

プログラム

第2日 11月13日(金)

シンポジウム 9 内視鏡・外視鏡手術における AI 技術活用、術前シミュレーション

9:00 ~ 10:10

座長 川俣 貴一（東京女子医科大学八千代医療センター／南東北グループ）
田原 重志（日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科）

S9-1 ルーチン臨床 MRI と AI を用いた内視鏡下第 3 脳室底開窓術後の脳室・脳実質 3D ダイナミクス評価

（公財）田附興風会医学研究所北野病院脳神経外科 西田南海子

S9-2 PitNET に対する術前シミュレーションと deep learning による自動化の試み

東京科学大学脳神経外科 阿部 大数

S9-3 機械学習による蝶形骨洞細菌叢アトラスの構築と細菌叢パターンの可視化

千葉大学医学部脳神経外科 松田 達磨

S9-4 シンククライアント（電子カルテ端末）を用いた神経内視鏡術前シミュレーションの現状と展望

香川県立中央病院脳神経外科 藏本 智士

S9-5 MedSAM2 支援による内視鏡経鼻下垂体手術教師データ構築の効率化に関する検討

名古屋大学脳神経外科 松山 知貴

S9-6 内視鏡下経鼻下垂体手術における内頸動脈の 3 次元解剖と術前シミュレーション

虎の門病院間脳下垂体外科 登坂 雅彦

S9-7 機械学習を用いた PitNET 再発の解析

東京科学大学脳神経外科 綾部 風雅

シンポジウム 10 顕微鏡・内視鏡・外視鏡 Hybrid Neurosurgery の利点と欠点

10:15 ~ 11:55

座長 鰐淵 昌彦（大阪医科薬科大学 脳神経外科）
出雲 剛（岐阜大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学）

S10-1 外視鏡・内視鏡併用側頭骨切除術 38 例の検討からみた拡大と限界、および術野 3D 形状復元の試み

名古屋大学脳神経外科 岩味健一郎

S10-2 頭蓋底病変に対する神経内視鏡・外視鏡併用アプローチの利点

日本医科大学脳神経外科 亦野 文宏

S10-3 Hybrid Neurosurgery 時代の経鼻開頭同時手術
- 顕微鏡・内視鏡・外視鏡をどう使い分けるか -

金沢医科大学脳神経外科 荻原 利浩

S10-4 複雑進展を伴うトルコ鞍部・傍鞍部腫瘍に対する combined surgery
14 例からみた適応と限界

※オンデマンド配信なし

東京女子医科大学脳神経外科 小田 侑一

S10-5 内視鏡・外視鏡時代における鞍結節部髄膜腫の手術アプローチ選択
- 多施設共同後向き研究 -

京都大学医学部脳神経外科 丹治 正大

S10-6 後頭蓋窩手術における Hybrid Neurosurgery の有用性と手術の工夫

関西医科大学脳神経外科 上野 勝也

S10-7 内視鏡下経鼻的錐体骨削除の 3D シミュレーションによる到達限界の検証

帝京大学医学部脳神経外科 田端 晋也

S10-8 経鼻手術の経験を活かした耳鼻科医との経鼻・開頭合同手術
開頭術者の立場からみた内視鏡・外視鏡手術の技術統合

金沢大学脳神経外科 笹川 泰生

S10-9 外視鏡にヘッドマウントディスプレイを併用した悪性頭蓋底腫瘍一塊切除術の現在地と未来

神戸大学医学部脳神経外科 木村 英仁

S10-10 嗅神経芽細胞腫に対する頭蓋内再発防止を目指した手術戦略の改良と治療成績

慶應義塾大学医学部脳神経外科 植田 良

ランチョンセミナー 4 高度化する内視鏡手術をどう支えるか

12:05 ~ 13:05

座長 辛 正廣 (帝京大学医学部 脳神経外科)

LS4-1 高度化する神経内視鏡手術の安全をどう見極めるか
一見で・知って・見守り、その先の手技へ

浜松医科大学 脳神経外科 小泉慎一郎

LS4-2 経鼻内視鏡手術における神経モニタリングの実践

奈良県立医科大学 脳神経外科 西村 文彦

共催：日本メドトロニック株式会社

シンポジウム 11 内視鏡・外視鏡手術の新たな展開 (next stage) : 血管障害

13:15-14:15

座長 間瀬 光人 (名古屋市立大学 病院企画局)

栗田 浩樹 (埼玉医科大学国際医療センター 脳神経外科)

S11-1 重症くも膜下出血に対する血管内治療と神経内視鏡手術の統合戦略：
手術室内血管造影装置導入による next stage

浜松医科大学脳神経外科 根木 宏明

S11-2 脳動脈瘤に対する 3D 外視鏡 / 内視鏡による monitor surgery の利点

埼玉医科大学病院脳神経外科 峯 裕

S11-3 外視鏡が変える脳卒中外科
Clipping、CEA、血腫除去の Historical Control Study

関西ろうさい病院脳神経外科 豊田 真吾

S11-4 無症候性頸動脈狭窄症に対する外視鏡下 CEA- 光学顕微鏡下 CEA と比較して -

関西ろうさい病院脳神経外科 村上 知義

S11-5 外視鏡を用いた target bypass による低侵襲 STA-MCA bypass 術の有用性

埼玉医科大学国際医療センター脳卒中外科 齋藤 亮太

S11-6 脳幹部海綿状血管腫摘出術における外視鏡の有用性と限界

埼玉医科大学国際医療センター脳卒中外科 武 裕士郎

シンポジウム 12 内視鏡・外視鏡手術の合併症とリカバリー戦略 M&M：内頸動脈損傷他

14:20 ~ 16:00

座長 辛 正廣（帝京大学医学部 脳神経外科）

阿久津博義（獨協医科大学脳神経外科）

S12-1 内視鏡下経鼻手術における術中内頸動脈損傷時の対応とその後の治療戦略

※オンデマンド配信なし

虎の門病院間脳下垂体外科 福原 宏和

S12-2 内視鏡下経鼻的手術における出血性合併症とリカバリー戦略

—術中 ICA 損傷と遅発性鼻出血の M&M から—

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

S12-3 内視鏡下経蝶形骨洞手術における内頸動脈損傷

- 自験 2 例からみた局所止血と術後血管評価の重要性 -

長崎大学医学部脳神経外科 白濱 麻衣

S12-4 内視鏡下経鼻手術再手術例における頭蓋内動脈損傷の pitfall

昭和医科大学医学部脳神経外科 名取 郁哉

S12-5 経鼻内視鏡手術における内頸動脈損傷のリカバリー戦略 M & M

札幌麻生脳神経外科病院 茂木 洋晃

S12-6 蝶形骨洞自然口拡大操作時に潜む内頸動脈損傷リスク

—損傷例を契機とした 88 例の CT 解析—

埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科 川口 雄生

S12-7 経鼻開頭同時手術が奏功した頭蓋咽頭腫摘出中の血管損傷：2 手術の報告

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 菊田健一郎

S12-8 下垂体・頭蓋底病変に対する術後の激しい持続性鼻出血に対する経鼻内視鏡手術：

当科での経験から見た治療のタイミングと留意点

帝京大学医学部脳神経外科 辛 正廣

S12-9 下垂体・傍鞍部経鼻内視鏡手術における合併症回避のための術中判断

昭和医科大学医学部脳神経外科 谷岡 大輔

S12-10 内視鏡下血腫除去術後死亡例についての検討

医療法人社団誠馨会新東京病院脳神経外科 松原麻央樹

閉会式 会長 松尾 孝之

16:00 ~ 16:10

シンポジウム 13 内視鏡・外視鏡手術の新たな展開 (next stage) : 眼窩、NVD

9:00 ~ 10:10

座長 名取 良弘 (飯塚病院 脳神経外科)
國枝 武治 (愛媛大学脳神経外科)

S13-1 眼窩内病変に対する内視鏡下経上顎洞アプローチ: 適応範囲と技術的課題

東京 D タワーホスピタル 岸田 悠吾

S13-2 頭蓋底病変に対する Transorbital approach の適応
一病変局在と surgical corridor に基づく自験例の検討一

九州大学大学院医学研究院脳神経外科 空閑 太亮

S13-3 眼窩内腫瘍性病変に対する、当院での視神経を基準としたアプローチ選択における治療成績

京都大学医学部脳神経外科 宮田 武

S13-4 小開頭の追加により内視鏡下経眼窩アプローチを拡張する

大阪公立大学脳神経外科 岸田 健吾

S13-5 Endoscopic transorbital approach における superficial middle cerebral vein
還流様式の検討

獨協医科大学脳神経外科 柴尾 俊輔

S13-6 微小血管減圧術における内視鏡と顕微鏡の使い分け

獨協医科大学脳神経外科 柴尾 俊輔

S13-7 神経内視鏡による微小血管減圧術の新たな展開

藤田医科大学ばんだね病院脳神経外科 小松 文成

シンポジウム 14 小児神経内視鏡・外視鏡手術の展望

10:15 ~ 11:55

座長 藍原 康雄 (東京女子医科大学 脳神経外科)
坂田 清彦 (久留米大学 脳神経外科)

S14-1 小児間脳下垂体腫瘍に対する内視鏡下経蝶形骨法に基づいた治療成績

金沢医科大学脳神経外科 林 康彦

S14-2 小児経鼻内視鏡下経蝶形骨洞手術における後篩骨洞の解剖学的ランドマークとしての有用性

大阪公立大学脳神経外科 櫻田 冴響

S14-3 小児脳室内腫瘍に対する内視鏡下手術の後方視的検討

群馬大学医学部脳神経外科 山口 玲

S14-4 脳室拡大を伴わない小児脳腫瘍に対する内視鏡的腫瘍生検術

東京都立小児総合医療センター脳神経外科 河野 まや

S14-5 3歳以下の小児水頭症に対する内視鏡的第三脳室底開窓術の有効性についての検討
神奈川県立こども医療センター脳神経外科 田中 照吾

S14-6 小児後頭蓋窩腫瘍に伴う水頭症に対する内視鏡的第三脳室底開窓術の有用性
神奈川県立こども医療センター脳神経外科 広川 大輔

S14-7 Secondary ETV によるシャント離脱の検討
兵庫県立こども病院脳神経外科 阿久津宣行

S14-8 re-ETV 症例からみた乳児期水頭症に対する ETV の有効性と限界点の検討
埼玉県立小児医療センター脳神経外科 栗原 淳

S14-9 頭蓋縫合早期癒合症に対する内視鏡補助下縫合切除術後ヘルメット療法の短期頭蓋形態変化
神奈川県立こども医療センター脳神経外科 福山龍太郎

S14-10 小児脊髄係留解除術における外視鏡手術の導入経験
低侵襲性と術野共有を活かす運用の工夫
総合病院聖隷浜松病院小児脳神経外科 中戸川裕一

シンポジウム 15 内視鏡・外視鏡手術の合併症とリカバリー戦略 M&M：CSF leakage 13:15 ~ 14:35

座長 登坂 雅彦（虎の門病院 間脳下垂体外科）
菅原 貴志（国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科）

S15-1 内視鏡下経蝶形骨洞手術における術後髄液漏と Esposito grade に基づく頭蓋底再建戦略の検討
大阪医科大学脳神経外科・脳血管内治療科 二村 元

S15-2 内視鏡下経鼻手術における術後髄液漏を生じた症例からのフィードバック
～合併症への対処と今後の工夫～
中村記念病院脳神経外科 石渡 規生

S15-3 内視鏡下経蝶形骨洞手術（ETSS）における術中髄液漏に対する頭蓋底再建法の検討
熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学講座 山本 隆広

S15-4 自家組織を用いない鞍底形成法 - 術後髄液漏のリスクファクターを考える -
名古屋大学脳神経外科 永田 雄一

S15-5 拡大頭蓋底内視鏡手術における重篤な合併症とリカバリー戦略：
救済再建と遅発性血管攣縮の経験から
埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科 花北 俊哉

S15-6 経鼻内視鏡下頭蓋底手術後髄液漏に対するリカバリー戦略：
高流量髄液漏症例における合併症発生例からの検討
奈良県立医科大学脳神経外科 中瀬 健太

S15-7 経鼻内視鏡手術後髄液漏に対する治療戦略 一再手術か保存的加療かー

獨協医科大学脳神経外科 岩本 敬

S15-8 外視鏡下頭蓋底手術における髄液漏、ピットフォールとリカバリー

東京女子医科大学脳神経外科 江口盛一郎

一般演題 11 手術手技

14:40 ~ 15:55

座長 中島 円 (順天堂大学医学部脳神経外科)
天野 耕作 (東京女子医科大学)

O11-1 上顎洞前壁まで延長した有茎上顎洞粘膜弁による側方頭蓋底再建

愛知医科大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科 小林 正佳

O11-2 3D 外視鏡手術の pitfall と改善点

埼玉医科大学病院脳神経外科 峯 裕

O11-3 2D 外視鏡 + 内視鏡による手術の有用性

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 石川 隆之

O11-4 ViewSite tubular retractor を用いた深部脳病変に対する外視鏡手術

南福岡脳神経外科病院 脳神経外科 平岡 史大

O11-5 側脳室三角部腫瘍に対する内視鏡下シリンダー手術戦略：
単一アプローチを基軸とした内視鏡同時手術への展開

名古屋大学脳神経外科 石田 朋久

O11-6 Craniofacial fibrous dysplasia に対し経鼻内視鏡と外視鏡下開頭同時手術を施行した一例

金沢大学脳神経外科 大石 正博

O11-7 拡大経鼻内視鏡手術におけるポリグラクチンメッシュ製マイクロリトラクターの有用性

聖マリアンナ医科大学脳神経外科 佐藤 充

O11-8 内視鏡下経鼻手術における鞍底形成材料としての Spongostan の有用性
実験的・臨床的検討とゼラチンスポンジ代替法の考察

山口大学大学院医学系研究科脳神経外科 杉本 至健

O11-9 拡大内視鏡下経鼻頭蓋底手術における Anterior Intercavernous Sinus 処理の新戦略
ーAIS 内フロアブル止血剤先行注入法ー

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

一般演題 12 血管障害①

9:00 ~ 9:40

座長 田中 洋次(杏林大学医学部脳神経外科)

○12-1 脳出血における脳室穿破、硬膜下穿破、くも膜下穿破に対する内視鏡下血腫除去術の
アプローチ戦略

川崎市立川崎病院脳神経外科 井上 賢

○12-2 小脳出血患者に対する局所麻酔下の内視鏡下血腫除去術

長崎県島原病院脳神経外科 中村 光流

○12-3 小脳出血に対する内視鏡的血腫除去術施行後に骨欠損部より小脳逸脱を呈した1例

康生会武田病院脳神経外科 笠島 一洋

○12-4 脳室内血腫に対する硬性鏡・軟性鏡併用下血腫除去術の有用性

八尾徳洲会総合病院脳神経外科 山本 大

○12-5 一般脳神経外科施設における硬性鏡下脳室内血腫除去の治療成績とシャント再建を補
助した1例

清恵会病院脳神経外科 細川 真

一般演題 13 外傷性疾患

9:45 ~ 11:25

座長 小野 成紀(川崎医科大学 脳神経外科学2)

峯 裕(埼玉医科大学医学部 脳神経外科)

○13-1 外傷性脳出血に対する内視鏡下血腫除去術の適応と有用性

兵庫県立はりま姫路総合医療センター脳神経外科 森下 暁二

○13-2 急性硬膜下血腫に対する小開頭での内視鏡併用血腫除去術の治療成績

白河厚生総合病院脳神経外科 三野 正樹

○13-3 高齢者急性硬膜下血腫に対する局所麻酔下小開頭内視鏡下血腫除去術の有効性

小倉記念病院脳卒中センター脳神経外科 橋本 隼

○13-4 超高齢者急性・亜急性硬膜下血腫に対する内視鏡下血腫除去術の治療成績

山形市立病院済生館脳卒中センター 五十嵐晃平

○13-5 難治が予想される高齢者慢性硬膜下血腫に対する神経内視鏡手術の経験

山形市立病院済生館脳卒中センター 佐々木康介

○13-6 器質化慢性硬膜下血腫に対する小開頭内視鏡下血腫除去術の有用性

公立那賀病院脳神経外科 藤田 浩二

○13-7 再発を繰り返す器質化慢性硬膜下血腫に対して2burr holeでの内視鏡下穿頭術で治
癒を得た一例

福井赤十字病院脳神経外科 安藤 徳紀

○13-8 中硬膜動脈塞栓術後に神経内視鏡下血腫除去を要した難治性慢性硬膜下血腫の一例
京都山城総合医療センター脳神経外科 小川 隆弘

○13-9 症候性硬膜下水腫に対し術前後シネ MRI 評価および術中内視鏡観察を行った 1 例
済生会松阪総合病院脳神経外科 畑崎 聖二

○13-10 脳深部刺激電極留置術既往のある急性硬膜外血腫に対して endoscopic supraorbital eyebrow approach による開頭血腫除去術を施行した 1 例
聖マリアンナ医科大学脳神経外科 天神 久実

○13-11 外傷性頸動脈海綿静脈洞瘻に対するコイル塞栓術 10 年後に生じた遅発性鼻咽頭コイル逸脱の 1 例
奈良県立医科大学脳神経外科 飯田 薫子

○13-12 保存加療で治癒を得なかった蝶形骨洞後壁瘻孔による外傷性気脳症に対し、内視鏡下経鼻的修復術を施行した一例
日本医科大学武蔵小杉病院救命救急センター 伊波 博登

ランチョンセミナー 5 内視鏡時代の手術教育とデバイス活用
～エキスパートの知見から学ぶ Learning Curve 短縮の鍵～
12:05 ～ 13:05

座長 鰐淵 昌彦 (大阪医科薬科大学 脳神経外科)

LS5-1 内視鏡で拓く低侵襲頭蓋底外科―術野をつくる、剥離する、再建する―
埼玉医科大学 総合医療センター 長谷川洋敬

LS5-2 Microscope-oriented brain から Endoscope-oriented brain 化するための術者教育と実践
久留米大学 坂田 清彦

共催：日本ストライカー株式会社

一般演題 14 血管障害② 13:15 ～ 14:30

座長 新 靖史 (国立病院機構 大阪南医療センター 脳神経外科)
堀江 信貴 (広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学)

○14-1 単一術者による外視鏡下 STA-MCA bypass の初期経験：顕微鏡手術との比較
八尾徳洲会総合病院脳神経外科 石野 昇

○14-2 成人出血発症型もやもや病に対する急性期神経内視鏡下血腫除去術と広範囲間接血行再建術の初期治療経験
北里大学医学部脳神経外科 小泉 寛之

○14-3 出血型もやもや病に対する神経内視鏡治療の有用性
東海大学医学部脳神経外科 長田 貴洋

○14-4 もやもや病による脳室内出血に対する内視鏡下脳室内血腫除去術
—脳室周囲吻合に配慮した2症例—

京都大学医学部脳神経外科 千原 英夫

○14-5 前頭蓋窩硬膜動静脈瘻に対する Endoscopic Supraorbital Approach (eSOA) 手術手技と有用性
—endoscopic supraorbital/transorbital approach—

東京都済生会中央病院脳神経外科 中屋 雅人

○14-6 前頭蓋底硬膜動静脈瘻に対する内視鏡下流出静脈遮断術

市立豊中病院脳神経外科 森 康輔

○14-7 外視鏡下内頸動脈瘤クリッピングにおける神経内視鏡併用の有用性

日本医科大学脳神経外科 田村日加瑠

○14-8 神経内視鏡手術と血管内治療を組み合わせた破裂動脈瘤に対する低侵襲治療の検討

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター脳神経外科 竹下 朝規

○14-9 脳内血腫を伴う中大脳動脈瘤に対するクリッピング術の検討 —硬性内視鏡併用の有用性—

福井総合病院 脳神経外科 橋本 智哉

一般演題 15 頭蓋底病変：前頭蓋底、傍鞍部、中頭蓋窩

14:35 ~ 15:50

座長 矢野 茂敏（南福岡脳神経外科病院）

長谷川洋敬（埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科）

○15-1 前頭蓋底腫瘍への顕微鏡・内視鏡を用いた Transorbital Keyhole approach

大阪南医療センター脳神経外科 徳田 憲晃

○15-2 術後合併症を来した Granular cell tumor of the pituitary lesion の2例の検討

大西脳神経外科病院脳神経外科 祖父江朋弥

○15-3 鞍結節部髄膜腫に対する経鼻内視鏡下手術における頭蓋底再建と視機能温存の工夫

大阪医科大学脳神経外科・脳血管内治療科 矢木 亮吉

○15-4 妊娠中に急速な視力障害を呈し拡大経鼻内視鏡手術を施行した鞍結節部髄膜腫の1例

横浜医療センター脳神経外科 瓜生 康浩

○15-5 再発頭蓋底髄膜腫に対する内視鏡下経歯肉経上顎洞アプローチを主体とした頭蓋外手術戦略

大阪医科大学脳神経外科・脳血管内治療科 柏木 秀基

○15-6 Endoscopic transorbital approach で摘出した中頭蓋窩髄膜腫

国立病院機構仙台医療センター脳神経外科 内田 浩喜

○15-7 三叉神経鞘腫に対する治療戦略—内視鏡下経鼻手術の適応と限界—

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 折口 慎一

○15-8

頸静脈孔・内耳道下方へ進展する頭蓋底腫瘍に対する神経内視鏡支援手術：
斜視鏡による深部死角の克服と多方向到達戦略

島根県立中央病院脳神経外科／広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学 光延 仁雄

○15-9

経鼻内視鏡を基軸とした combined surgery ～ 4 症例における個別戦略の立案と実際～

愛知医科大学脳神経外科 伊藤 英治

一般演題 16 脊椎・脊髄

9:00～9:40

座長 尾原 裕康（順天堂大学脳神経外科）

○16-1 全内視鏡下脊椎手術（FESS）習得における初学者が直面する困難点の再考

札幌禎心会病院 脊椎・脊髄末梢神経外科 田中 貴大

○16-2 Love 法未経験術者への外視鏡下腰椎椎間板ヘルニア手術の初期導入経験

京都岡本記念病院脳神経外科 藤沢 亮

○16-3 腰椎椎間板ヘルニアの術後再発に術中 Navigation を併用した UBE が有用であった 1 例

東京慈恵会医科大学脳神経外科 山名 慧

○16-4 脊髄脂肪腫術後の再係留解除術に内視鏡を併用した 1 例

山形大学医学部脳神経外科 伊藤美以子

○16-5 脊髄髄膜腫手術における QEVO を用いた内視鏡支援の有用性

大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科 福村 匡央

一般演題 17 嚢胞性疾患

9:45～10:45

座長 植田 良（慶應義塾大学医学部脳神経外科）

○17-1 頭蓋内嚢胞性病変に対する髄液交通性に基づく治療戦略と再治療因子

順天堂大学医学部脳神経外科 中島 円

○17-2 小児鞍上部クモ膜のう胞に対する神経内視鏡下嚢胞開窓術の長期治療成績と問題点の検討

埼玉県立小児医療センター脳神経外科 萬城 紫帆

○17-3 後頭部脳瘤に続発したくも膜嚢胞および閉塞性水頭症に対する内視鏡下開窓術の有効性とピットフォール

東邦大学医学部脳神経外科学講座（大森） 久保田修平

○17-4 小脳性歩行障害を呈した後頭蓋窩くも膜のう胞の 1 例

三重中央医療センター脳神経外科 深澤 恵児

○17-5 開窓術により症状が緩和した後頭蓋窩 arachnoid pouch の一例

三重大学大学院医学系研究科脳神経外科学 田中 克浩

○17-6 大脳半球間裂部くも膜嚢胞に対して内視鏡的嚢胞開窓術を施行した 1 例

永富脳神経外科病院 阿部 英治

○17-7 Papillary glioneuronal tumor を疑った増大する嚢胞性病変に対して神経内視鏡下部分摘出術および嚢胞脳室開窓術を施行した一例

倉敷中央病院 脳神経外科・脳卒中科 上里 弥波

一般演題 18 感染性疾患

10:50 ~ 11:50

座長 高砂 浩史（聖マリアンナ医科大学 脳神経外科）

- 18-1 脳室炎を伴う脳膿瘍に対する神経内視鏡手術 4 例の検討
—初回手術の課題と追加手術の重要性—

土浦協同病院脳神経外科 三輪 勇介

- 18-2 脳室炎に対する早期神経内視鏡下脳室内洗浄術の有用性 - 治療介入時期と臨床転帰 -

長崎大学医学部脳神経外科 竹内 雅臣

- 18-3 脳膿瘍に伴う脳室炎に対する内視鏡下脳室内洗浄術の至適介入時期に関する検討
—自験 4 例の経験から—

和歌山県立医科大学脳神経外科 中西 陽子

- 18-4 成人脳室炎に対する神経内視鏡的脳室洗浄・髄液交通再建の有用性
—当院および関連施設 8 例の検討—

東海大学医学部脳神経外科 林 直一

- 18-5 脳室穿破を伴う頭頂後頭葉皮質下出血に対する内視鏡下血腫除去後に脳膿瘍・脳室炎を来した 1 例

都城市郡医師会病院脳神経外科 河野 智樹

- 18-6 神経内視鏡下生検により診断したクリプトコッカス髄膜炎による閉塞性水頭症の 1 例

愛媛県立中央病院脳卒中センター脳神経外科 日下部公資

- 18-7 診断困難な斜台病変に対する内視鏡下経鼻生検の有用性—中心性頭蓋底骨髄炎の一例—

東広島医療センター脳神経外科 井上 祐輔

一般演題 19 合併症回避

13:15 ~ 14:15

座長 丹治 正大（京都大学医学部脳神経外科）

- 19-1 鼻中隔粘膜切開法別にみた術後鼻症状の比較
—SNOT（Sino-Nasal Outcome Test）を用いた検討—

群馬大学医学部脳神経外科 養田 美里

- 19-2 内視鏡下経鼻手術において蝶形骨洞粘膜の温存は鼻副鼻腔合併症の軽減に寄与するか？

鳥取大学医学部脳神経外科 小椋 貴文

- 19-3 内視鏡下経蝶形骨手術における髄液漏防止のための蝶形骨洞粘膜有茎弁の有用性：
術前 CT による蝶形骨洞構造の分類に基づいた作成

東京女子医科大学脳神経外科 小川 貴寛

- 19-4 下垂体神経内分泌腫瘍に対する内視鏡下経蝶形骨洞手術におけるサージセルスノーの有用性
—スポンゼルとの比較による単施設後方視的検討—

広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学 田口 慧

- 19-5 内視鏡下経蝶形骨手術時に用いる脂肪組織；Surgicel® コーティングの有用性
日本医科大学脳神経外科 富田 恵実
- 19-6 術後髄液漏回避と気脳症低減を目指した経鼻内視鏡下拡大経蝶形骨洞手術の工夫
防衛医科大学校脳神経外科 豊岡 輝繁
- 19-7 内視鏡下頭蓋底再建に向けた新規手術支援機器 BSM2 の臨床応用：
The AEGIS Study
筑波大学医学医療系脳神経外科 木野 弘善
- 一般演題 20 脳実質内病変：アプローチ戦略 14:20 ～ 15:00
座長 小林 浩之（札幌柏葉会病院）
- 20-1 脳実質内腫瘍に対する内視鏡下シリンダー生検術の導入とその教育的意義
産業医科大学脳神経外科 長坂 昌平
- 20-2 転移性脳腫瘍に対する術前定位放射線治療＋小開頭内視鏡下腫瘍摘出術の治療戦略
近畿大学医学部脳神経外科 奥田 武司
- 20-3 外視鏡・内視鏡を活用した小脳血管芽腫摘出術
京都大学医学部脳神経外科 佐野 徳隆
- 20-4 鏡視下手術における杉田フレームを用いた horizontal approach の有用性
聖マリアンナ医科大学脳神経外科 松森 隆史
- 20-5 外視鏡の可動性が安全で最大の摘出に有用であった第四脳室上衣腫の一例
小倉記念病院脳卒中センター脳神経外科 朴 実樹