

### 総説

---

- 二分脊椎症
- 325 二分脊椎症の理解に向けた Secondary neurulation の研究  
川地輝明 下北英輔 高橋淑子

### 原著

---

- 骨系統疾患
- 337 骨系統疾患と頭蓋頸椎移行部病変  
安藤 亮 沼田 理 伊藤千秋 伊達裕昭
- 非もやもや病小児閉塞性脳血管障害
- 344 非もやもや病小児閉塞性脳血管障害 3 例の経験  
荒木芳生 近藤五郎 栗本路弘 村岡真輔 宇田憲司 夏目敦至 若林俊彦
- 水頭症
- 350 小児水頭症患者に対するシャント術後の長期フォローアップの必要性についての検討  
牧野敬史 黒田順一郎 中村英夫 矢野茂敏
- もやもや病
- 355 小児もやもや病患者の MRI 画像所見と精神発達の臨床的特徴：  
高次脳機能検査 (DN-CAS) に基づく心理学的評価  
藍原康雄 小松華奈 千葉謙太郎 山口浩司 岡田芳和 川俣貴一
- 大頭症
- 364 大頭症の臨床放射線学的検討  
原田敦子 宇都宮英綱 山中 巧 山崎麻美
- 脳動静脈奇形
- 371 小児脳動静脈奇形における集学的治療：外科治療時の塞栓術の有用性  
伊藤嘉朗 鶴田和太郎 室井 愛 滝川知司 丸島愛樹 中居康展  
加藤徳之 上村和也 山本哲哉 松村 明

### 症例報告

---

- split cord malformation
- 380 多発 split cord malformation に後頭部脳瘤を合併した 1 例  
中村歩希 松森隆史 川口公悠樹 内田将司 榊原陽太郎 田口芳雄
- 髄液鼻漏
- 385 小児の前頭蓋底骨折後の遅発性髄液鼻漏に対して内視鏡下経鼻的修復術を施行した 1 例  
笹川泰生 林 康彦 大石正博 中田光俊

### 会員のページ

---

- 389 山崎麻美先生を偲ぶ  
坂本博昭

- 391 日韓交換留学プログラム：ヨンセイ大学セブランス病院を訪れて  
小谷有希子
- 393 **Letter to the Editor** 青木信彦 回答：宮川 正
- 400 **Letter to the Editor** 藤原一枝 回答：宮川 正
- 402 お知らせ  
▶ 訃 報 ▶ 評議員・学術委員審査選出委員会より ▶ 国際学会 ▶ 国内学会
- 403 「小児の脳神経」投稿および執筆規定
- 410 総目次（2017年 42巻1号～4号）
- 418 編集後記▶ 慌ただしい一般社団法人1年生 長坂昌登



## Review Articles

---

- 325 Study of secondary neurulation toward understanding of the spina bifida  
Teruaki Kawachi, Eisuke Shimokita, Yoshiko Takahashi

## Original Articles

---

- 337 Craniocervical junction abnormalities in skeletal dysplasia:  
experience of a single institute  
Ryo Ando, Osamu Numata, Chiaki Ito, Hiroaki Date
- 344 Experience of three pediatric cases with non-moyamoya cerebrovascular  
occlusive disease  
Yoshio Araki, Goro Kondo, Michihiro Kurimoto, Shinsuke Muraoka, Kenji Uda,  
Atsushi Natsume, Toshihiko Wakabayashi
- 350 Importance of long-term follow-up for patients with pediatric-onset hydrocephalus  
treated with shunt operations  
Keishi Makino, Jun-ichiro Kuroda, Hideo Nakamura, Shigetoshi Yano
- 355 Clinical features of magnetic resonance imaging and angiography image findings and  
cognitive dysfunction in pediatric moyamoya disease: Psychological evaluation  
based on cognitive function examination  
Yasuo Aihara, Kana Komatsu, Kentaro Chiba, Koji Yamaguchi, Yoshikazu Okada,  
Takakazu Kawamata
- 364 Clinical and radiological analyses of macrocrania  
Atsuko Harada, Hidetsuna Utsunomiya, Takumi Yamanaka, Mami Yamasaki
- 371 Multimodal therapy for pediatric arteriovenous malformation:  
effectiveness of preoperative embolization  
Yoshiro Ito, Wataro Tsuruta, Ai Muroi, Tomoji Takigawa, Aiki Marushima, Yasunobu Nakai,  
Noriyuki Kato, Kazuya Uemura, Tetsuya Yamamoto, Akira Matsumura

## Case Reports

---

- 380 A case of multiple split cord malformations associated with an occipital encephalocele  
Homare Nakamura, Takashi Matsumori, Kimiyuki Kawaguchi, Masashi Uchida,  
Yohtaro Sakakibara, Yoshio Taguchi
- 385 Transnasal endoscopic repair of delayed cerebrospinal fluid leakage after anterior  
skull base fracture in a pediatric patient: a case report  
Yasuo Sasagawa, Yasuhiko Hayashi, Masahiro Oishi, Mitsutoshi Nakada