

---

一般プログラム  
第2日 11月10日(金)

---

## A 会 場

シンポジウム3 小児水頭症に対する神経内視鏡治療と長期予後 8:40～10:30

座長 宮嶋 雅一（順天堂大学医学部脳神経外科）

五味 玲（自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児脳神経外科）

### S3-1 小児水頭症に対する内視鏡下第3脳室底開窓術の長期成績

久留米大学 医学部 脳神経外科 竹重 暢之

### S3-2 当施設の小児ETVの長期成績とETVSSの評価

自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児脳神経外科 五味 玲

### S3-3 小児水頭症に対する内視鏡的第三脳室開窓術のETV success scoreを用いた治療成績評価

東京都立小児総合医療センター 脳神経外科 井原 哲

### S3-4 当院に於ける第三脳室底開窓術の成績と予後

国立生育医療研究センター 脳神経外科 洪 碩佑

### S3-5 小児水頭症に対する第三脳室底開窓術の長期予後因子に関する検討

埼玉県立小児医療センター 脳神経外科 栗原 淳

### S3-6 成人例と比較した5年以上経過を観察できた第3脳室底開窓術施行小児症例の特徴

富山大学 医学部 脳神経外科 赤井 卓也

### S3-7 脳室内・脳室近傍腫瘍による小児閉塞性水頭症に対するthird ventriculostomyの治療成績：成人症例との比較

岡山大学大学院 脳神経外科 亀田 雅博

### S3-8 孤立性第4脳室に対する内視鏡下中脳水道ステントの長期予後

静岡県立こども病院 脳神経外科 石崎 竜司

### S3-9 乳幼児水頭症に対するChoroid plexus coagulationの長期予後について

国立成育医療研究センター 脳神経外科 荻原 英樹

### S3-10 当施設で内視鏡的第三脳室底開窓術を施行した中脳蓋腫瘍に関する検討

国立成育医療研究センター 脳神経外科 広川 大輔

### S3-11 脊髄髄膜瘤合併水頭症の長期経過にETVが及ぼしうる影響について

関西医科大学 脳神経外科 埜中 正博

## シンポジウム4 神経内視鏡機器の開発と工夫

10:30～12:00

座長 石原正一郎（埼玉石心会病院低侵襲脳神経センター長）

渡邊 督（名古屋第二赤十字病院脳神経外科/神経内視鏡センター）

### S4-1 神経内視鏡手術における手術器具の工夫と開発

名古屋第二赤十字病院 脳神経外科 神経内視鏡センター 渡邊 督

### S4-2 神経軟性鏡手術における吸引システムの工夫

諏訪赤十字病院 脳神経外科 山本 泰永

### S4-3 ロボティックサージェリー時代に向けた神経内視鏡手術機器開発の現状と未来

信州大学 医学部 脳神経外科 荻原 利浩

### S4-4 軟性鏡のための切開および止血の処置具開発について

千葉大学 医学研究院 脳神経外科 村井 尚之

### S4-5 内視鏡下脳腫瘍摘出に適した凝固吸引管の開発と coagulating suction technique

京都大学 医学部 脳神経外科 荒川 芳輝

### S4-6 内視鏡下で片手で操作可能なトルコ鞍底硬膜縫合器の製作

福井大学 医学部 脳脊髄神経外科 北井 隆平

### 指定口演 医薬品医療機器審査機構（PMDA）からの提言

独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 医療機器審査第二部 根木 宏明

### 指定口演 日本における臨床研究の意義—神経内視鏡開発に携わって

麻生飯塚病院予防医学センター 岡 一成

## シンポジウム5 神経内視鏡下血腫除去術の現状と課題

13:50～15:20

座長 木内 博之（山梨大学医学部脳神経外科）

山本 拓史（順天堂大学医学部附属静岡病院脳神経外科）

### S5-1 神経内視鏡下血腫除去術の年次推移の現状と課題

順天堂大学 医学部附属 静岡病院 脳神経外科 山本 拓史

### S5-2 内視鏡下脳内血腫除去術における血腫除去困難例の検討

聖マリアンナ医科大学 医学部 脳神経外科 高砂 浩史

### S5-3 脳内出血に対する神経内視鏡使用における wet field の有効性

錦秀会 阪和記念病院 脳神経外科 森 康輔

**S5-4 当院での視床出血に対する内視鏡下血腫除去術の現状と課題**

福島県立医科大学 脳神経外科 佐藤 祐介

**S5-5 視床出血に対する内視鏡手術**

愛知医科大学 脳神経外科 渡部 剛也

**S5-6 脳室内出血、視床出血に対する内視鏡下脳内血腫除去術**

府中恵仁会病院 脳神経外科 陶山 大輔

**S5-7 脳室内出血に対する神経内視鏡下血腫除去術の現状-自験例24例の経験から-**

愛媛県立中央病院 脳卒中センター 脳神経外科 岩田 真治

**指定口演 多施設登録研究 RICH-Trendについて**

愛知医科大学 脳神経外科 渡部 剛也

**シンポジウム6 神経内視鏡トレーニング、教育技術認定制度について 15:20～17:10**

座長 中島 伸幸 (東京医科大学脳神経外科)

矢野 茂敏 (熊本大学医学部脳神経外科)

**S6-1 磁場式バーチャルナビゲーションを用いた軟性神経内視鏡手術トレーニングシステムの開発**

名古屋大学 大学院医学系研究科 脳神経外科学 川端 哲平

**S6-2 経鼻的内視鏡手術における理想的なトレーニングシステムの提唱**

近畿大学 医学部 脳神経外科 奥田 武司

**S6-3 合併症予防のための術前oblique coronal画像による蝶形骨洞内隔壁構造の予測**

熊本大学 医学部 脳神経外科 矢野 茂敏

**S6-4 経鼻内視鏡手術における頭蓋底閉鎖に特化したトレーニングシステムの構築**

帝京大学 医学部 脳神経外科/下垂体・内視鏡手術センター 石井 雄道

**S6-5 内視鏡下経鼻下垂体腫瘍手術におけるtwo-surgeon techniqueの意義と問題点**

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 藤本 康倫

**S6-6 内視鏡下経鼻頭蓋底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 医学部 脳神経外科 森迫 拓貴

**S6-7 内視鏡下経鼻的下垂体手術のサージカルトレーニングにおける飽和食塩溶液固定法遺体の検討**

東京医科大学 脳神経外科 中島 伸幸

**S6-8** 経鼻内視鏡手術におけるマルチモダリティを用いた術中支援と手術教育への有用性

大阪医科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 池田 直廉

**S6-9** 当院における神経内視鏡手術の教育と継承

中村記念病院 脳神経外科 福井 崇人

**指定口演** 技術認定制度の現状

日本医科大学 脳神経外科 田原 重志

閉会挨拶 石原 正一郎

17:10

## B 会 場

### シンポジウム7 下垂体、頭蓋底病変に対する内視鏡治療1

9:00～10:20

座長 齋藤 清 (福島県立医科大学脳神経外科)  
大山 健一 (帝京大学医学部脳神経外科)

#### S7-1 巨大非機能性下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻手術：長期成績と摘出阻害因子

虎の門病院 間脳下垂体外科 西岡 宏

#### S7-2 下垂体腺腫海綿静脈洞伸展例に対する内視鏡下経鼻下垂体腺腫摘出術における機器選択とアプローチの工夫

山梨大学 医学部 脳神経外科 荻原 雅和

#### S7-3 経鼻内視鏡手術における蝶形骨洞粘膜弁を用いた鞍底再建

広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 脳神経外科学 木下 康之

#### S7-4 難易度別による内視鏡下経鼻手術 –頭蓋底手術の陥穽を中心に–

千葉大学 医学部 脳神経外科 堀口健太郎

#### S7-5 長期治療成績から見た頭蓋咽頭腫に対する拡大蝶形骨手術

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

#### S7-6 経鼻内視鏡手術による頭蓋咽頭腫徹底切除について

大阪市立大学 医学部 脳神経外科 後藤 剛夫

#### S7-7 頭蓋底腫瘍に対する内視鏡下経蝶形骨洞的"Anterior Petrosal Approach"

東京大学医学部附属病院 脳神経外科 辛 正廣

#### S7-8 頭蓋底疾患における顕微鏡手術のアシストとしての神経内視鏡の役割：自験例からの考察

川崎医科大学 脳神経外科学2 小野 成紀

### シンポジウム8 下垂体、頭蓋底病変に対する内視鏡治療2

10:20～11:30

座長 甲村 英二 (神戸大学医学部脳神経外科)  
斉藤 延人 (東京大学医学部脳神経外科)

#### S8-1 斜台脊索腫に対する経鼻内視鏡手術と治療方針の検討

慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 戸田 正博

#### S8-2 斜台部脊索腫に対する内視鏡下経鼻的腫瘍摘出術の制限因子

県立広島病院 脳神経外科・脳血管内治療科 富永 篤

**S8-3 斜台部病変に対する内視鏡下経鼻手術の tips & pitfalls**

久留米大学 医学部 脳神経外科 坂田 清彦

**S8-4 頭蓋頸椎移行部病変に対する前方到達法における内視鏡手術の役割**

筑波大学医学医療系 脳神経外科 阿久津博義

**S8-5 脚間槽－第三脳室底に対する transdorsum approach、その手技と問題点**

名古屋第二赤十字病院 神経内視鏡センター 岸田 悠吾

**S8-6 頭蓋底腫瘍に対する経鼻内視鏡手術の有用性**

京都大学医学部 脳神経外科 丹治 正大

**S8-7 3Dおよび4K内視鏡を併用した経鼻頭蓋底手術**

神戸大学 医学部 脳神経外科 谷口 理章

**一般口演 13 水頭症 1**

13:50～15:15

座長 藤井 幸彦 (新潟大学脳研究所脳神経外科学分野)  
松前 光紀 (東海大学医学部脳神経外科)

**O13-1 脳室内・松果体部腫瘍による非交通性水頭症に対する神経内視鏡手術の有用性**

大阪市立総合医療センター 高 沙野

**O13-2 中脳水道近傍腫瘍による閉塞性水頭症に対して神経内視鏡による第3脳室開窓術と生検術が有効であった一例**

帝京大学ちば総合医療センター 脳神経外科 宮本 伸哉

**O13-3 脳腫瘍による水頭症に対する第三脳室底開窓の効果**

産業医科大学 医学部 脳神経外科 高橋 麻由

**O13-4 水頭症を伴う後頭蓋窩手術における一期的第三脳室底開窓術の検討**

東京医科大学 脳神経外科 中島 伸幸

**O13-5 脳出血後水頭症に対する第三脳室底開窓術**

済生会滋賀県病院 脳神経外科 後藤 幸大

**O13-6 慢性閉塞性水頭症の臨床診断**

東邦大学 医療センター 大橋病院 脳神経外科 青木 和哉

**O13-7 第三脳室底開窓後の水頭症再発に対する再開窓例**

兵庫県立加古川医療センター 脳神経外科 森下 暁二

**O13-8 ETV後早期シャント必要例の検討 -術前に吸収障害は予測可能か-**

慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 三輪 点

**013-9 内視鏡下第三脳室底開窓術における開窓困難例の検討およびその術式の工夫**

中村記念病院 脳神経外科 丸賀 庸平

**一般口演 14 水頭症 2**

15:15～16:30

座長 加藤 天美 (近畿大学医学部脳神経外科)

野村 貞宏 (山口大学医学部脳神経外科)

**014-1 水頭症を呈した慢性型亜急性硬化性全脳炎に対し第3脳室底開窓術が著効した1例**

河野脳神経外科病院 下高 一徳

**014-2 Monro孔狭窄による片側性水頭症に対して透明中隔開窓術を施行した1例**

東京医科大学 脳神経外科 高橋 賢伍

**014-3 神経内視鏡下生検と第3脳室開窓術が診断確定と治療に有用であった急性水頭症併発神経サルコイドーシスの1例**

埼玉石心会病院 低侵襲脳神経センター 徳重 一雄

**014-4 Blake's pouch cystを伴う水頭症に対する第3脳室窓術の治療成績と髄液循環病態に対する考察**

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 香川 尚己

**014-5 多発性閉塞性病変による閉塞性水頭症に対する内視鏡下手術後に側脳室下角孤立性拡大を来した1例**

宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野 武石 剛

**014-6 側脳室下角孤立性拡大に対してステントを併用して内視鏡下開窓術を施行した1例**

倉敷中央病院 安田 貴哉

**014-7 経小脳半球アプローチで中脳水道形成を行った孤立第4脳室の一例**

宮崎大学医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野 松元 文孝

**014-8 孤立性第四脳室に対する全脳室-腹腔短絡術の検討**

独立行政法人地域医療機能推進機構 中京病院 脳神経外科 前田 憲幸

**一般口演 15 脳実質内腫瘍**

16:30～17:10

座長 田中雄一郎 (聖マリアンナ医科大学脳神経外科)

**015-1 当院の視床・視床下部腫瘍に対する神経内視鏡手術の後方視的検討**

埼玉医科大学国際医療センター 脳神経外科/脳脊髄腫瘍科 三宅 勇平



**015-2** 内視鏡下生検術にて診断し得た松果体部乳頭状腫瘍の一例

愛媛県立中央病院 脳神経外科 藤原 聡

**015-3** ニューロナビゲーションを併用した神経内視鏡下生検術の有用性

福岡大学医学部 脳神経外科 野中 将

**015-4** 脳室鏡と開頭術による combined approach にて摘出できた視床下部海綿状血管腫の一例

医仁会 中村記念病院 脳神経外科 石川 耕平

## C 会 場

### 一般口演 16 感染

9:00～9:45

座長 岸田 悠吾 (名古屋第二赤十字病院脳神経外科)

#### 016-1 神経内視鏡下摘出術が有用であった脳膿瘍の一例

錦秀会阪和記念病院 西野 鏡雄

#### 016-2 早期神経内視鏡手術にバンコマイシン入りアートセレブ持続脳室灌流が奏効した脳室内膿瘍の一例

奈良県立医科大学 脳神経外科 白 隆英

#### 016-3 内視鏡下経鼻的視神経管開放術を行った高齢者の眼窩先端部症候群の2例

岡崎市民病院 脳神経外科 丹原 正夫

#### 016-4 内視鏡治療を行った感染性硬膜下血腫の一例

県立広島病院 脳神経外科・脳血管内治療科 迫口 哲彦

#### 016-5 内視鏡下洗浄術が有用であった新生児脳室炎の1例

聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 松森 隆史

### 一般口演 17 外傷

9:45～10:40

座長 中尾 直之 (和歌山県立医科大学脳神経外科)

#### 017-1 頭部外傷症例に対する神経内視鏡手術の検討

敬愛会中頭病院 脳神経外科 土井 亮

#### 017-2 後部篩骨洞経由視神経管開放術を行った外傷性視神経損傷の1例

大阪警察病院 脳神経外科 鄭 倫成

#### 017-3 両側前頭葉内側と小脳半球の脳挫傷に対して行った内視鏡下血腫除去術の2例

社会医療法人近森会 近森病院 脳神経外科 林 悟

#### 017-4 外傷性視神経症に対する経鼻内視鏡下視束管解放術の有効性の検討

慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 釜本 大

#### 017-5 キアリ奇形を伴う側弯症矯正手術の合併症予防に第三脳室底開窓術が有効であった1例

三重大学大学院 医学系研究科 臨床医学系講座 脳神経外科学 畑崎 聖二

017-6 2方向のアプローチを併用したPELD有用性

藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科 服部 夏樹

一般口演 18 水頭症 3 (小児)

10:40~11:45

座長 朴 永銖 (奈良県立医科大学脳神経外科)  
三輪 点 (慶應義塾大学医学部脳神経外科)

018-1 小児難治性多房性水頭症、嚢胞性疾患に対する低侵襲 multimodality 内視鏡手術

和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 藤田 浩二

018-2 超低出生体重児脳室内出血後水頭症に対する神経内視鏡手術

奈良県立医科大学 脳神経外科 朴 永銖

018-3 小児片側性水頭症の2例

兵庫県立こども病院 脳神経外科 阿久津宣行

018-4 VPshunt術数年後に巨大CSF嚢胞を伴うshunt機能不全を繰り返したため第三脳室開窓術を行った二分脊椎の一例

岐阜大学 医学部付属病院 脳神経外科 飯田 知宏

018-5 水頭症を伴う小児後頭蓋窩腫瘍の治療指針-ETV firstは危険か?-

奈良県立医科大学 脳神経外科 朴 永銖

018-6 半球離断後水頭症の管理: 4症例報告

順天堂大学 医学部 脳神経外科 中島 円

018-7 乳児動静脈瘻に合併した脳室内出血に対して内視鏡を併用した脳室腹腔シャント術で治療し得た一例

東京女子医科大学 脳神経外科 千葉謙太郎

社員総会

13:10~13:40

一般口演 19 下垂体 3

14:55~15:50

座長 園田 順彦 (山形大学医学部脳神経外科)

019-1 経鼻内視鏡手術の術後髄液鼻漏症例の検討

新潟大学脳研究所 脳神経外科 平石 哲也

- 019-2 頭部外傷急性期に有効であった内視鏡下経鼻的髄液漏閉鎖術**  
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
- 019-3 内視鏡下経鼻手術術後の稀な下垂体炎**  
虎の門病院 間脳下垂体外科 永田 雄一
- 019-4 周産期に急激な増大を示したリンパ球性下垂体炎の一例**  
奈良県立医科大学 脳神経外科 山田 修一
- 019-5 診断に苦慮した下垂体炎の1例**  
信州大学 医学部 脳神経外科 長谷川貴俊
- 019-6 診断に苦慮した下垂体病変の1例**  
山形大学 医学部 脳神経外科 伊藤美以子

**一般口演20 手術機器** 15:50～17:05

座長 赤井 卓也 (富山大学医学部脳神経外科)  
西山 健一 (新潟県厚生連新潟医療センター脳神経外科)

- 020-1 3D神経内視鏡：機種による観察性の違い**  
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 吉本 幸司
- 020-2 4KハイビジョンシステムExoscopeを用いた頸動脈内膜剥離術**  
長崎大学 医学部 脳神経外科 出雲 剛
- 020-3 神経ナビゲーションおよび3D神経内視鏡システムは脳内血腫除去に有用である。**  
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 峯 裕
- 020-4 4K - 2D 神経内視鏡および3D神経内視鏡併用手術の使用経験**  
長崎大学 医学部 脳神経外科 鎌田 健作
- 020-5 髄膜腫に対するVITOM telescope単独手術3例の経験について**  
名古屋第二赤十字病院 脳神経外科 秋 禎樹
- 020-6 KINEVO 900の外視鏡としての初期使用経験**  
京都大学 医学部 脳神経外科 峰晴 陽平
- 020-7 当院におけるexoscopeの初期使用経験**  
九州大学 大学院医学研究院 脳神経外科 空閑 太亮
- 020-8 脊髄脂肪腫手術におけるexoscopeの使用経験**  
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 吉村 淳一