
プログラム
第2日 11月19日(金)

11月19日(金) A会場 (ウインクあいち 2F 大ホール)

特別講演1 The Culture and Spirits of Neuroendoscopy 8:00~8:50

座長 永谷 哲也 (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)

SL1

Jho Institute for Minimally Invasive Neurosurgery, Department of Neuroendoscopy,
Allegheny General Hospital, Drexel University College of Medicine Hae-Dong Jho

シンポジウム8 神経内視鏡 文化の継承と技術の習得1 8:50~10:00

座長 木内 博之 (山梨大学 医学部 脳神経外科)
齋藤 清 (福島労災病院)

S8-1 Endoscopic - Keyhole surgery の継承と追究
—マインツ大学手術の流れを追って—

大阪警察病院 脳神経外科 新 靖史

S8-2 水頭症治療における髄液シャントからの脱却

新潟厚生連新潟医療センター 脳神経外科 西山 健一

S8-3 経鼻的腫瘍摘出術における顕微鏡から内視鏡手術への継承と技術の習得

日本医科大学 脳神経外科 田原 重志

S8-4 経蝶形骨手術の変遷—経口唇下顕微鏡、経鼻内視鏡アシスト顕微鏡、完全内視鏡手術

東京女子医科大学 脳神経外科 天野 耕作

S8-5 Layer-oriented surgeryのコンセプト ~職人技の明文化による手術作法と文化の継代~

広南病院 脳神経外科 川口 奉洋

S8-6 神経内視鏡手術における心・技・体：若手術者のlearning curveから

東京大学 医学部 脳神経外科 新谷 祐貴

特別講演2 Endoscopic Surgery in the Posterior Fossa
- Microvascular Decompression, Tumors, Cavernomas

10:00~10:50

座長 渡邊 督 (愛知医科大学 脳神経外科)

SL2

Neurosurgery, Pennsylvania Hospital, University of Pennsylvania John Y.K. Lee

シンポジウム9 研究・開発・新しいアプローチ1

10:50~12:00

座長 富永 悌二 (東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野)
田中雄一郎 (聖マリアンナ医科大学 脳神経外科)

S9-1 Endoscopic Skull Base surgery in Brain Tumor—An Emerging Paradigm

Department of Neurosurgery, Samsung Medical Center,
Sungkyunkwan University, Seoul, Korea Doo-Sik Kong

S9-2 Endoscopic Microvascular Decompressionの近未来展望

藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科 小松 文成

S9-3 Endoscopic occipital transtentorial approachのvariationとそれらの特徴

名古屋市立大学 医学部 脳神経外科 谷川 元紀

S9-4 頭蓋底病変に対するendoscopic multi-portal multi-corridor surgery

九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 空閑 太亮

S9-5 内視鏡下てんかん外科手術 (定位的頭蓋内脳波の時代に向けた手術の低侵襲化を目指して)

大阪市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科/大阪市立総合医療センター 小児脳神経外科
宇田 武弘

ランチョンセミナー3 理想の道具をもとめて

—手術機器開発の経験から得られたもの

12:10~13:10

座長 岡 秀宏 (北里大学メディカルセンター)

LS3

愛知医科大学 脳神経外科 渡邊 督

共催: ミズホ株式会社/株式会社シャルマン

シンポジウム10 研究・開発・新しいアプローチ2

13:20~15:00

座長 戸田 正博 (慶應義塾大学 医学部 脳神経外科)
好本 裕平 (群馬大学 医学部 脳神経外科)
木下 康之 (広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学)

S10-1 神経内視鏡手術におけるリアルタイム映像注釈機能の有用性

東京医科歯科大学 脳神経外科 田中 洋次

S10-2 次世代手術室の開発による経鼻内視鏡手術の現状と今後の可能性

信州大学 医学部 脳神経外科 荻原 利浩

S10-3 AIを用いた下垂体腺腫悪性度の術前診断

東京医科歯科大学 脳神経外科 阿部 大数

S10-4 経鼻内視鏡下手術におけるロボティクスを模擬した手術の可能性について

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

S10-5 Da Vinci Xi を用いたロボット支援経口頭蓋底手術の検証 —cadaveric study—

藤田医科大学 医学部 脳神経外科 武藤 淳

S10-6 頭蓋底の非前庭神経鞘腫に対するtransmaxillary-pterygoid approachを用いた経鼻内視鏡手術

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 森永 裕介

S10-7 治療困難な頭蓋底脊索腫に対する新規治療法の開発

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 木野 弘善

**S10-8 頭蓋底軟骨肉腫の治療戦略における提言：
周囲異常骨の取り扱いと放射線治療のタイミング**

東京大学 医学部 脳神経外科 長谷川洋敬

特別企画3 神経内視鏡関連用語の現状 整理、統一にむけて 15:00~16:40

座長 川俣 貴一 (東京女子医科大学 脳神経外科学講座)

三木 保 (東京医科大学 医療の質・安全管理学講座 脳神経外科)

伊達 勲 (岡山大学大学院 脳神経外科)

アンケート結果報告

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

SP3-1 神経内視鏡用語の定義について

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 神経内視鏡センター 水野 晃宏

**SP3-2 神経内視鏡関連用語の現状～整理、統一にむけて～：
第三脳室底開窓術に関する用語について**

長野赤十字病院 脳神経外科 吉村 淳一

SP3-3 臨床的意義に基づく拡大経蝶形骨洞手術関連用語の再検討

広南病院 脳神経外科／東北大学大学院 神経外科学分野 川口 奉洋

**SP3-4 内視鏡脊椎手術における関連用語の現状
光学機器の発展と外科適応の拡大を踏まえた用語の誕生**

すずかけセントラル病院 脊椎センター／浜松医科大学 脳神経外科／順天堂大学 革新的医療技術
開発研究センター／静岡大学 工学部 機械工学科 北浜 義博

11月19日(金) B会場 (ウインクあいち 5F 小ホール1)

一般口演8 教育・脊椎・外視鏡

8:40~9:40

座長 藤井 幸彦 (新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野)
西村 泰彦 (医療法人西村会 向陽病院 脳神経外科)

08-1 三叉神経痛に対する“内視鏡下”微小血管減圧術 —手術セッティングの工夫—

東京医科大学 脳神経外科 一桙 倫生

08-2 片側顔面けいれんに対する外視鏡・内視鏡併用微小血管減圧術の経験

東京医科歯科大学 脳神経外科 酒井 亮輔

08-3 脊椎内視鏡手術導入に伴う手術・教育環境構築の試み

関西医科大学総合医療センター 脳神経外科 岩瀬 正顕

08-4 脊髄内視鏡手術のvariationと手術支援システムの利用

大阪警察病院 脳神経外科 新 靖史

08-5 ハイブリッド手術室でナビゲーションガイド下に頸椎経皮的椎間孔拡大術を施行した3例

大阪警察病院 脳神経外科 松岡 龍太

08-6 Traineeから見た外視鏡のメリット

愛知医科大学病院 脳神経外科 横田 麻央

08-7 経鼻内視鏡手術の習熟を目指した当院の取り組み

東邦大学 医学部医学科 脳神経外科学講座(大森) 内野 圭

一般口演9 アプローチ・手技の工夫

9:40~10:40

座長 堀口健太郎 (千葉大学 医学部 脳神経外科)
谷口 理章 (大阪脳神経外科病院 間脳下垂体外科・内視鏡センター)

09-1 Anterior cranial fossa dural AVFに対するendoscopic high frontal approachの有用性

名古屋市立大学病院 脳神経外科 内田 充

09-2 大脳基底核gliomaに対する神経内視鏡下経脳室アプローチによる腫瘍摘出術

岐阜大学 医学部 脳神経外科 庄田 健二

09-3 脚間槽に局在する腫瘍性病変に対するendoscopic trans-dorsum sellae approachの適応と限界

久留米大学 医学部 脳神経外科 坂田 清彦

09-4 錐体尖病変に対するEndoscopic contralateral transmaxillary approachのポイント

京都大学医学部附属病院 脳神経外科 大石 正博

09-5 下垂体部腫瘍に対する、経鼻中隔法での最近の試み

岡山大学大学院 脳神経外科 藤井謙太郎

09-6 経鼻内視鏡頭蓋底手術硬膜再建におけるダブルバルーンテクニック

東京医科歯科大学 脳神経外科 稲次 基希

09-7 ラトケ嚢胞手術に関する合併症、再発を減少させるための課題 ―自験例からの考察―

岡山大学大学院 脳神経外科 石田 穰治

シンポジウム11 必見！ 仕事のできる道具と私のひと工夫 10:40~12:00

座長 黒崎 雅道（鳥取大学 医学部 脳神経外科）

上羽 哲也（高知大学 医学部 脳神経外科学教室）

S11-1 先端形状を改変した血腫除去用吸引管によるcylinder surgery

自治医科大学附属さいたま医療センター 脳神経外科 渡部 剛也

S11-2 ゼルフォーム供給停止に対する私たちのひと工夫

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学／鹿児島大学病院 下垂体疾患センター
藤尾 信吾

S11-3 内視鏡下経鼻手術における器具の工夫：安全・快適な手術のために

独立行政法人労働者健康安全機構 大阪労災病院 脳神経外科 影山 悠

S11-4 内視鏡下経鼻下垂体腫瘍摘出術における遊離組織を使用しない低侵襲鞍底形成

山梨大学 医学部 脳神経外科 荻原 雅和

S11-5 鼻中隔粘膜弁採取後の粘膜欠損部保護に用いたシリコンプレートの使用経験

広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 木下 康之

S11-6 内視鏡下経鼻経蝶形骨洞下垂体腺腫摘出術における効果的綿片使用法

新潟大学 地域医療センター・魚沼基幹病院 脳神経外科 米岡有一郎

S11-7 内視鏡下経鼻的外頭蓋底手術へのコプレーターの応用
～出血制御と良好な術野確保のための工夫～

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

S11-8 対面倒立画像セカンドモニターを用いた内視鏡下経鼻的腫瘍摘出術における助手操作は有用である

虎の門病院 間脳下垂体外科 岡田 満夫

ランチョンセミナー4 脳外科医が診るてんかんの薬物治療

12:10~13:10

座長 永谷 哲也 (日本赤十字社愛知医療センター 名古屋第二病院)

LS4

愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 國枝 武治

共催：第一三共株式会社

シンポジウム12 脳室内手術 恐怖体験

13:20~14:20

座長 荒川 芳輝 (京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科学)

齋藤 竜太 (名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学)

S12-1 脳悪性リンパ腫に対する神経内視鏡生検術の有用性と恐怖体験

東京医科大学 脳神経外科学分野 深見真二郎

S12-2 正常構造がわからない手術は怖い

名古屋大学大学院 脳神経外科 佐々木博勇

S12-3 脳室内軟性鏡操作の各段階における注意点

田附興風会 北野病院 脳神経外科 西田南海子

S12-4 内視鏡下シリンダー手術による脳室内腫瘍摘出後に生じる緊張性硬膜下水腫
～死に至る恐ろしい合併症～

愛知医科大学 脳神経外科 渡邊 督

S12-5 脳室内・脳室近傍腫瘍に対する内視鏡手術のピットフォールとその回避

京都大学 医学部 脳神経外科 荒川 芳輝

シンポジウム13 神経内視鏡 文化の継承と技術の習得2

14:20~15:40

座長 名取 良弘 (飯塚病院 脳神経外科)

松前 光紀 (東海大学 医学部外科学系 脳神経外科学)

S13-1 当院での経蝶形骨洞手術の技術変遷

奈良県立医科大学 脳神経外科 西村 文彦

S13-2 Two-surgeon techniqueによる内視鏡下経鼻手術のコンセプトと技術習得における意義

独立行政法人労働者健康安全機構 大阪労災病院 脳神経外科 藤本 康倫

S13-3 内視鏡下経鼻手術における脳神経外科医2人による 4 hands endoscopic surgery
の有用性

大阪市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科 石野 昇

S13-4 経鼻内視鏡手術の技術習得における耳鼻咽喉科医との合同手術・カダバートレーニング
の有用性について

愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 末廣 諭

S13-5 経鼻内視鏡手術での頭蓋底再建における縫合の文化

群馬大学 医学部 脳神経外科 登坂 雅彦

S13-6 内視鏡下経鼻手術の文化継承と術者教育

東京慈恵会医科大学 脳神経外科 石井 雄道

シンポジウム14 小児神経内視鏡フロンティア

15:40~17:00

座長 中島 円 (順天堂大学 医学部 脳神経外科)

藍原 康雄 (東京女子医科大学 脳神経外科)

S14-1 小児水頭症に対する内視鏡的第三脳室底開窓術の適応と有効性

神奈川県立こども医療センター 脳神経外科 広川 大輔

S14-2 脊髄髄膜瘤関連水頭症のシャント機能不全に対するEndoscopic Third Ventriculostomyの長期成績

久留米大学 医学部 脳神経外科 竹重 暢之

S14-3 小児・AYA世代の水頭症に対する当院における内視鏡手術の検討

岐阜大学 医学部 脳神経外科 大江 直行

S14-4 乳幼児多房性水頭症に対する神経内視鏡の役割

静岡県立こども病院 脳神経外科 石崎 竜司

S14-5 片側モンロー孔閉塞に対する内視鏡的透明中隔開窓術の有用性

神奈川県立こども医療センター 脳神経外科 矢澤 理

S14-6 頭蓋縫合早期癒合症に対して内視鏡補助下縫合切除術を行った2例

白十字病院 脳神経外科 神崎 由起

S14-7 小児期水頭症に対する内視鏡手術の治療成績

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 香川 尚己

S14-8 小児脳神経外科領域における神経内視鏡手術

兵庫県立こども病院 脳神経外科 阿久津宣行

閉会挨拶 会長 永谷 哲也

17:00~17:05

一般口演10 手術支援

8:00~9:00

座長 赤井 卓也 (富山大学 医学部 脳神経外科)
小野 成紀 (川崎医科大学 脳神経外科学2教室)

010-1 内視鏡をナビゲーションプロベ化してナビゲーション下に施行した内視鏡下血腫除去術の2例

足利赤十字病院 脳神経外科 安彦 友博

010-2 脳内出血に対するエコーガイド下内視鏡的血腫除去術の実際と有用性

広南病院 脳神経外科 北村 佑樹

010-3 テント上脳内出血に対する内視鏡下血腫除去術の再考
—開頭手術との比較、ナビゲーション支援手術への展望—

公立那賀病院 脳神経外科 藤田 浩二

010-4 中硬膜動脈塞栓術後の慢性硬膜下血腫外膜所見

山口大学 医学部 脳神経外科 野村 貞宏

010-5 大脳鎌部髄膜腫手術における4K ICG 内視鏡併用の有用性

北里大学 医学部 脳神経外科 重枝 諒太

010-6 脳内病変に対するナビゲーションガイド下神経内視鏡的生検術の有用性

信州大学 医学部 脳神経外科 藤井 雄

010-7 内頸動脈より外側への内視鏡下経鼻頭蓋底手術：
3DCGシミュレーションによるアプローチ選択と到達限界

東京大学 医学部 脳神経外科 長谷川洋敬

一般口演11 症例報告3

9:00~10:00

座長 長谷川祐三 (千葉県がんセンター 脳神経外科)
藤田 浩二 (公立那賀病院 脳神経外科)

011-1 神経内視鏡下で摘出を行った脳弓グリオーマの一例

東京医科大学茨城医療センター 脳神経外科 市川 恵

011-2 内視鏡下に開放し得た中脳水道閉塞を伴うbrainstem pilomyxoid astrocytomaの1例

久留米大学 医学部 脳神経外科 橋本 彩

011-3 閉塞性水頭症を合併した松果体部近傍転移性脳腫瘍に対して神経内視鏡手術が有用であった1例

愛媛大学 医学部 脳神経外科 山下 大介

011-4 内視鏡支援下に摘出した視床海綿状血管腫の1例
群馬大学 医学部 脳神経外科 藍原 正憲

011-5 頭囲拡大を認めた新生児脳室内くも膜嚢胞に対して内視鏡下嚢胞壁開窓術を施行した一例
市立四日市病院 脳神経外科 寺尾 和一

011-6 神経内視鏡下開窓術が有効だった症候性透明中隔嚢胞の1例
福岡脳神経外科病院 脳神経外科 森田 寛也

011-7 成人における脳実質内症候性くも膜嚢胞の2例
山形大学 医学部 脳神経外科 伊藤美以子

一般口演12 頭蓋底手術

10:00~11:00

座長 田宮 隆 (香川大学 医学部 脳神経外科)
松野 彰 (国際医療福祉大学 脳神経外科)

012-1 テント部髄膜腫に対する鏡視下手術の2例報告
東京医科大学 脳神経外科 川又 吾朗

012-2 内視鏡を用いて摘出した、稀なolfactory groove schwannomaの一例
千葉大学医学部附属病院 脳神経外科 折口 慎一

012-3 開頭術後再発鞍結節部髄膜腫に対する内視鏡下経鼻的腫瘍摘出術の経験
福島県立医科大学 医学部 脳神経外科 山田 昌幸

012-4 内視鏡下腫瘍摘出術におけるCUSA Clarityを用いた腫瘍内減圧の有用性について
大阪市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科 / 東邦大学 医学部医学科 脳神経外科学講座 (佐倉)
栄山 雄紀

012-5 巨大下垂体腺腫に対する経鼻開頭同時Dual Endoarm-endoscopic surgery
群馬大学 医学部 脳神経外科 山口 玲

012-6 鞍結節部髄膜腫に対するendoscopic contralateral supraorbital approachの経験
福島県立医科大学 脳神経外科 佐藤 拓

012-7 斜台病変に対する経鼻内視鏡手術の治療戦略
福岡大学 医学部 脳神経外科 野中 将

座長 村井 尚之 (千葉県済生会習志野病院 脳神経外科)
野村 貞宏 (山口大学 医学部 脳神経外科)

013-1 脳室炎患者に対する内視鏡的Debris除去が臨床転帰に与える影響

広南病院 脳神経外科 本多 赳善

013-2 脳室へのポート挿入後の経路における出血

兵庫県立加古川医療センター 脳神経外科 森下 暁二

013-3 神経内視鏡による第3脳室底開窓術において吸収性ゼラチンスポンジによる遅発性脳浮腫を呈した2例

東京医科大学 医学部 脳神経外科学分野 永井 健太

013-4 神経内視鏡下生検術の診断率と問題点について

福島県立医科大学 脳神経外科 黒見 洋介

013-5 膠芽腫に対する内視鏡単独での摘出術について

名古屋市立大学 医学部 脳神経外科 坂田 知宏

013-6 嚢胞性脳転移病変に対する内視鏡手術

自治医科大学附属さいたま医療センター 脳神経外科 内山 拓

013-7 転移性脳腫瘍領域における神経内視鏡手術の有用性

近畿大学 医学部 脳神経外科 吉岡 宏真

ランチョンセミナー5 ICG内視鏡を手術に活かす
～リアルタイムに得られる情報～

12:10~13:10

座長 山本 哲哉 (横浜市立大学 脳神経外科)

LS5

北里大学 脳神経外科 秀 拓一郎

共催：カールストルツ・エンドスコーピー・ジャパン株式会社

IFNE-JSNE Joint Meeting in Nagoya

13:20~15:30

Moderators Kenichi Nishiyama (Department of Neurosurgery, Niigata Medical Center, Japan)
Kazuhito Takeuchi (Department of Neurosurgery, Nagoya university Graduate School of Medicine, Japan)
Tetsuya Nagatani (Department of Neurosurgery, Japanese Red Cross Nagoya Daini Hospital, Japan)

13:20~13:30

Opening remark and keynote address

Keynote Skill acquisition and future perspective in neuroendoscopic surgery

Department of neurosurgery, Center of neuroendoscopy, Japan Red Cross Aichi Medical Center,
Nagoya Daini Hospital, Japan Tetsuya Nagatani

13:30~13:50

JM-1 Impact of COVID-19 pandemic on neurosurgeons

Department of Neurosurgery, National Neuroscience Institute / Neurosurgical Service, KK Women's
and Children's Hospital, Singapore Wan Tew Seow

13:50~14:10

JM-2 Training in endoscopic spine surgery

Liaquat National Hospital & Medical College / Institute of Postgraduate Studies and Medical
Sciences, Karachi, Pakistan Salman Y. Sharif

14:10~14:30

JM-3 Endoscopic surgery for craniopharyngioma

Department of Neurosurgery, Tokyo Women's Medical University, Japan Kosaku Amano

14:30~14:50

JM-4 Neuroendoscopy in pediatric neurosurgery

Department of Neurological Surgery, University of Costa Rica / Brain Tumor Clinic, The National
Children's Hospital of Costa Rica, Costa Rica Adrián Cáceres

14:50~15:10

JM-5 Endoscopic cylinder surgery for deep seated lesions

Department of Neurosurgery, Nagoya university Graduate School of Medicine, Japan
Kazuhito Takeuchi

15:10~15:30

JM-6 State of the art of combined-endoscopic surgery

International Federation of Neuro Endoscopy / Department of Neurosurgery, University Medicine
in Greifswald, Germany Henry W. S. Schroeder

15:30

Closing remark

Department of Neurosurgery, Niigata Medical Center, Japan Kenichi Nishiyama

脳室・頭蓋底ハンズオンセミナー

日時 2021年11月19日 (15:00~18:00)

場所 ウィンクあいち 7階展示場 (機器展示会場)

- 対象 1. 日本神経内視鏡学会認定認定医 (原則)
2. シリンダー手術、経鼻頭蓋底手術を志す本学会会員

内容

1. Aコース (8名)

モデルを用いた内視鏡下経鼻頭蓋底手術および脳室シリンダー手術

2. Bコース (6名)

内視鏡 / 外視鏡手術 (髄膜腫モデル、眼窩上小開頭アプローチ)

講師

- 丹原 正夫* (福島県立医科大学) *代表
渡邊 督 (愛知医科大学)
石井 雄道 (東京慈恵会医科大学)
小松 文成 (藤田医科大学ばんだね病院)
岸田 悠吾 (日本赤十字社愛知医療センター 名古屋第二病院)
荒川 芳輝 (京都大学)
阿久津 博義 (獨協医科大学)
竹内 和人 (名古屋大学)
谷川 元紀 (名古屋市立大学)
永田 雄一 (名古屋大学)
奥田 武司 (近畿大学)
菅原 貴志 (東京医科歯科大学)

詳細は学会ホームページをご参照ください。⇒ <http://jsne28.umin.jp/handson/>

使用機材提供協力:

Integra Japan 株式会社	大研医器株式会社
ウェトラブ株式会社	株式会社 東機貿
オリンパス株式会社	日本ストライカー株式会社
カールストルツ・エンドスコープ・ジャパン株式会社	日本メドトロニック株式会社
カイインダストリーズ株式会社	株式会社フジタ医科器械
川本産業株式会社	ミスホ株式会社
株式会社ジャパン・メディカル・カンパニー	三鷹光器株式会社
ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社	メドリッジ株式会社

(五十音順・2021年10月15日現在)