

# 第52回 日本小児神経外科学会 プログラム

6月 **7日** **A会場**

8:55……開会の挨拶 会長 赤井卓也

▼ 9:00 — 9:50

## シンポジウム1 脳腫瘍1

座長 橋本直哉 京都府立医科大学脳神経外科学  
山本哲哉 横浜市立大学脳神経外科

- S1-1** がん遺伝子パネル検査を用いた小児グリオーマの治療戦略について 岡山大学大学院脳神経外科 石田 穰治
- S1-2** Diffuse midline glioma における髄液中 H3K27M 変異検出は髄膜播種を予測する  
新潟大学脳研究所脳神経外科 棗田 学
- S1-3** 初発中枢神経原発胚細胞腫瘍の課題と解決に向けたランダム化比較試験 CNSGCT2021  
京都大学大学院医学研究科 荒川 芳輝
- S1-4** 小児頭蓋内胚細胞腫 (Growing Teratoma) に対する治療戦略の Tips & Pit Fall  
東京女子医科大学脳神経外科 藍原 康雄
- S1-5** AFP 上昇を伴う未熟奇形腫の治療 北海道大学医学研究院脳神経外科 山口 秀

▼ 10:00 — 11:00

## シンポジウム2 脳腫瘍2

座長 川俣貴一 東京女子医科大学脳神経外科学講座  
隈部俊宏 北里大学脳神経外科

- S2-1** 小児後頭蓋窩上衣腫に対する予後因子の検討と今後の展望  
大阪市立総合医療センター小児脳神経外科 國廣 誉世
- S2-2** 小児上衣腫に対する手術摘出度と分子学的マーカーを用いた治療層別化による集学的治療の  
安全性と有効性を評価する第II相試験 名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科 齋藤 竜太
- S2-3** 小児頭蓋咽頭腫に対する拡大蝶形骨洞法に基づいた治療戦略 金沢医科大学脳神経外科 林 康彦
- S2-4** 小児頭蓋咽頭腫に対する治療戦略について 国立成育医療研究センター 荻原 英樹
- S2-5** 小児脳外科鏡視下手術におけるナビゲーションとロボティクスの応用  
浜松医科大学脳神経外科 黒住 和彦
- S2-6** 小児脳腫瘍に対する覚醒下手術における周術期合併症と治療予後 金沢大学脳神経外科 木下 雅史

▼ 11：10—12：10

特別講演 1

座長 齋藤 竜太 名古屋大学脳神経外科

アカデミアにおける研究シーズの実用と事業

水野 正明 名古屋大学医学部附属病院先端医療開発部

▼ 12：20—13：20

共催：グンゼメディカル株式会社

ランチョンセミナー 1

座長 栗原 淳 埼玉県立小児医療センター脳神経外科

頭蓋への包括的アプローチ～頭蓋形状誘導療法から頭蓋形成術まで～

LS1-1 変形性斜頭症に対するヘルメットを用いた頭蓋形状誘導療法

彦坂 信 国立成育医療研究センター形成外科

LS1-2 頭蓋形成手技における吸収性プレート活用と使用上のピットフォール

小山 淳二 兵庫県立こども病院脳神経外科

▼ 14：10—14：50

特別講演 2

座長 埜中正博 関西医科大学脳神経外科学講座小児脳神経外科学

STREAM Program

Ji Hoon Phi Division of Pediatric Neurosurgery, Seoul National University College of Medicine,  
Seoul National University Children's Hospital

▼ 15：00—16：00

シンポジウム 4 二分脊椎

座長 河村 淳史 兵庫県立こども病院小児がん医療センター  
師田 信人 北里大学病院脳神経外科

S4-1 二分脊椎症における遺伝子変異と形態異常

関西医科大学脳神経外科 埜中 正博

S4-2 仙尾部皮膚異常を有する脊髄病変スクリーニングのための脊髄超音波検査の有用性

東京都立小児総合医療センター脳神経外科 黒羽真砂恵

S4-3 排尿時膀胱造影を中心とした脊髄係留の病態に関する考察

千葉県こども病院脳神経外科 安藤 亮

S4-4 仙尾部皮膚陥凹にて発見された無症候性終糸脂肪腫に対する治療戦略と課題

大阪母子医療センター脳神経外科 千葉 泰良

- S4-5** 脊髄膜瘤は一次神経管と二次神経管由来で形態、手術法に違いがある  
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
- S4-6** 脊髄膜瘤胎児手術早期安全性評価試験の現状と課題 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科 香川 尚己

## ▼ 16:10 — 17:10

## シンポジウム7 頭蓋骨縫合早期癒合症

- 座長 玉田 一 敬 地方独立行政法人東京都立病院機構東京都立小児総合医療センター形成外科  
三輪 点 慶應義塾大学脳神経外科
- S7-1** 位置的頭蓋変形に対する頭蓋計測と超音波検査の有用性 広島大学病院脳神経外科 山崎 文之
- S7-2** 非症候群性頭蓋骨縫合早期癒合症におけるキアリ奇形に関する縫合の検討  
中部労災病院脳神経外科 水谷 高輔
- S7-3** 静脈解剖を考慮した頭蓋骨縫合早期癒合症の治療戦略 慶應義塾大学医学部脳神経外科 三輪 点
- S7-4** 当院における頭蓋骨縫合早期癒合症手術の輸血回避のための工夫 愛仁会高槻病院小児脳神経外科 木本 優希
- S7-5** 頭蓋縫合早期癒合手術における再手術症例の検討 静岡県立こども病院脳神経外科 石崎 竜司
- S7-6** 長期手術成績からみた頭蓋骨縫合早期癒合症の治療戦略と課題  
埼玉県立小児医療センター脳神経外科 栗原 淳

## ▼ 17:20 — 18:20

共催：株式会社 AHS Japan Corporation / グンゼメディカル株式会社 / 株式会社 ジャパン・メディカル・カンパニー

## イブニングセミナー 頭蓋形状誘導ヘルメット療法の今

- 座長 赤井 卓也 富山大学医学部脳神経外科学  
林 俊哲 宮城県立こども病院脳神経外科
- ES1** AHS Japan 社 頭蓋形状矯正ヘルメット STARband の概要  
飯塚 桃子 株式会社 AHS Japan Corporation
- ES2-1** 頭蓋形状矯正ヘルメット リモベビーについて  
神谷 俊介 グンゼメディカル株式会社 / 義肢装具士
- ES2-2** 頭蓋形状誘導療法における我々のスタンス  
野口 昌彦 長野県立こども病院形成外科
- ES3-1** 原点—医療模型 KEZLEX と頭蓋矯正ヘルメット—  
大野 秀晃 株式会社 ジャパン・メディカル・カンパニー / 慶應義塾大学脳神経外科
- ES3-2** 当科におけるヘルメット療法—ジャパン・メディカル・カンパニーと共に  
亀田 雅博 大阪医科薬科大学脳神経外科

# 6月 **7日** B会場

▼ 9:00 — 9:40

## 一般演題 1 水頭症 1

座長 石崎 竜司 静岡県立こども病院脳神経外科  
 國廣 誉世 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科

- 01-1** 脳室帽状腱膜下シャント術の合併症の検討 聖マリアンナ医科大学脳神経外科 高砂 浩史
- 01-2** シャントチューブ早期逸脱症例の検討 長崎大学病院脳神経外科 吉田 光一
- 01-3** 髄液短絡術に伴う腹腔内髄液仮性嚢胞—小児と成人の比較—  
 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
- 01-4** シャント感染対策の選択肢：バクチシールの臨床成果 倉敷中央病院脳神経外科・脳卒中科 紀之定昌則
- 01-5** 髄液シャント不全のリスク管理 東京都立小児総合医療センター脳神経外科 河野 まや

▼ 9:40 — 10:20

## 一般演題 3 水頭症 2

座長 大江 直行 岐阜大学脳神経外科  
 西山 健一 新潟医療センター脳神経外科

- 03-1** 脳室胸腔シャント術の治療成績 国立成育医療研究センター脳神経外科 熊谷 信利
- 03-2** 急性水頭症を伴う第三脳室内腫瘍に対する治療戦略 岐阜大学医学部脳神経外科 大江 直行
- 03-3** 神経内視鏡的第三脳室底開窓術後における開窓部の開存性の評価と再手術の適応  
 愛仁会高槻病院小児脳神経外科 清水 東与
- 03-4** 当院における乳児水頭症のシャント手術の成績に対する小児神経外科教育の効果  
 和歌山県立医科大学脳神経外科 中西 陽子
- 03-5** 小児水頭症の治療戦略とリスク管理—超慢性期の治療方針とリスク管理—  
 とまこまい脳神経外科 高橋 義男

▼ 10:20 — 11:10

一般演題 5 血管障害

座長 飯原 弘二 国立循環器病研究センター病院  
藤井 本晴 日本私立学校振興・共済事業団東京臨海病院脳神経外科

- O5-1 ASL 法を用いた小児もやもや病に対するバイパス術後の過灌流予測  
愛仁会高槻病院脳神経外科 角野 喜則
- O5-2 小児もやもや病の間接血行再建術後脳卒中に対する複合血行再建術と初回治療の重要性  
東京女子医科大学脳神経外科 山口 浩司
- O5-3 小児もやもや病の治療戦略と課題  
宮城県立こども病院脳神経外科 林 俊哲
- O5-4 乳幼児もやもや病に対する手術戦略と課題  
聖路加国際病院脳神経外科 川島 明次
- O5-5 出血発症の小児脳動静脈奇形の治療  
手稲溪仁会病院脳神経外科 穂刈 正昭
- O5-6 当施設における小児脳動静脈奇形の外科的摘出術の治療成績  
国立成育医療研究センター 高橋満里菜

▼ 12:20 — 13:20

共催：第一三共株式会社

ランチョンセミナー 2

座長 師田 信人 北里大学病院脳神経外科

- LS2 脳性麻痺に対する小児神経外科アプローチ  
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

▼ 15:00 — 15:50

シンポジウム 5 治療難渋症例

座長 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  
朴 永銖 奈良県立医科大学脳神経外科 兼 小児医療センター

- S5-1 難治性髄膜炎の原因と考えられた前腸嚢胞を合併し割髄症の 1 例  
筑波大学医学医療系脳神経外科 秋本 雄
- S5-2 髄液過産生のコントロールに難渋した脈絡叢乳頭腫の 1 例  
金沢大学附属病院脳神経外科 木戸口健士
- S5-3 硬膜下血腫治療後 2 年 3 か月後に頭蓋内圧亢進症状で発症した悪性腫瘍の一例  
筑波大学医学医療系脳神経外科 鶴淵 隆夫
- S5-4 三期的腫瘍摘出術を要した growing teratoma syndrome の一例  
富山大学医学部脳神経外科 浜田さおり
- S5-5 高度脱水・肺血栓栓症を合併した鞍上部腫瘍の 2 症例  
東京女子医科大学脳神経外科 千葉謙太郎



- O2-3** 小児頭部外傷受け入れ増加に伴う症例の特徴について 東松山市立市民病院 遠藤 昌亨
- O2-4** 小児のスポーツ頭頸部外傷における特徴と課題 久留米大学医学部脳神経外科学講座 音琴 哲也
- O2-5** 治療に難渋した乳児慢性硬膜下血腫～地方施設における施設間連携の必要性と課題～ 産業医科大学脳神経外科 長坂 昌平
- O2-6** 乳児期頭部外傷後急性脳症の発症予測を並行した治療対応の現状と課題（いわゆる TBIRD はどのような場合に警戒すべきか） 静岡県立こども病院脳神経外科 永井 靖識

## ▼ 9:50 — 10:30

## 一般演題 4 脳脊髄液漏出症・頭蓋頸椎移行部疾患

座長 安藤 亮 千葉県こども病院脳神経外科  
井原 哲 東京都立小児総合医療センター脳神経外科

- O4-1** 小児脳脊髄液漏出の診断と治療 藤田医科大学医学部脳神経外科 上甲 眞宏
- O4-2** 学童期脳脊髄液漏出症診断のピットフォール 山王病院脳神経外科 高橋 浩一
- O4-3** 小児脳脊髄液漏出症治療の現況 尾道市立市民病院脳脊髄液漏出症治療センター 守山 英二
- O4-4** 無症候性の小児キアリ I 型奇形における小脳扁桃下垂と脊髓空洞の経時的变化 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科 坂本 博昭
- O4-5** 骨発生学からみた achondroplasia の大孔減圧術の検討 医療法人ニューロスバインうちかど脳神経外科クリニック 内門 久明

## ▼ 10:30 — 11:10

## シンポジウム 3 小児神経外科教育

座長 栗原 淳 埼玉県立小児医療センター脳神経外科  
下地 一彰 国際医療福祉大学成田病院脳神経外科

- S3-1** 本邦における小児神経外科研修の実態調査 富山大学医学部脳神経外科 赤井 卓也
- S3-2** 「こどもまんなか」の小児神経外科 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
- S3-3** 東京都立病院機構 東京都立小児総合医療センターにおける小児神経外科教育プログラム 東京都立小児総合医療センター脳神経外科 河野 まや
- S3-4** 本邦における小児神経外科医の育成における課題と展望 東京女子医科大学脳神経外科 藍原 康雄



▼ 12:20 — 13:20

共催：BioMarin Pharmaceutical Japan 株式会社

**ランチオンセミナー ③**

座長 荻原英樹 国立成育医療研究センター

**LS3 軟骨無形成症の大後頭孔狭窄の管理と治療—小児神経外科医の役割—**

安藤 亮 千葉県こども病院脳神経外科

▼ 15:00 — 15:40

**一般演題 6 てんかん・痙縮**座長 宇佐美憲一 埼玉県立小児医療センター脳神経外科  
森野道晴 森野クリニック脳神経外科**O6-1 内視鏡単独で行う後方アプローチ全脳梁離断術**

大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科学 インディーデッド ウィッチ

**O6-2 頭蓋内電極留置を経て焦点切除手術を行なった小児てんかん症例の治療成績とその特徴：  
単施設 23 症例の検討**

九州大学大学院医学研究院脳神経外科 下川 能史

**O6-3 てんかん焦点が明確でない場合の治療戦略としての脳梁離断**

聖隷浜松病院てんかん・神経疾患センター 藤本 礼尚

**O6-4 低悪性度てんかん原性腫瘍のトランスクリプトーム解析** 国立精神・神経医療研究センター病院 飯島 圭哉**O6-5 10 歳以下の小児に対する ITB 植込み術** 産業医科大学脳神経外科 齋藤 健

▼ 15:40 — 16:30

**一般演題 7 画像診断**座長 藤本礼尚 聖隷浜松病院てんかん・機能神経センター  
山中 巧 京都府立医科大学脳神経外科**O7-1 小児脳腫瘍画像診断における造影 improved motion-sensitized driven-equilibrium (iMSDE)  
MRI の有用性**

三重大学医学部脳神経外科 松原 年生

**O7-2 MRI による 3D-TOF 法を用いた bone like image の検討**

松戸市立総合医療センター医療技術局中央放射線科 平間 靖彦

**O7-3 興味深い経過を辿った神経線維腫症 1 型に生じた UBO として発見された 3 症例**

北里大学医学部脳神経外科 関口 朋子

**O7-4 小児嚢胞性脳腫瘍における複数 PET 検査の有用性**

香川大学医学部脳神経外科 三宅 啓介

**O7-5 小児神経外科手術における外視鏡と三次元融合画像の有用性**

新潟大学脳研究所脳神経外科 小倉 良介

**O7-6 経鼻内視鏡手術による小児の正中顔面成長に与える影響に関する検討**

大阪公立大学医学部脳神経外科 森迫 拓貴



## ▼ 16:30 — 17:20

## 一般演題 8 脳腫瘍 1

- 座長 齊藤 延人 東京大学医学部附属病院脳神経外科  
吉本 幸司 九州大学大学院医学研究院脳神経外科
- O8-1** 高速定量 PCR 装置を用いた小児脳腫瘍の迅速遺伝子解析法の確立  
名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科 大岡 史治
- O8-2** 小児脳腫瘍におけるカスタム DNA/RNA パネルを用いたクリニカルシーケンス  
鹿児島大学歯学総合研究科脳神経外科 比嘉那優大
- O8-3** 術前に JCS2 桁以上の意識障害を認めた小児脳腫瘍患児の治療予後  
福島県立医科大学脳神経外科学講座 長井健一郎
- O8-4** 脳神経外科における小児転移性脳腫瘍への治療介入  
岐阜大学医学部脳神経外科 庄田 健二
- O8-5** Incidental に発見された小児脳腫瘍の特徴と治療方針  
筑波大学医学医療系脳神経外科 室井 愛
- O8-6** 小児脳腫瘍に対する陽子線治療後の画像変化  
兵庫県立こども病院脳神経外科 河村 淳史


 6月 **7日** ポスター会場

## ▼ 13:25 — 14:10

## ポスター 1 二分脊椎 1

- 座長 河野 まや 東京都立小児総合医療センター脳神経外科
- P1-1** 脊髄係留解除術を施行した点状軟骨異形成症の 1 例  
高槻病院小児脳神経外科 一瀬 綾花
- P1-2** 脊髄髄膜瘤を合併した 22q11.2 欠失症候群 2 症例の治療経験  
大阪大学医学系研究科脳神経外科学 中村 夏樹
- P1-3** VANGL2 と GRHL2 のヘテロミスセンス変異を認めた脊髄脂肪腫の 1 例  
関西医科大学脳神経外科 岩村 晴香
- P1-4** Filar type lipoma 内の GFAP 陽性神経グリア組織の存在  
福岡市立こども病院脳神経外科 村上 信哉
- P1-5** 脊髄脂肪腫の再係留に対して手術を行った症例の検討  
東京慈恵会医科大学脳神経外科 廣津 竜也

## ▼ 13:25 — 14:10

## ポスター2 二分脊椎2

座長 吉岡史隆 佐賀大学脳神経外科

- P2-1 大泉門部の頭蓋骨 dermoid cyst の一例と literature review 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科 石坂栄太郎
- P2-2 出生後に発覚した大きな脊髄膜瘤の一例 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 大岩美都妃
- P2-3 脊髄空洞症を併発した前仙骨部髄膜瘤の治療経験 熊本市市民病院脳神経外科 牧野 敬史
- P2-4 上位胸椎レベルの saccular limited dorsal myeloschisis (LDM) の1例 太田西ノ内病院脳神経外科 松本 由香
- P2-5 出生時整復術の18ヶ月後で、局所感染から脊髄膿瘍に波及した脊髄膜瘤の1症例 鳥取大学医学部脳神経外科 吉岡 裕樹

## ▼ 13:25 — 14:10

## ポスター3 二分脊椎3

座長 小山淳二 兵庫県立こども病院脳神経外科

- P3-1 成人で診断された先天性皮膚洞の一例 神奈川県リハビリテーションセンター 林 朋子
- P3-2 先天性皮膚洞の臨床特徴と治療経過に関する検討 川崎病院脳神経外科 角田 圭司
- P3-3 大後頭孔減圧術に小脳扁桃切除を加えることで硬膜形成術が不要であったキアリ奇形1.5型の1幼児例 久留米大学医学部脳神経外科 竹重 暢之
- P3-4 開頭術後の環軸椎回旋位固定となった小児2例 横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学 田中 貴大

## ▼ 13:25 — 14:10

## ポスター4 頭蓋骨縫合早期癒合症

座長 武田正明 広島大学脳神経外科

- P4-1 頭位性斜頭と頭蓋縫合早期癒合症の鑑別に関する検討 神奈川県立こども医療センター脳神経外科 木元 蓉子
- P4-2 矢状断標準頭蓋形態データによる評価を行った冠状縫合早期癒合の1症例 大阪医科薬科大学病院脳神経外科 山田 浩徳
- P4-3 頭蓋に対する治療を行わずに成人まで経過観察を行った多縫合早期癒合症の1例 地方独立行政法人東京都立病院機構東京都立小児総合医療センター形成外科 玉田 一敬
- P4-4 頭蓋骨縫合早期癒合症における長期間の頭蓋内体積の変化 聖隷浜松病院小児脳神経外科 中戸川裕一
- P4-5 病理学的に検討した矢状縫合早期癒合症における頭蓋形態の差異 北里大学医学部脳神経外科 犬飼 円

## ▼ 13:25 — 14:10

## ポスター5 外傷

座長 岩田 真治 愛媛県立中央病院脳卒中センター脳神経外科

- P5-1** Contrecoup injury によって生じた小児急性硬膜外血腫の1例 久留米大学脳神経外科 橋本 洋佑
- P5-2** 野球硬式ボールによる内板のみの骨折による急性硬膜外血腫の一例  
加賀市医療センター脳神経外科 北井 隆平
- P5-3** 優位側のS状静脈洞を圧排する後頭蓋窩硬膜外血腫の1例 一宮市立市民病院脳神経外科 白石 大門
- P5-4** 重症新生児仮死に伴う後頭蓋窩急性硬膜下血腫の1例 熊本大学病院脳神経外科 植川 顕
- P5-5** 頭髪の引っ張りにより発生した帽状腱膜下血腫の一例  
聖マリアンナ医科大学川崎市立多摩病院脳神経外科 小野 元
- P5-6** 軽微な頭部外傷後に発生したと考えられる血管腫の一例 川口済生会病院脳神経外科 堀越 恒

# 6月 8日 A会場

▼ 8:45 — 9:45

## シンポジウム8 血管障害

座長 岩間 亨 岐阜市民病院脳神経外科  
黒田 敏 富山大学脳神経外科

- S8-1** 乳幼児もやもや病の特異な病態と画像 MACINTOSH 研究 富山大学医学部脳神経外科 黒田 敏
- S8-2** 小児もやもや病術後の成人後脳出血に対する治療戦略と課題 東京医科歯科大学脳神経外科 原 祥子
- S8-3** 小児もやもや病の選択的認知機能低下に対するバイパス術の効果：DN-CAS を用いた検討  
京都大学医学部脳神経外科 舟木 健史
- S8-4** 当院における小児もやもや病の手術成績と DPC データからみる本邦の実態  
富山大学医学部脳神経外科 山本 修輔
- S8-5** 小児脳動静脈奇形に対する集学的治療 国立研究開発法人国立循環器病研究センター脳神経外科 森 久恵
- S8-6** シヤント回避と神経機能予後改善を目指した超低出生体重児脳室内出血後水頭症治療のフォアフロント  
奈良県立医科大学脳神経外科 兼 小児医療センター 朴 永銖

▼ 9:50 — 10:55

## シンポジウム9 [山崎麻美記念セミナー] 看護・就学就労支援

座長 大橋 未来 富山大学医学部小児科  
原田 敦子 高槻病院小児脳神経外科

- 基調講演** 小児がん経験者の就学・就労支援 富山大学学術研究部医学系小児科学講座 今井 千速
- S9-1** 「赤ちゃんの頭の形外来」を受診する児の両親が抱く不安 新潟医療センター看護部脳神経外科 甘粕亜希子
- S9-2** 小児脳神経外科術式別術前家族説明マニュアルの改訂  
東京都立小児総合医療センター看護部手術室 竹村 淑子
- S9-3** 就学・就労支援を見据えた小児脳腫瘍・もやもや病患者の高次脳機能障害に対するピアサポート活動  
京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻 田畑 阿美
- S9-4** 二分脊椎治療の現実と対策—対社会戦略の必要性和親の強化— とまこまい脳神経外科 高橋 義男

▼ 11:00 — 12:00

**特別講演 3**

座長 貴島晴彦 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学講座

**最新の小児てんかん外科事情**

大坪 宏 The Hospital for Sick Children (トロント小児病院)

▼ 12:10 — 13:10

共催：Integra Japan 株式会社

**ランチオンセミナー 4**

座長 原田敦子 高槻病院小児脳神経外科

**頭蓋内圧亢進を伴う疾患に対する治療戦略：低侵襲“極み”****LS4-1 小児における ICP モニタリングに基づく治療戦略**

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

**LS4-2 小児水頭症におけるシャント手術の適正化及び離脱に向けての試み**

広川 大輔 横浜市立大学脳神経外科

▼ 14:40 — 15:00 **会員報告会**

▼ 15:00 — 15:50

**シンポジウム 10 痙縮・てんかん**座長 岩崎真樹 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科  
宇田武弘 大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科**S10-1 皮質形成異常 (FCD) による難治てんかんの外科治療を遅らせる因子**

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

**S10-2 片側半球性の難治性てんかんに対して 1 歳未満で半球離断術を行った症例群の特徴と発作予後**

大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科 宇田 武弘

**S10-3 視床下部過誤腫に対する適切な治療方針**

国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科 白水 洋史

**S10-4 小児 ITB 療法の長期経過における課題**

千葉県こども病院脳神経外科 安藤 亮

**S10-5 小児脳性麻痺・てんかんに対する定位脳手術の可能性**

東京女子医科大学脳神経外科 堀澤 士朗

▼ 15 : 55 — 16 : 35

**シンポジウム 12 水頭症**

座長 宮嶋 雅一 順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療センター  
室井 愛 筑波大学医学医療系脳神経外科

- S12-1 小児水頭症に関連するてんかんの特徴 国立成育医療研究センター脳神経外科 宇佐美憲一
- S12-2 シェント機能不全時に脳室拡大がない症例の検討 筑波大学医学医療系脳神経外科 渡辺ちひろ
- S12-3 小児脳室内腫瘍における神経内視鏡下手術と水頭症治療のリスク管理 金沢大学脳神経外科 笹川 泰生
- S12-4 著明な水頭症を伴った小児後頭蓋窩腫瘍への緊急対応：働き方改革を見据えて 北里大学医学部脳神経外科 隈部 俊宏

**16 : 35**……閉会の挨拶 会長 赤井卓也

6月 **8日** **B会場**

▼ 8 : 45 — 10 : 00

**一般演題 10 二分脊椎**

座長 千葉 泰良 大阪府立病院機構大阪母子医療センター脳神経外科  
吉藤 和久 北海道立子ども総合医療・療育センター脳神経外科

- O10-1 脳瘤の臨床像と予後に関する検討 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
- O10-2 脊髄脂肪腫手術における整容：皮下脂肪の術後増大に関する検討 山口大学医学部脳神経外科 野村 貞宏
- O10-3 小児腰仙部皮膚異常における脊髄超音波検査の有用性について 久留米大学病院臨床検査部 水島 靖子
- O10-4 Occult tethered cord syndrome における臨床的特徴について 聖隷浜松病院小児脳神経外科 仲村 友博
- O10-5 Occult tethered cord syndrome と脊髄終糸脂肪腫における脊髄終糸の組織学的特徴 総合病院聖隷浜松病院脳神経外科 佐藤 史崇
- O10-6 脊髄終糸脂肪腫に対する手術方法の検討 あいち小児保健医療総合センター脳神経外科 苗代 朋樹
- O10-7 潜在性二分脊椎の手術における split laminotomy の長期成績 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科 馬場 良子
- O10-8 OEIS Complex に伴う脊髄係留病変に対する外科戦略 福岡市立こども病院脳神経外科 黒木 愛
- O10-9 複雑な二分脊椎（脂肪脊髄膜瘤，脊髄嚢胞瘤，前仙骨部髄膜瘤）に対する手術 横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学 広川 大輔

## ▼ 10:00 — 11:00

## 一般演題 13 頭蓋骨縫合早期癒合症 1

座長 栗本路弘 あいち小児保健医療総合センター脳神経外科  
高橋麻由 京都田辺中央病院脳神経外科

## O13-1 当院における赤ちゃんのあたまの形外来の現況と課題

公益財団法人湯浅報恩会寿泉堂総合病院脳神経外科 佐久間 潤

O13-2 位置的斜頭症に対するヘルメット矯正治療における短期成績の検討 広島大学病院脳神経外科 武田 正明

O13-3 頭位性斜頭に対するヘルメット治療の成績 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科 渋谷 望美

O13-4 冠状縫合早期癒合における縫合切除術後遅発性癒合の検討 あいち小児保健医療総合センター 長倉 正宗

O13-5 頭蓋骨縫合早期癒合症における術前後での脳脊髄液の割合の変化について

聖隷浜松病院小児脳神経外科 中戸川裕一

O13-6 非症候性頭蓋合骨症における脳静脈灌流に関する新規知見

大阪公立大学脳神経外科 インディードット ウイチ

O13-7 臨床症状を伴う軽度三角頭蓋 590 手術例の検討

沖縄セントラル病院 下地 武義

## ▼ 12:10 — 13:10

共催：エム・シー・メディカル株式会社／KLS マーチンジャパン株式会社

## ランチョンセミナー5

座長 下川尚子 久留米大学医学部脳神経外科

LS5 小児脳神経外科手術 ABC —手術を始める若手脳神経外科医のために—

宮川 正 松戸市立総合医療センター小児脳神経外科

## ▼ 15:00 — 16:10

## シンポジウム 11 [生涯教育セミナー] 周術期管理—私の工夫—

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  
黒住和彦 浜松医科大学脳神経外科

基調講演 小児脳神経外科の周術期管理～基本と工夫～

大阪市立総合医療センター小児脳神経外科 國廣 誉世

S11-1 MRI 検査における鎮静の実施・非実施の判断についての現状調査

久留米大学医学部脳神経外科学講座 下川 尚子

S11-2 こどもの手術と管理 残していきたいものと変えたいもの

あいち小児保健医療総合センター 栗本 路弘

S11-3 当院での小児脳血管撮影・小児脳血管内治療における周術期セッティングとプロトコール

国立成育医療研究センター脳神経外科 西本 真章

S11-4 乳幼児もやもや病手術の周術期管理—私の工夫—

島根大学医学部附属病院小児脳神経センター 君和田友美

S11-5 小児神経外科手術の周術期抗菌薬の適正化に向けて

東京都立小児総合医療センター脳神経外科 藤原 勇太



# 6月 8日 C会場

▼ 8：45 — 9：50

一般演題 11 脳腫瘍 2

座長 林 康彦 金沢医科大学脳神経外科  
 牧野 敬史 熊本市民病院脳神経外科

- O11-1 WHO2021 脳腫瘍分類に基づく当院の *Pediatric-type diffuse glioma* の検討  
 東京医科歯科大学脳神経外科 田村 郁
- O11-2 NF1 関連グリオーマにおける腫瘍微小環境の解析 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科脳神経外科 駿河 和城
- O11-3 毛様細胞性星細胞腫（*Non-NF1*）の治療と現状 新潟大学脳研究所脳神経外科 大石 誠
- O11-4 視神経視床下部毛様細胞性星細胞腫に対する治療とその問題点  
 九州大学大学院医学研究院脳神経外科 吉本 幸司
- O11-5 小児視神経視床下部神経膠腫に対する，積極的外科的摘出術後の臨床経過  
 東京女子医科大学脳神経外科 藍原 康雄
- O11-6 当院で経験した *Diffuse midline glioma, H3K27-altered* の臨床的特徴  
 岡山大学大学院脳神経外科学 外間まどか
- O11-7 DIPG 診療の現状と未来 埼玉医科大学国際医療センター 鈴木 智成
- O11-8 *Non-DIPG brain stem glioma* 対する手術戦略 東京女子医科大学脳神経外科 千葉謙太郎

▼ 9：50 — 10：55

一般演題 12 脳腫瘍 3

座長 荻原 英樹 国立成育医療研究センター  
 吉野 篤緒 日本大学医学部脳神経外科学系神経外科学分野

- O12-1 上衣腫診断におけるサロゲートマーカーの有用性 名古屋大学医学部脳神経外科 芝 良樹
- O12-2 再発小児後頭蓋窩上衣腫治療におけるガンマナイフ治療 兵庫県立こども病院脳神経外科 小山 淳二
- O12-3 小児頭蓋内上衣腫に対する手術摘出の意義について 名古屋大学医学部脳神経外科 本村 和也
- O12-4 当院における *Subependymal giant cell tumor (SEGA)* の治療経験  
 大阪大学大学院医学研究科脳神経外科学 横田 千里
- O12-5 側脳室前角に発生した *subependymal giant cell astrocytoma* の治療戦略—エベロリムス適応前後で治療した5症例での検討—  
 厚生連高岡病院脳神経外科 高沢 弘樹
- O12-6 経鼻内視鏡手術を中心とした小児頭蓋咽頭腫に対する積極的な病変切除と治療成績  
 大阪公立大学院大学医学研究科脳神経外科 石本幸太郎

**O12-7** 頭蓋咽頭腫の治療戦略と課題：VEPを用いた視機能温存の試み 北海道大学脳神経外科 茂木 洋晃

**O12-8** 大脳基底核部に発生する中枢神経原発胚細胞腫瘍の特徴—自施設例とシステムティックレビュー—  
広島大学病院脳神経外科 大西 俊平

▼ **12:10 — 13:10**

共催：村中医療器株式会社／帝人メディカルテクノロジー株式会社

## ランチョンセミナー6

座長 埜中正博 関西医科大学脳神経外科学講座小児脳神経外科学

小児における開頭術の工夫

**LS6-1** 閉頭における吸収性メッシュプレートの利用方法

石田 穰治 岡山大学大学院脳神経外科

**LS6-2** 小児もやもや病手術の Tips

林 俊哲 宮城県立こども病院脳神経外科

▼ **14:00 — 14:40**

## 一般演題 14 [山崎麻美記念セミナー] 看護・医療職セッション 1

座長 唐沢紀子 東京都立小児総合医療センター手術室  
宮入洋祐 長野県立こども病院脳神経外科

**O14-1** 脳神経外科手術における新しい器械出し教育の検討 太田西ノ内病院看護部中央手術室 柳田恵里佳

**O14-2** 除圧効果の可視化による術中褥瘡予防効果の検討 あいち小児保健医療総合センター手術室看護師 森 春菜

**O14-3** 頭蓋縫合早期癒合手術におけるスフィンクス位による皮膚合併症  
静岡県立こども病院看護部手術室 鈴木 陽子

**O14-4** スフィンクス位で手術を受ける患児の皮膚合併症を防止する体位固定方法の確立に向けた取り組み  
東京都立小児総合医療センター看護部 堤 美帆

**O14-5** MCDO-Tを使用した頭蓋延長術後の看護ケアの実践 あいち小児保健医療総合センター看護部 荒川 佳澄

▼ **14:40 — 15:30**

## 一般演題 15 [山崎麻美記念セミナー] 看護・医療職セッション 2

座長 黒瀬恵子 あいち小児保健医療総合センター看護部  
綿谷崇史 中外製薬株式会社トランスレーショナルリサーチ本部

**O15-1** 終末期における脳室ドレナージ管理下の在宅療養移行支援  
あいち小児保健医療総合センター看護部 鷹羽 舞

- O15-2** 非定型奇形腫様ラブドイド腫瘍（AT/RT）症例におけるチオテパを用いた大量化学療法による皮膚障害防止のための多職種連携 富山大学附属病院南2階病棟 水谷早也香
- O15-3** 幼少期に神経線維症1型と診断された患者への移行期支援の一事例 社会医療法人愛仁会高槻病院看護部 芦谷奈津美
- O15-4** 小児退形成上衣種の認知機能検査の症例報告 兵庫県立こども病院精神科 沖村 心
- O15-5** 再発上衣腫の患者の心理社会的支援：年単位の治療と合併症への適応を必要とした患児へのチャイルド・ライフ・スペシャリストのサポート 富山大学医学部小児科 大橋 未来
- O15-6** 難治性てんかんを伴う Diffuse leptomenigeal glioneuronal tumor 患者の作業療法介入 名古屋市立大学病院リハビリテーション技術科 清水 陽子

## ▼ 15:30 — 16:20

## 一般演題 16 頭蓋骨縫合早期癒合症 2

座長 大吉 達樹 いちき串木野市医師会立脳神経外科センター脳神経外科  
 亀田 雅博 大阪医科薬科大学脳神経外科

- O16-1** 矢状縫合早期癒合症に対する治療戦略と課題 兵庫県立こども病院脳神経外科 阿久津宣行
- O16-2** 矢状縫合早期癒合症診療におけるビジョン，戦略，課題 松戸市立総合医療センター小児脳神経外科 宮川 正
- O16-3** 片側ラムダ縫合早期癒合症の最適な手術時期と術式選択 高槻病院小児脳神経外科 原田 敦子
- O16-4** 当院における Apert 症候群の臨床経過に関する検討 神奈川県立こども医療センター脳神経外科 今西 雄也
- O16-5** Pfeiffer 症候群の治療戦略と課題 神奈川県立こども医療センター脳神経外科 笹野 まり
- O16-6** 岡山小児頭蓋顔面形成センターにおける craniosynostosis の総合的治療について 岡山大学大学院脳神経外科 石田 穰治

6月

8日

ポスター会場

## ▼ 13:20 — 14:30

## ポスター 6 血管障害

座長 君和田友美 島根大学医学部附属病院小児脳神経センター

- P6-1** 術後58年で再発した sinus pericranii の一例 東京医科歯科大学脳神経外科 金岡 杏純
- P6-2** 鞍上部胚細胞腫瘍に対する放射線治療血管障害の検討 自治医科大学脳神経外科 小熊 啓文
- P6-3** Twig-like MCA 様の網状血管構造を呈した神経線維腫症1型関連の類もやもや病女児 東京医科歯科大学脳神経外科 石嶋 希美

- P6-4** 脳出血を発症した **Jacobsen** 症候群の 1 例 前橋赤十字病院脳神経外科 吉澤 将士
- P6-5** 脳動脈解離による脳卒中を発症した小児症例 日本大学医学部脳神経外科 森 史
- P6-6** 椎骨脳底動脈分岐部大型動脈瘤に対してステント併用コイル塞栓術を行った小児例 筑波大学医学医療系脳神経外科 渡辺ちひろ
- P6-7** 左中大脳動脈瘤破裂を来した乳児の一例 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 下里 倫
- P6-8** 大腿動脈からのアクセスルートを失ったガレン大静脈瘤の一例 横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 秋本 大輔

## ▼ 13:20 — 14:30

## ポスター 7 脳腫瘍 1

座長 香川 尚己 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科

- P7-1** DNA メチル化解析にて CNS embryonal tumor with **PLAG-family amplification** に分類された小児脳幹部腫瘍の 1 例 熊本大学脳神経外科 藤本 健二
- P7-2** 全摘出後に放射線治療・大量化学療法を施行した **Embryonal tumour with multilayered rosettes** の 1 例 名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科 滝戸 悠平
- P7-3** 神経皮膚黒色症剖検例における多領域ゲノム解析 新潟大学脳研究所脳神経外科 高橋 陽彦
- P7-4** ETMR 様の組織像を呈した幼児脈絡叢乳頭腫瘍の 1 例 横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科 山下 遼
- P7-5** 腫瘍内出血で急性水頭症をきたした中脳被蓋部腫瘍の一例 帝京大学医学部脳神経外科 中村 祐基

## ▼ 13:20 — 14:30

## ポスター 8 脳腫瘍 2

座長 吉村 淳一 長野赤十字病院脳神経外科

- P8-1** Cushing 症候群を呈した乳児 **pituitary blastoma** の一治験例 埼玉県立小児医療センター脳神経外科 佐藤 政哉
- P8-2** 小児トルコ鞍部黄色肉芽腫の 2 例 東京女子医科大学脳神経外科 小田 侑一
- P8-3** 腫瘍内出血を起こした **atypical teratoid/rhabdoid tumor** の 2 例：腫瘍内出血発症機序の考察 長野県立こども病院脳神経外科 千葉 晃裕
- P8-4** 胎児期水頭症にて発症した **AT/RT** に対する治療 日本大学医学部脳神経外科 角 光一郎
- P8-5** AYA 世代の中脳神経原発横紋筋肉腫の 1 例 愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学 松本 調
- P8-6** 頭蓋内硬膜より発生したユーイング肉腫の 1 例 愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学 山下 大介

## ▼ 13:20 — 14:30

## ポスター 9 脳腫瘍 3

座長 下川能史 九州大学病院脳神経外科

- P9-1** 小児の下垂体腫大：腫瘍か過形成か？ 新潟大学地域医療教育センター・魚沼基幹病院脳神経外科 米岡有一郎
- P9-2** PLAP 測定が有用であった 2 症例 東京女子医科大学脳神経外科 千葉謙太郎
- P9-3** 腫瘍内出血を認めた基底核部胚細胞腫瘍に対し内視鏡下血腫除去と腫瘍生検を実施した 1 例  
関西医科大学脳神経外科 大嶋 優哉
- P9-4** 神経内視鏡的生検術後に化学放射線療法を行い、残存腫瘍を認めるが経過観察を選択した  
視床下部混合性胚細胞腫の男児例 筑波大学医学医療系脳神経外科 田村剛一郎
- P9-5** 摘出後 12 年で悪性転化した幼児期発症成熟奇形腫の 1 例 山口大学医学部脳神経外科 藤井奈津美
- P9-6** 脳腫瘍の放射線治療から 30 年後に発生した超遅発性放射線障害の 2 例  
福井大学医学部脳神経外科 有島 英孝

## ▼ 13:20 — 14:30

## ポスター 10 脳腫瘍 4

座長 三宅啓介 香川大学医学部脳神経外科

- P10-1** 増大と縮小を認めた Dysembryoplastic neuroepithelial tumour (DNT) の 1 例  
岡山大学大学院脳神経外科 井上 陽平
- P10-2** 小児小脳半球良性腫瘍性病変の一例 自治医科大学脳神経外科 甘糟 達也
- P10-3** 左海馬腫瘍に対し“選択的”かつ最大限腫瘍切除を行った小児例  
信州大学医学部附属病院脳神経外科 金谷 康平
- P10-4** がん遺伝子パネル検査結果に基づきペムプロリズマブによる加療を実施した Giant cell GBM の 1 例  
大阪医科薬科大学脳神経外科 亀田 雅博
- P10-5** メチル化解析と構造異常解析により同定された ZFTA-NCOA2 融合陽性テント上下上衣腫  
東京大学医学部脳神経外科 高見 浩数
- P10-6** 終末期を迎えた後頭蓋窩上衣腫の化学療法奏功例  
松戸市立総合医療センター小児医療センター小児脳神経外科 佐々木みなみ

## ▼ 13:20 — 14:30

## ポスター 11 水頭症 1

座長 谷口秀和 四国こどもとおとな医療センター小児脳神経外科

- P11-1** 原因不明の繰り返すシャント機能不全に苦慮した 1 例  
独立行政法人国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター脳神経外科 谷口 秀和

- P11-2 先天性水頭症に対し幼少期に VP シヤントを留置し、成人期にシヤント機能不全に至った一例  
大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科 香月 里奈
- P11-3 頭部皮下髄液貯留部にシヤントが逸脱した一例  
関西医科大学脳神経外科学講座 上田 早織
- P11-4 腹腔端チューブの胸腔内迷入を生じた小児水頭症の 1 例  
金沢大学脳神経外科 玉井 翔
- P11-5 脳室腹腔短絡術において肝鎌状間膜内に腹腔カテーテルが留置された 1 例  
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学 平山 龍一
- P11-6 腹側シヤントチューブが絡まり腹腔内偽嚢胞を生じた 1 例  
富山県立中央病院脳神経外科 佐野 正和

▼ 13 : 20 — 14 : 30

ポスター 12 水頭症 2

座長 杉山 一郎 国家公務員共済組合連合会立川病院てんかん・ニューロモデュレーションセンター脳神経外科

- P12-1 Slit ventricle syndrome を呈した軟骨無形成症症例に対する治療経験  
大分大学医学部脳神経外科 川崎 ゆかり
- P12-2 片側性 Craniocerebral disproportion を呈した裂脳症の一手術例  
佐賀大学医学部脳神経外科 吉岡 史隆
- P12-3 当院におけるシヤント手術の腹側合併症回避の工夫—腹腔鏡が有効であった 1 例と今後の取り組み  
徳島大学脳神経外科 安積 麻衣
- P12-4 小児脳室内出血に対する内視鏡下頭蓋内血腫除去術の経験；3 例報告  
東京医科大学脳神経外科 中島 伸幸
- P12-5 造影 MRI 所見から早期に診断し得た結核性髄膜炎による水頭症の一例  
兵庫県立こども病院 新田 修幹
- P12-6 2 歳にて出血性脳幹部病変により閉塞性水頭症を来した多発性海綿状血管腫の 1 例  
奈良県総合医療センター脳神経外科 横田 浩

▼ 13 : 20 — 14 : 30

ポスター 13 嚢胞性病変

座長 笹野 まり 神奈川県立こども医療センター脳神経外科

- P13-1 外傷性慢性硬膜下血腫を合併し穿孔洗浄術後に自然退縮したくも膜嚢胞の 1 例  
国立病院機構岡山医療センター脳神経外科 吉田 秀行
- P13-2 小児中頭蓋窩クモ膜のう胞に対する治療戦略：自施設における後方視的評価に基づいた検討  
埼玉県立小児医療センター脳神経外科 酒井 紫帆
- P13-3 Spinal intramedullary epidermoid cyst の一例  
総合病院国保旭中央病院 梁 鉉宇
- P13-4 成人期に硬膜外血腫で発症した幼児期くも膜嚢胞腹腔シヤント機能不全の 1 例  
仙台市立病院脳神経外科 成澤あゆみ
- P13-5 磁場式ナビゲーションが有用であった多発硬膜下膿瘍の 2 症例  
浜松医科大学脳神経外科 大石 知也



▼ 13：20 — 14：30

ポスター 14 てんかん

座長 山本貴道 聖隷三方原病院 てんかん・機能神経外科

- P14-1** Vagus nerve stimulation の治療成績—小児例への検討— 順天堂大学てんかんセンター 西岡 和輝
- P14-2** 小児例に対する皮質皮質間誘発電位による左頭頂後頭葉離断術  
藤田医科大学医学部脳神経外科 中江 俊介
- P14-3** 脳性麻痺後の左下肢痙縮に対し選択的末梢神経縮小術が著効した一例  
東京女子医科大学脳神経外科 金 吉秀
- P14-4** 小児痙縮に対する髄腔内バクロフェン（ITB）療法の初期経験 山形大学医学部脳神経外科 伊藤美以子