

第48回 日本小児神経外科学会 プログラム

6月 **5日** A会場

8:15……開会の挨拶 会長 重田 裕明

▼ 8:20 — 9:45

シンポジウム 1 神経内視鏡手術：適応・手術手技・合併症回避，そして新たな展開

座長 松前光紀 東海大学医学部外科学系脳神経外科学領域
宮嶋雅一 順天堂大学医学部脳神経外科

- S1-1** 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
神奈川立こども医療センター脳神経外科 広川 大輔
- S1-2** 小児水頭症例における ETVSS の信頼性とその他の予測因子 あいち小児保健医療総合センター 近藤 正規
- S1-3** 第三脳室底開窓術を施行した水頭症患者の 20 年以上の長期成績
順天堂大学医学部脳神経外科 下地 一彰
- S1-4** 小児脳腫瘍手術における高解像度鏡視下手術 岡山大学大学院脳神経外科 黒住 和彦
- S1-5** 小児鞍上部腫瘍に対する内視鏡下経鼻的拡大蝶形骨洞法 金沢医科大学脳神経外科 林 康彦
- S1-6** 胚細胞腫瘍に対する神経内視鏡手術による治療戦略 静岡県立こども病院脳神経外科 石崎 竜司
- S1-7** 神経内視鏡手術におけるフルオレサイトを用了術中蛍光診断 岐阜大学医学部脳神経外科 大江 直行
- S1-8** 軟性鏡手術におけるナビゲーションシステムの役割 東京都立小児総合医療センター 河野 まや
- S1-9** 脳室拡大を伴わない小児脳室内腫瘍に対する神経内視鏡手術：
適応，手術手技，合併症の回避と新たな展開 東京大学医学部附属病院脳神経外科 辛 正廣

▼ 9:50 — 10:30

特別講演 1

座長 師田 信人 北里大学医学部脳神経外科

Pediatric Neurosurgery: Recent advancement of neuroendoscopic surgery: tumor and hydrocephalus

Giuseppe Cinalli

Department of Neurosciences, Division of Pediatric Neurosurgery, Santobono-Pausilipon Children's Hospital, Naples, Italy

▼ 10:35 — 11:40

KSPN-JSPN joint session 1 Neuroendoscopic surgery

座長 朴 永 銖 奈良県立医科大学脳神経外科
Dong-Seok Kim Yonsei University College of Medicine

- JS1-1 Endoscopic skull base surgery for pediatric craniopharyngiomas**
Department of Neurosurgery, Seoul National University Hospital Yong HwY Kim
- JS1-2 Recurrence rates after neuroendoscopic fenestration and Gamma Knife surgery in comparison with subtotal resection and Gamma Knife surgery for the treatment of cystic craniopharyngiomas**
Department of Neurosurgery Severance Children's Hospital, Yonsei University College of Medicine Dong-Seok Kim
- JS1-3 Endoscopic third ventriculostomy for hydrocephalus in pediatric patients with posterior cranial fossa tumors**
Osaka city general hospital Wataru Shimohonji
- JS1-4 Clinical outcome of endoscopic third ventriculostomy in patients with shunt malfunction**
Division of Pediatric Neurosurgery, Seoul National University Children's Hospital Kyung Hyun Kim
- JS1-5 Endoscopic treatment of posthemorrhagic hydrocephalus in preterm infants**
Department of Pediatric Neurosurgery, Severance Children's Hospital Eun-Kyung Park
- JS1-6 Neuroendoscopic surgery for hydrocephalus after intraventricular hemorrhage in very low birth weight infants**
Nara Medical University Young Soo Park
- JS1-7 Endoscopic suturectomy for craniosynostosis: a technical note**
Division of Pediatric Neurosurgery, Seoul National University Children's Hospital Ji Hoon Phi

▼ 11:40 — 12:00

特別講演 2

座長 坂本博昭 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科

Moyamoya disease in SNUCH**Seung-Ki Kim**

Division of Pediatric Neurosurgery, Seoul National University Children's Hospital

▼ 12:10 — 13:10

共催：ミズホ株式会社

ランチョンセミナー 1

座長 本郷一博 伊那中央病院脳神経外科

L1-1 スマート治療室：近未来の小児神経外科手術

本郷一博 伊那中央病院脳神経外科

L1-2 頭蓋固定に関する力学的知識

後藤 哲哉 聖マリアンナ医科大学脳神経外科

▼ 13:45 — 15:10

シンポジウム2 頭蓋骨縫合早期癒合症：長期成績からみた手術法と治療戦略の再考

座長 竹本 理 大阪母子医療センター脳神経外科

五味 玲 自治医科大学とちぎ子ども医療センター脳神経外科

S2-1 早期癒合症の頭蓋底の病態を考慮した治療法 沖縄セントラル病院脳神経外科 下地 武義

S2-2 矢状縫合早期癒合症に対する頭蓋形成術：Multi-directional Cranial Distraction Osteogenesis (MCDO) 法の手術デザインの変遷と MCDO 法以外の術式との使い分け

岡山大学大学院脳神経外科 亀田 雅博

S2-3 当センターでの頭蓋縫合早期癒合症の術後長期経過 あいち小児保健医療総合センター脳神経外科 長倉 正宗

S2-4 Craniosynostosis に対する手術法の変遷と長期成績，後方拡大術に先立つ縫合切除への回帰

市立奈良病院再建形成外科 久徳 茂雄

S2-5 小脳扁桃下垂を合併した頭蓋骨縫合早期癒合症に対する頭蓋骨後方延長術

埼玉県立小児医療センター脳神経外科 栗原 淳

S2-6 両側ラムダ縫合・矢状縫合早期癒合症 (BLSS) の臨床像

東京都立小児総合医療センター脳神経外科 津田 恭治

S2-7 臨床的重症度の高い症候群性頭蓋骨早期癒合症のリスクマネージメント

千葉県こども病院脳神経外科 安藤 亮

S2-8 Pfeiffer 症候群における遺伝子異常と病態に関する検討

神奈川県立こども医療センター脳神経外科 広川 大輔

Special lecture

Tonsillar herniation associated with craniosynostosis: etiology, surgical option, management of CSF disorders, and complications (仮)Department of Neurosciences, Division of Pediatric Neurosurgery,
Santobono-Pausilipon Children's Hospital, Naples, Italy Giuseppe Cinalli

▼ 15:10 — 15:30

特別講演3

座長 西川 亮 埼玉医科大学国際医療センター脳脊髄腫瘍科

Korean Society for Pediatric Neuro-Oncology: Missions and Achievements**Young-shin Ra**

Asan Medical Center Children's Hospital, University of Ulsan, Seoul, Korea

▼ 15 : 30 — 17 : 10

KSPN-JSPN joint session 2

座長 白根礼造 宮城県立こども病院脳神経外科
 Ji Yeoun Lee Seoul National University Children's Hospital

JS2-1 Long-term outcome of 38 patients with tectal glioma: Therapeutic effect of stereotactic radiosurgery and proton beam therapy

Department of Neurosurgery, Asan Medical Center, University of Ulsan Junkyu Hwang

JS2-2 Usefulness of bevacizumab in maintaining quality of life at the time of diffuse intrinsic pontine glioma relapse

Department of Neurosurgery, Jichi Medical University Akira Gomi

JS2-3 The efficacy and stability of multifocal VP shunts with Y-connection

Division of Pediatric Neurosurgery, Seoul National University Children's Hospital Youngbo Shim

JS2-4 Management and problems of prolonged survival with hydranencephaly in the modern treatment era

Hyogo Prefectural Kobe Children's Hospital Nobuyuki Akutsu

JS2-5 Dilemma in the diagnosis of retained medullary cord (RMC) : 'possible RMC'

Division of Pediatric Neurosurgery, Seoul National University Children's Hospital Kyu-Chang Wang

JS2-6 Revisiting the central dogma of secondary neurulation: condensation, cavitation, degeneration

Division of Pediatric Neurosurgery, Seoul National University Children's Hospital Kyung Hyun Kim

JS2-7 Bladder deformation with trabeculation in tethered spinal cord syndrome may be reversible: avoidance of augmentation cystoplasty by untethering surgery

Division of Pediatric Urology, Seoul National University Children's Hospital Kwan Jin Park

JS2-8 The present and future perspectives for acceptance of foreign patient in children at our hospital

Tokyo Women's Medical University Kentaro Chiba

JS2-9 Functional posterior rhizotomy: it is not a "selective" but "functional" surgery

Kitasato University School of Medicine Nobuhito Morota

Special lecture

Novel surgical technique in rhizotomy and the role of intra-operative neurophysiology

Shanghai Children's Hospital, Shanghai, China Xiao Bo

▼ 17 : 15 — 18 : 45

イブニング特別企画：治療ディベート

症例 1：うっ血乳頭でみつかった多縫合早期癒合症

モデレーター 赤井卓也 富山大学医学部脳神経外科

ディスカッサント 國廣 誉世 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科
 安藤 亮 千葉県こども病院脳神経外科

症例2：脊髄脂肪腫（transitional type）

モデレーター 栗原 淳 埼玉県立小児医療センター脳神経外科

ディスカッサント 大森 義範 北海道立子ども総合医療・療育センター小児脳神経外科
村上 信哉 福岡市立こども病院脳神経外科

症例3：左中頭蓋窩くも膜嚢胞

モデレーター 埜中正博 関西医科大学脳神経外科

ディスカッサント 山中 巧 京都府立医科大学大学院脳神経機能再生外科学
千葉 泰良 大阪母子医療センター脳神経外科

6月 **5日** **B会場**

▼ 8:45 — 9:45

一般口演 1 頭蓋骨縫合早期癒合症

座長 小野 成紀 川崎医科大学脳神経外科2
原田 敦子 高槻病院小児脳神経外科

- 001-1 CT データに基づく日本人小児の標準頭蓋容積・標準頭蓋形状の検討
岡山大学大学院脳神経外科 富田 陽介
- 001-2 頭蓋縫合早期癒合症の手術法と容積増大量についての検討
神奈川県立こども医療センター 林 朋子
- 001-3 一期的頭蓋形成術後のヘルメット治療の有効性
あいち小児保健医療総合センター脳神経外科 長倉 正宗
- 001-4 低月齢児の頭蓋骨縫合早期癒合症に対する suturectomy とヘルメット形態誘導療法
岡山大学大学院脳神経外科 胡谷 侑貴
- 001-5 乳児頭蓋骨縫合早期癒合症に対する縫合切除術
大阪母子医療センター脳神経外科 千葉 泰良
- 001-6 当院における内視鏡補助下縫合切除術の成績と手術の工夫
国立成育医療研究センター脳神経外科 石坂栄太郎
- 001-7 両側鱗状縫合癒合を呈した家族性 Crouzon 症候群疑いの一例
松戸市立総合医療センター脳神経外科 清水望由紀
- 001-8 MRI における頭蓋縫合早期癒合症術前後の視神経鞘径の変化について
聖隷浜松病院脳神経外科 中戸川裕一

▼ 10:35 — 11:30

シンポジウム3 小児神経外科領域における画像診断の進歩と工夫

- 座長 松村 明 茨城県立医療大学
鈴木 倫保 山口大学医学部先進温度神経生物学講座
- S3-1** ICP Based Decision Making —小児脳神経外科疾患に対する手術，神経集中治療の臨床判断—
松戸市立総合医療センター小児脳神経外科 宮川 正
- S3-2** V-P シャント後に上矢状静脈洞の流速は改善する脊髄髄膜瘤に対する Phase contrast 法とエコーを用いた解析
新潟県立中央病院脳神経外科 渡邊 潤
- S3-3** 水頭症の治療効果判定のための脳室体積自動計測システムの開発 関西医科大学脳神経外科 埜中 正博
- S3-4** 脊髄髄膜瘤における脳 MRI 所見の定量的評価 筑波大学医学医療系脳神経外科 芥川 和樹
- S3-5** 新生児期の頭蓋形態について—3次元 LED スキャナを用いた頭部の計測—
田辺中央病院脳神経外科 高橋 麻由
- S3-6** 頭部手術後の乳児に対する放射線被曝軽減の試み 高槻病院小児脳神経外科 原田 敦子

▼ 12:10 — 13:10

共催：Inregra Japan 株式会社

ランチョンセミナー2

- 座長 伊地 俊介 日本赤十字社医療センター脳神経外科
- L2-1** 抗菌剤含浸シャントカテーテル Bactiseal を用いたシャント術—積極的使用により見えてきたこと—
下地 一彰 順天堂大学医学部脳神経外科
- L2-2** シャント感染とその対策
埜中 正博 関西医科大学脳神経外科

▼ 13:45 — 14:40

シンポジウム4 小児神経外科手術：私の工夫と合併症回避1

- 座長 藤井 幸彦 新潟大学脳研究所脳神経外科
齋藤 清 福島県立医科大学 脳神経外科
- S4-1** 新生児水頭症シャント治療におけるスリット状脳室回避のための重力可変型圧可変式バルブの役割
日本赤十字社医療センター脳神経外科 伊地 俊介
- S4-2** 高度に進行した乳児水頭症例に対するシャント手術の適応と手術手技の工夫
千葉県こども病院脳神経外科 沼田 理
- S4-3** 計画的シャント離脱に関する検討 あいち小児保健医療総合センター脳神経外科 加藤美穂子

- S4-4** 小児悪性神経腫瘍摘出時における StealthMerge システムの応用 東京女子医科大学脳神経外科 藍原 康雄
- S4-5** 乳幼児巨大脳腫瘍の手術戦略，合併症対策およびその工夫 慶應義塾大学医学部脳神経外科 三輪 点
- S4-6** 小児脳腫瘍に対する再手術時の術後感染予防方法 北里大学医学部脳神経外科 柴原 一陽

▼ 15 : 30 — 16 : 25

シンポジウム 5 小児神経外科手術：私の工夫と合併症回避 2

座長 稲垣隆介 茨城県立こども病院脳神経外科
川俣貴一 東京女子医科大学脳神経外科

- S5-1** 乳幼児もやもや病の周術期虚血性合併症に関わる要因 京都大学医学部脳神経外科 舟木 健史
- S5-2** 乳幼児もやもや病に対する直接 bypass 術の工夫—術後早期からの血流改善のために—
東京女子医科大学附属八千代医療センター脳神経外科 川島 明次
- S5-3** 開頭術後の創部合併症の危険因子 筑波大学医学医療系脳神経外科 室井 愛
- S5-4** 小児 ITB 療法におけるトラブルシューティング 千葉県こども病院脳神経外科 安藤 亮
- S5-5** 小児脊髄手術における spilt laminotomy 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科 國廣 誉世
- S5-6** 脊髄脂肪腫手術の工夫と合併症回避 東北医科薬科大学脳神経外科 林 俊哲

▼ 16 : 25 — 17 : 10

一般口演 2 脳血管障害 症例報告

座長 大江直行 岐阜大学医学部脳神経外科
林 俊哲 宮城県立こども病院脳神経外科

- O02-1** 内頸動脈閉塞に対して血栓回収を行った 1 例 静岡赤十字病院脳神経外科 天神 博志
- O02-2** 神経線維腫症 1 型に伴う内頸動脈閉塞により生じた眼虚血症候群の一例
宮城県立こども病院脳神経外科 河村 心
- O02-3** けいれんで発症した脳動静脈瘻の一例 福島県立医科大学医学部脳神経外科 佐久間 潤
- O02-4** 小児に発症した進行性多発性脳動脈瘤の一例 順天堂大学医学部附属練馬病院脳神経外科 阪本浩一朗
- O02-5** 急速増大を呈した乳児頭蓋骨海綿状血管腫の 1 例 飯田市立病院脳神経外科 金谷 康平
- O02-6** 脳腫瘍との鑑別が困難であった脳幹部静脈奇形の一例 東京女子医科大学脳神経外科 坂田 翔

6月 **5日** C会場

▼ 8:25 — 9:07

一般口演 3 脳腫瘍 1

座長 吉野 篤 緒 日本大学医学部脳神経外科
山本 哲 哉 横浜市立大学脳神経外科教室

- O03-1** 後頭蓋窩上衣腫に対する集学的治療と手術戦略 兵庫県立こども病院脳神経外科 小山 淳二
- O03-2** 小児髄芽腫術後に認めた小脳性無言症の2例 横浜市立大学医学部脳神経外科 岡 千紘
- O03-3** 神経内視鏡下生検術前後のジャーミノーマの再発様式に関する考察 筑波大学医学医療系脳神経外科 鶴淵 隆夫
- O03-4** 中枢神経系の再発 germinoma 13 例の治療と予後 横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学 三宅 勇平
- O03-5** 36 年後に放射線誘発性小脳膠芽腫の発生を認めた germinoma の1例 島根大学医学部附属病院脳神経外科 藤原 勇太
- O03-6** 当院に於ける鞍上部胚細胞腫瘍の治療経過 東京女子医科大学脳神経外科 千葉謙太郎

▼ 9:07 — 9:50

一般口演 4 脳腫瘍 2

座長 河村 淳 史 兵庫県立こども病院脳神経外科
橋本 直 哉 京都府立科大学 脳神経外科学教室

- O04-1** 栄養動脈塞栓術を行い摘出した hypervascular cerebellopontine angle pilocytic astrocytoma の一例 長野赤十字病院脳神経外科 吉村 淳一
- O04-2** Pilocytic astrocytoma に対する経時的腫瘍体積曲線による臨床経過及び治療効果判定の試み 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学 平山 龍一
- O04-3** 小児悪性神経膠腫における Bevacizumab の治療効果に関する後方視的検討 新潟大学研究所脳神経外科学分野 塚本 佳広
- O04-4** 脈絡叢乳頭癌の臨床像と治療経験 新潟大学脳研究所脳神経外科学分野 大石 誠
- O04-5** 小児科医と展開する小児中枢神経腫瘍に対する当院の診療体制 三重大学医学部脳神経外科 松原 年生
- O04-6** 熊本県における小児脳腫瘍の動向 熊本大学病院脳神経外科 篠島 直樹

▼ 10:35 — 11:35

一般口演 5 機能神経外科

座長 山本 貴道 聖隷浜松病院 脳神経外科
野村 貞宏 山口大学医学部脳神経外科

- O05-1** 脳性麻痺小児に対するバクロフェンポンプ留置術：長期管理における留意点
川崎医科大学脳神経外科学2 小野 成紀
- O05-2** 重症痙縮患者の睡眠障害と髄腔内バクロフェン療法の効果
山口大学医学部脳神経外科 野村 貞宏
- O05-3** 脳梁離断術後，頭蓋内電極留置術を経て Subtotal hemispherotomy を施行した2例
国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科 横佐古 卓
- O05-4** Aicardi 症候群に対する術中脳波解析
順天堂大学脳神経外科 飯村 康司
- O05-5** 重症心身障害児に対するてんかん外科手術はてんかん発作頻度を低下させる
聖隷浜松病院てんかんセンター 藤本 礼尚
- O05-6** 小脳脚部神経膠腫術後に合併した，小児 Holmes 振戦に対する Vim thalamotomy の有効性
東京女子医科大学脳神経外科 藍原 康雄
- O05-7** パントテン酸キナーゼ関連神経変性症（PKAN）に対する両側淡蒼球内節の
脳深部刺激療法による治療経験
札幌医科大学医学部脳神経外科 在原 正泰
- O05-8** 小児期における良性脳腫瘍摘出術後てんかん発作が難治に経過しててんかん外科手術を施行した2症例
TMG あさか医療センター脳卒中・てんかんセンター脳神経外科 中本 英俊

▼ 13:45 — 14:45

一般口演 6 神経管閉鎖不全

座長 牧野 敬史 熊本市市民病院脳神経外科
大吉 達樹 鹿児島大学医学部脳神経外科

- O06-1** 脊髄髄膜瘤に対する初回修復術時に脊髄円錐部の破裂類皮嚢胞が見られた一例
原三信病院脳神経外科 黒木 愛
- O06-2** 胎児 MRI で Chiari 奇形 2 型の出現を捉えられた脊髄髄膜瘤の一例
東京都立小児総合医療センター脳神経外科 伊藤 英恵
- O06-3** 脊髄髄膜瘤に合併した症候性キアリ 2 型奇形に対する VP シェント術の有効性について
神奈川県立こども医療センター脳神経外科 福山龍太郎
- O06-4** 成人移行期に達した脊髄披裂の 1 症例報告；脊髄係留予防のための出生時手術方法の検証
ニューロスパインうちかど脳神経外科クリニック 内門 久明
- O06-5** 18 トリソミーに合併した脊髄髄膜瘤の治療
愛仁会高槻病院脳神経外科 宇津木玲奈
- O06-6** 当院における脊髄髄膜瘤胎児手術に向けての取り組みと現状
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科 香川 尚己

- O06-7 終系のう胞 (Filar cyst) の乳児 2 例の臨床病理所見 九州大学大学院医学研究院脳神経外科 迎 伸孝
O06-8 症候性終系脂肪腫の臨床的特徴と治療効果の検討 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科 中西 陽子

6月 5日 ポスター会場

▼ 13:10 — 13:40

ポスター 1 脳腫瘍 1

座長 亀田 雅博 岡山大学医学部脳神経外科

- P1-1 BRAFV600E 変異 diffuse oligodendroglial tumor の特徴 横浜市立大学医学部医学研究科脳神経外科 三宅 茂太
P1-2 Temporal stem に発生した H3K27M 変異を有する glioblastoma の一例 呉医療センター・中国がんセンター脳神経外科 大西 俊平
P1-3 Pleomorphic xanthoastrocytoma の 1 例 香川大学医学部脳神経外科 豊田 康則
P1-4 動眼神経に発生した AT/RT の 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 齋藤 清貴
P1-5 基底核に発生した胚細胞腫の 2 症例の特徴と治療経過 長崎大学病院脳神経外科 吉田 光一
P1-6 経鼻内視鏡下に生検術と視神経減圧を試みた小児視神経鞘髄膜腫の一例 帝京大学医学部脳神経外科下垂体・内視鏡手術センター 大山 健一

▼ 13:10 — 13:40

ポスター 2 脳腫瘍 2

座長 香川 尚己 大阪大学医学部脳神経外科

- P2-1 多発する脳転移をきたした infantile soft tissue sarcoma の一例 久留米大学医学部脳神経外科 中嶋 大介
P2-2 Methotrexate 髄注後、白質脳症の病勢に一致して血性髄液を呈した先天性脳腫瘍の 1 例 山形大学医学部脳神経外科 伊藤美以子
P2-3 当院で加療した pineoblastoma 4 例の検討 埼玉県立小児医療センター 小澤 祥成
P2-4 CNS PNET: 当院で加療した 10 例の後方視的検討 埼玉県立小児医療センター脳神経外科 吉村 相大
P2-5 偶発的に認めた頭蓋骨腫瘤性病変から診断に至った McCune-Albright 症候群の 12 歳男児例 愛仁会高槻病院小児脳神経外科 土肥 周平

▼ 13:10 — 13:40

ポスター3 嚢胞性疾患・感染症

座長 三輪 点 慶応大学医学部脳神経外科

- P3-1** 小脳テントに発生した先天性 Interdural arachnoid cyst の1例
福岡市立こども病院脳神経外科 村上 信哉
- P3-2** 脳梁欠損症を合併した大脳半球間裂嚢胞に対し神経内視鏡下開窓術を行った1例
神戸市立医療センター中央市民病院脳神経外科 松本 調
- P3-3** くも膜嚢胞に合併した急性硬膜下血腫の1例
長崎みなとメディカルセンター脳神経外科 定方 英作
- P3-4** 大脳半球間裂硬膜下膿瘍に対し神経内視鏡洗浄術が有効であった1例
東京医科大学脳神経外科 中島 伸幸
- P3-5** Proteus mirabilis 髄膜炎に多発性脳膿瘍を併発した新生児の1例
愛仁会高槻病院小児脳神経外科 松浦 想

▼ 13:10 — 13:40

ポスター4 水頭症

座長 下地 一彰 順天堂大学医学部脳神経外科

- P4-1** 硬膜下腹腔シャント術後に pericatheter cyst を形成した一例
愛仁会高槻病院小児脳神経外科 中村 夏樹
- P4-2** 続発性水頭症への VP シャント症例に対して内視鏡下第三脳室底開窓術を施行した6症例の検討
四国こどもとおとなの医療センター 谷口 秀和
- P4-3** Isolated 4th Ventricle を合併した新生児脳室内出血後水頭症の1例
滋賀医科大学脳神経外科 高木 健治
- P4-4** 小児期に脳室腹腔シャント術を受け、25年以上の経過で機能不全を起こした2例
聖マリア病院 松本 佳久
- P4-5** シャント改訂において脳室が拡大していないときの内視鏡シース挿入の工夫
雪の聖母会聖マリア病院脳神経外科 高橋 研二
- P4-6** 小児水頭症に対する神経内視鏡下脈絡叢焼灼術の役割
埼玉県立小児医療センター脳神経外科 森 史

▼ 13:10 — 13:40

ポスター5 脊髄

座長 君和田友美 宮城県立こども病院脳神経外科

- P5-1** 斜頸を繰り返した頸胸椎硬膜外血腫の1例
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
- P5-2** 小児脊髄振盪の2例
徳島県立中央病院脳神経外科 亘 雄也

- P5-3** 小児脊髄髄膜腫摘出後の広範囲硬膜欠損に対して吸収性ポリグリコール酸フェルトを工夫して
使用することで髄液漏を防ぎ得た1例 島根大学医学部脳神経外科 江田 大武
- P5-4** 先天性皮膚洞と連続した仙骨前膿瘍に対して尾骨削除による手術アプローチが有効であった1手術例
久留米大学医学部脳神経外科 吉富 宗健
- P5-5** 当院における二分脊椎手術の硬膜閉鎖法 岐阜県総合医療センター脳神経外科 植松 幸大

▼ 13:10 — 13:40

ポスター6 頭蓋骨縫合早期癒合症・頭蓋骨骨折

座長 大澤 弘勝 あいち小児保健医療総合センター脳神経外科

- P6-1** 手術治療を要した Chondrodysplasia Punctata Type 2 (CDPX2) の1例 奈良県立医科大学脳神経外科 金 泰均
- P6-2** 脳室腹腔短絡術と頭蓋開溝術を同時に行った症候性頭蓋縫合早期癒合症2例の検討 社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院脳神経外科 長田 優衣
- P6-3** 舟状頭蓋を示さない矢状縫合早期癒合症 松戸市立総合医療センター脳神経外科 佐々木みなみ
- P6-4** 進行性頭蓋骨骨折に対する修復術の工夫 聖隷浜松病院脳神経外科 井川 杏奈
- P6-5** 出生時頭蓋骨骨折を生じた Menkes 病の一例 仙台市立病院脳神経外科 成澤あゆみ

▼ 13:10 — 13:40

ポスター7 脳血管障害ほか

座長 高橋 麻由 田辺中央病院脳神経外科

- P7-1** pial AVF を認めた capillary malformation-arteriovenous malformation の家族例 高槻病院脳神経外科 前野 和重
- P7-2** 小児髄内動静脈奇形 北海道大学医学部脳神経外科 関 俊隆
- P7-3** 乳児の破裂中大脳動脈瘤の一例 京都府立医科大学大学院医学研究科脳神経機能再生外科学 森迫 瑤貴
- P7-4** 低侵襲かつ早急な減圧により救命し得た新生児小脳出血の一例 倉敷中央病院脳神経外科 紀之定昌則
- P7-5** 当院で経験した虐待による急性硬膜下血腫の1例 北九州市立医療センター 塚本 春寿
- P7-6** 脳梁離断術を行い良好な転帰を得た Waardenburg 症候群に伴う小児難治性てんかんの一例 九州大学大学院医学研究院脳神経外科 下川 能史

6月 **6日** A会場

▼ 8:30 — 10:00

シンポジウム6 脊髄係留症候群の診断，治療，再係留回避の工夫

座長 伊藤千秋 千葉県こども病院脳神経外科
小柳泉 北海道脳神経外科記念病院

- S6-1 脊髄脂肪腫の病型と手術リスク，予後 北海道立子ども総合医療・療育センター脳神経外科 吉藤 和久
- S6-2 脊髄脂肪腫：長期経過した二例の回顧 坂本小児脳神経外科研究所 坂本 敬三
- S6-3 脊髄終糸病変に対する脊髄係留解除術の長期成績 国立成育医療研究センター脳神経外科 向井 崇恭
- S6-4 脊髄終糸切除術による脊髄空洞症の治療効果 東京都立小児総合医療センター脳神経外科 津田 恭治
- S6-5 脊髄係留解除術における終糸の病理診断について 東京都立小児総合医療センター 山下 麻美
- S6-6 脊髄再係留症候群に対する係留解除術の我々の工夫—脊髄再癒着を回避するためには— 奈良県立医科大学脳神経外科 朴 永録
- S6-7 脊髄髄膜瘤術後脊髄係留症候群の治療適応と予後 宮城県立こども病院脳神経外科 君和田友美
- S6-8 脊髄係留症候群の手術適応と治療成績 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
- S6-9 腰仙部先天異常術後の脊髄係留解除手術 北里大学医学部脳神経外科 師田 信人

▼ 10:05 — 10:25

教育講演

座長 新井一 順天堂大学

二分脊椎患児の下部尿路機能障害の管理指針

井川靖彦 長野県立信州医療センター泌尿器科

▼ 10:30 — 11:35

シンポジウム7 小児難治てんかんの外科治療とチーム診療体制

座長 中瀬裕之 奈良県立医科大学脳神経外科
貴島晴彦 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

- S7-1 小児難治性てんかんに対する頭蓋内電極設置術の工夫と診療連携の意義 広島大学脳神経外科 飯田 幸治
- S7-2 癲痕回に伴う難治性てんかん患者に対する焦点切除において頭蓋内脳波記録は有用か？ 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科 高山裕太郎

- S7-3** 乳幼児てんかんの外科治療における発作転帰と合併症
国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科 岩崎 真樹
- S7-4** 重症の薬剤抵抗性てんかんの小児患者に対する緩和的外科治療の成績
自治医科大学脳神経外科 大谷 啓介
- S7-5** てんかん性スパズムに対する外科治療—チーム診療体制での治療成績—
大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科 宇田 武弘
- S7-6** 小児てんかん外科治療：診療アライアンス強化に重要なものとは？
国立長崎医療センターてんかんセンター 小野 智憲
- S7-7** 視床下部過誤腫センターにおける外国人診療体制について
西新潟中央病院機能脳神経外科 白水 洋史

▼ 11:40 — 12:20

特別講演 4

座長 伊達 勲 岡山大学医学部脳神経外科

小児難治てんかんの外科治療とてんかんチーム診療体制，最新の知見を含めて

大坪 宏 トロント小児病院神経科，カナダ

▼ 12:30 — 13:30

共催：日本メドトロニック株式会社

ランチョンセミナー 3

座長 五味 玲 自治医科大学とちぎ子ども医療センター脳神経外科

L3-1 小児神経外科におけるナビゲーションの活用

野村 貞宏 山口大学医学部脳神経外科

L3-2 小児における頭蓋・脊椎の骨きりテクニック

井原 哲 東京都立小児総合医療センター脳神経外科

▼ 13:35 — 13:55 会員報告会

▼ 14:40 — 16:30

シンポジウム 8 小児神経外科領域における移行期医療の現状と対策：医療体制と患者自律支援

座長 田代 弦 静岡県立こども病院脳神経外科

下川 尚子 高木病院脳神経外科

基調講演 日本における小児神経外科領域の移行期医療の現状と対策

大阪市立総合医療センター小児脳神経外科 坂本 博昭

- S8-1** 小児中枢神経系腫瘍経験患者における晩期合併症と長期フォローアップの現状と問題点
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科 香川 尚己
- S8-2** 脳神経外科と Oncofertility：AYA 世代脳腫瘍患者のがん・生殖医療について
日本大学医学部脳神経外科学系神経外科学分野 五十嵐崇浩
- S8-3** 成人期に達した二分脊椎患者が対峙している問題点と対策
高木病院脳神経外科 下川 尚子
- S8-4** 小児神経外科 36 年の経験からみたキャリアオーバー，トランジションの現状と対応
とまこまい脳神経外科，岩見沢脳神経外科，大川原脳神経外科病院，別海町立病院，にわとりファミリー 小児脳神経外科 高橋 義男
- S8-5** 小児脳神経外科疾患におけるアセントの重要性
あいち小児保健医療総合センター脳神経外科 加藤美穂子
- S8-6** 総合病院における小児移行期医療の現状と解決策の検討
聖隷浜松病院脳神経外科 中戸川裕一
- S8-7** 脳神経外科移行期医療で求められる患者自律支援
東京都立小児総合医療センター脳神経外科 井原 哲
- S8-8** A 病院における小児神経外科疾患児に対する成人移行期支援の現状と課題
長野県立こども病院看護部 林部 麻美
- S8-9** 成人移行期医療の中で患者の自律支援のために医療ソーシャルワーカー（MSW）が果たす役割
長野県立こども病院療育支援部 丸山 昌子
- S8-10** 脊髄髄膜瘤患者に対する公的医療費助成（指定難病申請）に関する
都道府県指定難病申請担当窓口へのアンケート調査
東京慈恵会医科大学附属病院小児脳神経外科部門 野中雄一郎

6月 **6日** **B会場**

▼ 8：30 — 9：15

一般口演 7 **脳血管障害・もやもや病**

座長 **黒田 敏** 富山大学医学部脳神経外科
岩間 亨 岐阜大学医学部脳神経外科

- O07-1** 悪性脳腫瘍に対する放射線治療後に生じた脳梗塞 2 症例の比較検討
熊本市立熊本市民病院脳神経外科 牧野 敬史
- O07-2** 先天性硬膜動静脈瘻
柏たなか病院神経放射線科 飯塚 有応
- O07-3** 新生児頭蓋内高流量動静脈短絡病変に対する血管内治療適応の検討
柏たなか病院神経放射線科 飯塚 有応
- O07-4** 小児もやもや病に対する間接血行再建術の適応と限界
自治医科大学脳神経外科 小熊 啓文
- O07-5** 整容に配慮した小児もやもや病に対する血行再建術の工夫
島根大学医学部脳神経外科学 吉金 努
- O07-6** 日韓交換留学プログラム ソウル大学小児病院での研修
兵庫県立こども病院脳神経外科 阿久津宣行

▼ 9:20 — 10:05

一般口演 8 脊髄

座長 加藤美穂子 あいち小児保健医療総合センター脳神経外科
石崎竜司 静岡県立こども病院脳神経外科

- O08-1** 小児脳脊髄液漏出症患者の治療手順 国立病院機構福山医療センター脳神経外科 守山 英二
- O08-2** 小児期学童期に発症した脳脊髄液漏出症の病態と診断 山王病院脳神経外科 高橋 浩一
- O08-3** 脊髄硬膜外血腫で発症した小児 epidural arteriovenous fistula の一例 聖路加国際病院脳神経外科 佐藤 慎祐
- O08-4** 膀胱直腸障害を呈した sacral Tarlov cyst の小児例 佐賀大学医学部脳神経外科 吉岡 史隆
- O08-5** 胸椎過伸展後に発症した脊髄梗塞の 1 小児例 愛媛県立中央病院脳神経外科 岩田 真治
- O08-6** 脊髄円錐部の静脈うっ血，髄内出血で発症した仙椎 epidural AVF の 1 小児例 富山大学医学部脳神経外科 秋岡 直樹

▼ 10:30 — 11:25

一般口演 9 神経内視鏡手術

座長 林 康彦 金沢医科大学脳神経外科
井原 哲 東京都立小児総合医療センター脳神経外科

- O09-1** 診断に難渋した小児鞍上部嚢胞性病変の 1 例 虎の門病院間脳下垂体外科 福原 宏和
- O09-2** 大型分葉化小児頭蓋咽頭腫に対して経鼻内視鏡下経頭蓋顕微鏡下同時腫瘍摘出術が有用であった 1 例 大阪市立大学脳神経外科 大畑 裕紀
- O09-3** Wet field にて神経内視鏡下に摘出した脈絡叢乳頭腫の一例 福島県立医科大学脳神経外科学講座 飯島 綾子
- O09-4** 単房性頭蓋内嚢胞に対する神経内視鏡治療 神奈川県立こども医療センター脳神経外科 篠原 直樹
- O09-5** 低出生体重児脳出血後水頭症に合併した孤立性第四脳室に対する内視鏡治療～症例報告～ 長野県立こども病院 千葉 晃裕
- O09-6** 脳瘤修復術後の水頭症に対して第 3 脳室底開窓術を行った 1 例 倉敷中央病院脳神経外科 黒崎 義隆
- O09-7** 脳梁形成不全に伴った巨大交通性半球間裂嚢胞の 1 例 金沢大学医薬保健学域脳脊髄機能制御学 及川 希望

▼ 12:30 — 13:30

共催：株式会社メディカルユーアンドエイ

ランチオンセミナー 4

座長 野口昌彦 長野県立こども病院形成外科

赤ちゃんの頭の形とヘルメット—導入の意義と効果—

L4-1 赤ちゃんの頭の形と頭蓋形状矯正ヘルメット—脳神経外科医が知っておくべき知識—

原田 敦子 高槻病院小児脳神経外科

L4-2 ヘルメット治療をマネジメントする—地方ならではの背負い過ぎないゆるキャラ導入—

野口 昌彦 長野県立こども病院形成外科

▼ 14:00 — 15:35

シンポジウム 9 小児脳腫瘍の集学的治療と緩和ケア

座長 甲村英二 公立学校共済組合近畿中央病院
隈部俊宏 北里大学医学部脳神経外科学

S9-1 小児上衣腫に対する集学的治療について 国立成育医療研究センター脳神経外科 荻原 英樹

S9-2 小児悪性腫瘍に対する集学的治療と再発時における TMZ/CPT-11/Bev 3 剤併用療法の有用性
名古屋大学脳神経外科 芝 良樹

S9-3 小児びまん性内在性橋グリオーマに対するベバシズマブの効果 広島大学病院脳神経外科 山崎 文之

S9-4 小児髄膜腫の臨床的特徴と長期予後 東京女子医科大学脳神経外科 江口盛一郎

S9-5 再発胚腫に対する全脳・脊髄照射 東北大学大学院神経外科学分野 金森 政之

S9-6 小児脳脊髄腫瘍に対する集学的治療における陽子線治療—兵庫県立こども病院—
兵庫県立こども病院脳神経外科 河村 淳史

S9-7 小児脊髄腫瘍 5 例の治療成績 京都府立医科大学大学院医学研究科脳神経機能再生外科学 山中 巧

S9-8 脳腫瘍終末期患児に対する脳室腹腔短絡術の意義 公立那賀病院脳神経外科 藤田 浩二

S9-9 小児脳腫瘍患児における治療継続の限界と緩和医療移行の意思決定 名古屋大学脳神経外科 栗本 路弘

S9-10 小児脳腫瘍患者の緩和ケア—当院の終末期在宅移行支援体制—
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

▼ 10:30 — 11:35

一般口演 12 脳腫瘍 症例報告

座長 山崎文之 広島大学医学部脳神経外科
黒住和彦 岡山大学医学部脳神経外科

- O12-1** ガンマナイフ治療で良好な局所制御をえた小児びまん性橋星細胞腫の 1 例
土浦協同病院脳神経外科 廣田 晋
- O12-2** 定位放射線治療を施行した再発 high-grade astroblastoma の一例 高知大学医学部脳神経外科 川西 裕
- O12-3** H3K27M 遺伝子変異を有する脳幹部腫瘍の一例 日本大学医学部脳神経外科学系神経外科学分野 角 光一郎
- O12-4** 松果体部胚細胞腫瘍の治療中に発症した Growing Teratoma Syndrome の一例
諏訪赤十字病院脳神経外科 西川 明宏
- O12-5** 経過中に間脳症候群を呈した乳児頭蓋咽頭腫の 1 例
金沢大学脳神経外科 笹川 泰生
- O12-6** 播種による対麻痺で発症した髄芽腫の一例
自治医科大学脳神経外科 金岡 杏純
- O12-7** 髄芽腫術後 16 年で放射線壊死による新規病変を認めた 1 例
関西医科大学脳神経外科 宮田真友子
- O12-8** 脊髄空洞症との鑑別に難渋した小児脊髄 subependymoma の 1 例
金沢医療センター脳神経外科 大石 正博
- O12-9** 近傍のリンパ節腫脹を伴った頭頂骨ランゲルハンス細胞組織球症の 1 例
慶應義塾大学医学部脳神経外科 西本 真章

▼ 14:00 — 14:45

一般口演 13 外傷・虐待

座長 吉藤和久 北海道立子ども総合医療・療育センター小児脳神経外科
室井 愛 筑波大学医学部脳神経外科

- O13-1** 本邦における“乳幼児型”急性硬膜下血腫（IASDH/中村 I 型）の概念と諸問題
第 5 部『重症型 i-ASDH の病態と治療方針』
ベトレヘムの園病院脳神経外科 青木 信彦
- O13-2** 乳幼児期における硬膜下血腫の受傷機転
関西医科大学脳神経外科 埜中 正博
- O13-3** 虐待による乳幼児急性硬膜下血腫が重症化する病態—広範な大脳半球の LDA は
何を意味するのか？—
奈良県立医科大学脳神経外科 朴 永録
- O13-4** 児童虐待症例の頭部外傷における頭蓋骨骨折・眼底出血および頭蓋内出血の相関関係
静岡県立こども病院脳神経外科 田代 弦
- O13-5** 小児虐待が疑われる頭部外傷に対する当院での分析と取り組み
聖マリアンナ医科大学医学部脳神経外科 高砂 浩史
- O13-6** 乳幼児重傷頭部外傷における減圧開頭術の工夫
奈良県立医科大学脳神経外科 金 泰均

▼ 14 : 50 — 15 : 35

一般口演 14 外傷

座長 吉村 淳一 長野赤十字病院脳神経外科
宮川 正 松戸市立総合医療センター小児脳神経外科

- O14-1** 遊具関連の小児頭部外傷例に対するリスクマネジメントと課題
聖マリアンナ医科大学東横病院脳神経外科 小野 元
- O14-2** スポーツ脳振盪外来における小児神経外科医の役割
筑波大学医学医療系脳神経外科 室井 愛
- O14-3** Growing Skull Fracture に対する頭蓋再建術式に関する後方視的検討
東京都立小児総合医療センター形成外科 玉田 一敬
- O14-4** 前頭蓋底部に及ぶ開放性頭蓋骨陥没骨折の治療経験
稲沢市民病院脳神経外科 白石 大門
- O14-5** 乳幼児慢性硬膜下血腫に対する手術加療方法の検討
北海道立子ども総合医療・療育センター脳神経外科 大森 義範
- O14-6** 小児における軽微な頭部外傷後の脳虚血病態
長野県立こども病院 縣 正大

▼ 15 : 45 — 16 : 25

一般口演 15 水頭症 2

座長 伊地 俊介 日本赤十字社医療センター脳神経外科
藍原 康雄 東京女子医科大学脳神経外科

- O15-1** 超低出生体重児における germinal matrix hemorrhage の発症因子
東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座（佐倉） 根本 匡章
- O15-2** 当院における未熟児出血後水頭症に対するシャント治療と前後の管理
田附興風会北野病院脳神経外科 西田南海子
- O15-3** 神経線維腫症 1 型に合併する水頭症の特徴
東京都立小児総合医療センター脳神経外科 小野 諒平
- O15-4** 当院での外科的治療を行った achondroplasia の 2 例
岐阜大学医学部脳神経外科 庄田 健二
- O15-5** 孤立性第 4 脳室に対する内視鏡下中脳水道ステント留置を行った 4 例
福島県立医科大学医学部脳神経外科 佐久間 潤
- O15-6** 脳槽撮影で確認された交通性水頭症の臨床像と治療成績
国立成育医療研究センター脳神経外科 宇佐美憲一

山崎麻美記念 看護・医療職セッション

6月 **5日** C会場

▼ 15:30 — 16:20

山崎麻美記念 看護・医療職セッション 1

- CO1-1** チームで行う小児脳神経外科緊急手術受入とスムーズな手術進行のための準備
東京都立小児総合医療センター手術室 竹村 淑子
- CO1-2** 多職種デブリーフィングからみえてきた問題点と課題
あいち小児保健医療総合センター 草刈 理加
- CO1-3** 頭蓋再建術における皮膚トラブル軽減に向けた工夫～腹臥位手術の3例を経験して～
長野県立こども病院看護科 牛丸 愛
- CO1-4** 頭位性頭蓋変形に対する理学療法士の指導とその効果についての検討
愛仁会高槻病院技術部リハビリテーション科 山崎 元晴
- CO1-5** 骨延長器を用いた頭蓋形成術後の病棟管理
松戸市立総合医療センター初期研修医 大沼 愛
- CO1-6** 頭蓋骨縫合早期癒合症に対する頭蓋骨形成術 (MCDO 法) の周術期看護
自治医科大学とちぎ子ども医療センター 道川 麻美
- CO1-7** 頭蓋骨縫合早期癒合症における迅速かつ精確な頭蓋 3D モデル作成への取り組み
長野県立こども病院放射線技術科 米澤 春香

▼ 16:25 — 17:15

山崎麻美記念 看護・医療職セッション 2

- CO2-1** 催眠剤が必要な検査を受ける乳幼児に対する睡眠導入援助
埼玉県立小児医療センター看護部 横田 志乃
- CO2-2** 患者に合わせた術前プレパレーションツールの作成～多職種連携を通して～
あいち小児保健医療総合センター 柴 幸歩
- CO2-3** テモゾロミド服薬における薬剤師による服薬支援
松戸市立総合医療センター薬局 長澤 梢
- CO2-4** 脳幹部腫瘍診断後に短期間で在宅移行を目指した幼児と家族への支援—多職種連携に焦点をあてて—
千葉県立こども病院看護局 五味 知彬
- CO2-5** 脳室腹腔シャントの外瘻化を長期に行った重度発達遅滞児の家族への支援
愛仁会高槻病院小児センター 金星 美咲

CO2-6 小児 ITB 療法導入前後の患者, 家族の心情の変化～児の身体的変化に対する家族の思い～

あいち小児保健医療総合センター看護部 羽田地 諒

CO2-7 小児もやもや病患者における Multi-PLD pCASL 法を用いた脳循環評価の臨床的有用性

宮城県立こども病院放射線部 富永 亜彩