経鼻内視鏡手術の3分類比較

京都大学大学院医学研究科 脳神経外科 丹治 正大

議事総会

13:00～13:10

令和2年度 日本頭蓋底外科学会優秀論文

13:10～13:50

座長：中川 尚志 (九州大学医学部耳鼻咽喉科)

※選考中

招待講演1

13:55～14:55

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)

IL1

Retrosigmoid Approach: How far is the extent of the approach?

Department of Neurosurgery Kyung Hee University, School of Medicine Bong Jin Park

シンポジウム2

15:00～16:30

術前シミュレーション画像技術の進歩は、頭蓋底腫瘍の治療成績を向上させたか？

座長：冨永 悌二 (東北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)

S2-1

3次元光学技術を利用した手術シミュレーションによる頭蓋底手術成績と手術教育について

新潟大学 脳研究所 脳神経外科 大石 誠

S2-2

3D手術シミュレーションおよび持続神経機能モニタリングの融合による科学的頭蓋底外科の構築と治療成績

杏林大学 医学部 脳神経外科 中富 浩文

S2-3

腫瘍発育様式の分類を基に頭蓋底腫瘍の治療成績を向上させる有用な術前シミュレーションプラクティス

独立行政法人国立病院機構 横浜医療センター 藤津 和彦

S2-4

4K内視鏡経蝶形骨洞手術における無縫合鞍底形成手技

浜松医科大学 脳神経外科 黒住 和彦

S2-5 三叉神経鞘腫における静脈路の検討
=Laterocavernous sinus 温存の為の海綿静脈洞外側壁開放の工夫=

藤田医科大学 脳神経外科 安達 一英

S2-6 Da Vinci Xiを用いたロボット支援下経口頭蓋底手術の検証

藤田医科大学 医学部 脳神経外科 武藤 淳

シンポジウム3

16:30～18:00

神経内視鏡の導入により、海綿静脈洞腫瘍の治療成績は向上したのか？

座長：川俣 貴一（東京女子医科大学脳神経外科学講座）
吉野 篤緒（日本大学医学部脳神経外科）

S3-1 海綿静脈洞浸潤を伴う下垂体腺腫に対する、側方拡大のテクニックと
術中モニタリングについて

名古屋第二赤十字病院 脳神経外科 神経内視鏡センター 岸田 悠吾

S3-2 海綿静脈洞進展を伴う頭蓋底腫瘍に対し、全摘出を目的とした
内視鏡下経鼻頭蓋底手術の治療成績

埼玉医科大学 総合医療センター 脳神経外科、東京大学医学部附属病院 脳神経外科 花北 俊哉

S3-3 海綿静脈洞浸潤傍鞍部腫瘍に対する経鼻内視鏡手術の進歩と課題

奈良県立医科大学 脳神経外科 西村 文彦

S3-4 海綿静脈洞腫瘍摘出における神経内視鏡の役割

東京医科歯科大学 医学部 脳神経外科 菅原 貴志

S3-5 海面静脈洞進展を伴う髄膜腫における当院での治療方針と治療成績

大阪市立大学 大学院 医学研究科 脳神経外科 大畑 裕紀

第2会場 (2階 中会議室3+4)

シンポジウム4

10:10～11:40

定位放射線治療の導入は、聴神経腫瘍に対する顕微鏡手術の長期治療成績に
どう影響を及ぼしたか？

座長：河野 道宏 (東京医科大学脳神経外科)

松尾 孝之 (長崎大学脳神経外科)

S4-1 顕微鏡手術と定位放射線治療による聴神経腫瘍に対する集学的アプローチ

千葉大学 医学部 脳神経外科 樋口 佳則

S4-2 ガンマナイフ治療の導入は、聴神経腫瘍に対する顕微鏡手術の長期治療成績に
どう影響を及ぼしたか

富永病院 脳神経外科 岩井 謙育

S4-3 定位放射線治療後の聴神経腫瘍に対する顕微鏡手術

東京医科大学 脳神経外科 松島 健

S4-4 再発聴神経腫瘍に対する再手術と定位放射線治療について

浜松医科大学 医学部 脳神経外科 鮫島 哲朗

S4-5 頭蓋内神経鞘腫に対する定位放射線治療の長期治療成績：当院514例の解析から

東京大学 医学部 脳神経外科 新谷 祐貴

ランチョンセミナー1 領域講習【脳】

11:50～12:50

より安全・整容に配慮した頭蓋底外科手術を目指して

座長：亀井 譲 (名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻 運動・形態外科学講座 形成外科学)

共催：アルケア株式会社

LS1-1 頭蓋底外科手術における安全確実な閉創から術後整容性の追求まで

東京医科歯科大学 形成・再建外科学分野 田中顕太郎

LS1-2 頭蓋底外科手術における剥離操作

日本医科大学 脳神経外科学教室 森田 明夫

一般演題1

15:00～15:40

手術機器/画像診断1

座長：堀内 哲吉（信州大学医学部脳神経外科）

- O1-1** テクスチャー解析を用いた聴神経鞘腫のGd造影T1強調画像における増大リスク因子の検討

熊本大学大学院 生命科学研究部 脳神経外科学分野 伊東山 剛

- O1-2** 下垂体腺腫に対するETSS施行時におけるICG蛍光内視鏡使用の注意点

愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 井上 明宏

- O1-3** 頭蓋底髄膜種に対する近赤外線を用いたリアルタイム術中蛍光造影の有用性

藤田医科大学 医学部 脳神経外科 武藤 淳

- O1-4** 顕微鏡手術におけるglasses-free 3Dディスプレイシステム実用化に向けた研究開発

昭和大学 医学部 脳神経外科 佐藤 洋輔

一般演題2

15:40～16:20

血管障害/外科解剖

座長：木内 博之（山梨大学医学部脳神経外科）

- O2-1** 破裂後方循環系動脈瘤に対する頭蓋底手技を駆使した直達手術～穿通枝温存の観点から～

日本大学病院 脳神経外科 大谷 直樹

- O2-2** Transpositionが奏功した椎骨動脈による延髄圧迫症候群

信州大学医学部脳神経外科 桑原 晴樹

- O2-3** 脳血管障害手術における頭蓋底手技の有用性

北里大学メディカルセンター 脳神経外科 久須美真理

- O2-4** 椎骨動脈V3segmentの安全な確保に有用な頭蓋頸移行部側方筋層の臨床解剖

昭和大学 医学部 脳神経外科 清水 克悦

- O2-5** Rhomboid lipの解剖とバリエーション

順天堂大学 医学部 脳神経外科 秋山 理

頭部・頭蓋底手術中に整容性を上げる手法&術後に整容を改善させる手法

座長：清川 兼輔 (久留米大学医学部形成外科・顎顔面外科学講座)
伊達 勲 (岡山大学大学院脳神経外科)

S5-1 頭蓋底・顎顔面外科における頭皮および頭蓋形態の整容性への配慮

市立奈良病院 再建形成外科 久徳 茂雄

S5-2 植毛術を用いた癬痕性脱毛症治療の新戦略

東京大学 医学部 形成外科、クラウンクリニック銀座院 金山 幸司

S5-3 解剖学的構造の整容性を考慮した内視鏡下経鼻頭蓋底手術

東京慈恵会医科大学 脳神経外科 石井 雄道

S5-4 頭部手術における整容的改善のための工夫と方策

千葉大学医学部形成外科 三川 信之

S5-5 頭部・頭蓋底手術中に整容性を上げる工夫&術後に整容を改善させる手法

久留米大学 医学部 形成外科・顎顔面外科 力丸 英明

S5-6 脳神経外科医の整容マインド

聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 太組 一郎

第3会場 (2階 中会議室 1 + 2)

一般演題3

10:10～11:00

頭蓋底再建 / チーム医療

座長：後藤 剛夫 (大阪市立大学医学部脳神経外科)
高成 啓介 (愛知県がんセンター形成外科)

O3-1 吻合血管の血栓形成傾向に対してアンチトロンビン製剤が奏功した
頭蓋底再建の1例

愛知県がんセンター 形成外科 中村 亮太

O3-2 側頭頭頂筋骨膜弁を用いた術後側頭部形態に考慮した中頭蓋底再建

東京医科歯科大学 形成・再建外科学分野 石田 直也

O3-3 他科合同手術における外視鏡のメリット

愛知医科大学病院 脳神経外科 横田 麻央

O3-4 頭蓋底外科手術におけるチーム医療の構築とその有益性

九州大学 大学院医学研究院 脳神経外科 空閑 太亮

O3-5 当院における頭蓋顔面領域疾患に対する複合的治療

産業医科大学 脳神経外科 山本 淳考

一般演題4

11:00～11:40

手術機器 / 画像診断2

座長：野崎 和彦 (滋賀医科大学脳神経外科)

O4-1 頭蓋底手術シミュレーションの3Dプリンタモデルの有用性

東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経外科 渡邊健太郎

O4-2 頭蓋底腫瘍におけるマルチモダリティによる術前シミュレーション
— 経験と合併症回避 —

島根県立中央病院 脳神経外科 井川 房夫

O4-3 イラスト、navigationを含めた3D simulationは頭蓋底腫瘍手術を明確にし
合併症を減ずる

社会福祉法人済生会横浜市東部病院 脳神経センター 脳神経外科・脳血管治療科、
慶應義塾大学 医学部 生理学教室、
独立行政法人国立病院機構 栃木医療センター 臨床研究部 峯 裕

O4-4 3D printed modelを用いた頭蓋底手術シミュレーションとトレーニングの効果

東京慈恵会医科大学附属第三病院 脳神経外科 渡邊 信之

ランチョンセミナー2 領域講習【脳】

11:50～12:50

頭蓋底外科手術におけるアプローチとクロージャー
－Minimally Invasive Procedureの継続的探究－

座長：長谷川光広（藤田医科大学 脳神経外科）
共催：Integra Japan株式会社

LS2-1 脳腫瘍摘出術における安全性・効率性の追求
－Tissue Select & 4MHz Coagulationの活用－

東京医科歯科大学 脳神経外科 菅原 貴志

LS2-2 内視鏡・外視鏡低侵襲手術におけるDuraGenの使用法と効果

愛知医科大学 脳神経外科 渡邊 督

一般演題5

13:55～14:55

悪性腫瘍・頭頸部腫瘍

座長：田中雄一郎（聖マリアンナ医科大学 脳神経外科）
中川 尚志（九州大学医学部耳鼻咽喉科）

O5-1 頭蓋底浸潤を伴う副鼻腔悪性腫瘍に対する眼球温存頭蓋底手術の検討

国立がん研究センター中央病院 頭頸部外科 小林 謙也

O5-2 眼付属器リンパ腫における123I-IMP SPECTの診断的有用性

東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座（大森） 瀧之上 裕

O5-3 低悪性度軟骨肉腫（グレードI/II）の長期成績：
手術切除の意義とupfront radiotherapyの役割

メイヨークリニック 脳神経外科、東京大学 医学部 脳神経外科、
日本赤十字社医療センター 脳神経外科 長谷川洋敬

O5-4 当院での頭頸部悪性腫瘍に対する頭蓋底手術症例の検討

国立がん研究センター中央病院 頭頸部外科 吉本 世一

O5-5 側頭骨原発軟骨芽細胞腫の治療方針について：単一施設における5例の検討

名古屋大学 医学部 耳鼻咽喉科 西尾 直樹

O5-6 眼窩内腫瘍に対する経頭蓋手術戦略

広島大学 大学院医系科学研究科 脳神経外科学 光原 崇文

一般演題6

15:00～16:00

良性腫瘍1

座長：中尾 直之（和歌山県立医科大学脳神経外科）

O6-1 頭蓋咽頭腫におけるGLUT-1、HXK-2の発現と病理学的亜型との検討

群馬大学医学部附属病院 脳神経外科 向田 直人

O6-2 発生起源に基づく髄膜腫の病理組織学的検討

東京女子医科大学 脳神経外科 江口盛一郎

O6-3 眼球運動関連脳神経由来の神経鞘腫

足利赤十字病院 脳神経外科 柴尾 俊輔

O6-4 当科におけるグロムス腫瘍の検討

神戸大学医学部附属病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科 藤田 岳

O6-5 鞍結節部髄膜腫の治療成績

福島県立医科大学 脳神経外科 佐藤 拓

O6-6 頭蓋内髄外海綿状血管腫に対する治療後経過の後方視的解析

金沢大学 脳神経外科 田中 慎吾

良性腫瘍2

座長：森岡 基浩（久留米大学 脳神経外科）

- O7-1** 小開頭による内視鏡下頭蓋内髄膜腫摘出術の利点と症例選択において注意すべきポイントについて

埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 井上 瑞穂

- O7-2** 前床突起部髄膜腫手術における穿通枝障害—術前MRI所見、手術手技との関連—

青森県立中央病院 脳神経外科 村上 謙介

- O7-3** 錐体斜台部髄膜腫手術における開頭法の選択について

躰生会脳神経外科病院 脳神経外科 土居 温

- O7-4** 静脈洞浸潤を伴う髄膜腫における側副静脈還流路としての板間静脈の必要性和切断の可否

藤田医科大学 岡崎医療センター 脳神経外科、藤田医科大学 医学部 脳神経外科 山城 慧

- O7-5** 両側前頭開頭半球間裂アプローチを用いた鞍結節部髄膜腫の術後嗅覚の検討

東京医科大学脳神経外科 中島 伸幸

- O7-6** 頭蓋底髄膜腫に対する複合的アプローチ戦略

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 松田 真秀

放射線治療

座長：藤井 正純（福島県立医科大学医学部・脳神経外科学講座）

- O8-1** WHO grade I髄膜腫に対する術後放射線治療効果の意義：全国脳腫瘍統計を用いた傾向スコアマッチング解析

埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 大宅 宗一

- O8-2** がん転移による外転神経麻痺のサイバーナイフ少数回分割治療：11例の報告

総合東京病院脳神経外科 佐々木裕亮

08-3

眼窩内進展した副鼻腔がんや頭蓋底進展した転移性頭蓋底腫瘍に対する
サイバーナイフ治療の経験

総合東京病院脳神経外科 佐々木裕亮

08-4

良性頭蓋底腫瘍による外転神経麻痺のサイバーナイフ少数回分割定位放射線治療：
7例の報告

総合東京病院脳神経外科 佐々木裕亮