



特集
総説

Special Review
Articles

■ 特集 発達期における骨格系と脳脊髄液循環動態の発生学的特性に基づく
高次脳脊髄機能障害の治療および総合医療に関する研究

- 1 発達期における骨格系と脳脊髄液循環動態の発生学的特性に基づく
高次脳脊髄機能障害の治療および総合医療に関する研究
大井静雄
- 3 先天性水頭症ラット H-Tx の大脳皮質・海馬・小脳における
High Mobility Group Box-1 Protein (HMGB-1) の発現解析
渡邊瑞也 宮嶋雅一 中島 円 荻野郁子 新井 一 中村眞二 国近美幸
- 7 **MR 顕微鏡と episcopic fluorescence image capture (EFIC) 法を用いたヒト胚子のイメージング**
—中枢神経系を中心に—
塩田浩平 山田重人 土屋真衣子 巨瀬勝美
- 11 中枢神経系における繊毛の機能
廣田ゆき 澤本和延
- 15 同期タッピングによる前頭葉機能評価の可能性
平石博敏
- 20 一心拍内の脳拍動の評価
門脇親房
- 24 頭蓋骨縫合早期癒合症に対する頭蓋骨骨延長術の現状と課題
—文献ならびに自験例の検討から—
西本 博 栗原 淳 大高稔晴
- 26 発達遅滞を伴う前頭縫合早期癒合症患児における
Oi-Nonaka Developmental Delay Chronology Score
(ON-DD Chronology Score) 上の変化
野中雄一郎 大井静雄 田母神令 三輪 点
- 29 前頭縫合早期癒合症（三角頭蓋）の自然歴と手術適応に関する前方視的多施設共同調査
—2009 年度登録症例の報告—
大井静雄 下地武義 宮嶋雅一 稲垣隆介 高橋里史
- 35 前頭縫合早期癒合症の幼児期における認知発達の特徴
斉藤和恵 野中雄一郎 前田恵里 村上弘子 田母神令 大井静雄
- 40 妊娠早期での診断を目指した二分脊椎症胎児のスクリーニング
田中忠夫 和田誠司 杉浦健太郎 川口里恵 梅原永能 高橋絵里 野澤幸代
林 博 杉本公平 大浦訓章 恩田成一
- 44 胎児期に診断された中枢神経系異常に対するインフォームド・コンセント
白根礼造 林 俊哲 室月 淳 島貫義久 斎藤潤子 富永悌二
- 46 阪神地区での脊柱検診の現状と潜在性二分脊椎の疫学的検討（第2報）
森山徳秀 橋 俊哉 岡田文明 圓尾圭史 井上真一 堀之内豊 吉矢晋一
- 49 いわゆる仙尾部皮膚陥凹と合併する潜在性二分脊椎の MRI による検討
稲垣隆介 河本圭司

特集
総説

Special Review
Articles

- 51 脊髄脂肪腫と神経因性膀胱
長坂昌登 加藤美穂子
- 56 3歳以降に有症化した脊髄脂肪腫の特徴
—脊髄脂肪腫の自然歴と治療に関する前方視的多施設共同調査より—
鈴木倫保 野村貞宏 大井静雄 新井 一 長坂昌登 白根礼造 稲垣隆介 西本 博
伊達裕昭
- 60 二分脊椎の歩行—動作分析の最前線—
四津有人 芳賀信彦 大竹祐子 張 雅素
- 63 二分脊椎症者の生活および学習面に関する基礎調査
木原 久 山口克彦
- 67 幼児期の二分脊椎患者に認める高次脳機能障害について
伊達裕昭 伊藤千秋 沼田 理 田山智子
- 72 Sturge-Weber 症候群の PET, SPECT 画像による病態評価と
手術適応の研究結果からみた頭蓋骨早期癒合症の高次機能の
評価における PET の可能性
新井 一 中西 肇 菅野秀宣 下地一彰
- 77 特発性正常圧水頭症疑い患者のタップテスト前後における MRI TENSOR 画像による検討
間瀬光人 出村光一郎 大沢知士 服部 学 笠井治昌 宮地利明 山田和雄
- 81 拡散テンソル画像による水頭症の評価
大須賀覚 山本哲哉 石川栄一 松下 明 松村 明
- 86 小児水頭症に対する神経内視鏡的脳室開窓術の治療成績—髄液循環動態の解析から—
遠藤俊郎 浜田秀雄 大井静雄
- 88 小児水頭症治療の現状—全国アンケート調査から—
三宅裕治
- 92 当院における 2008 年 1 歳未満新規登録水頭症患者の報告
大井静雄 三輪 点 西本陽央 野中雄一郎 田母神令
- 97 胎児水頭症前方視的多施設共同調査中間報告—登録時後方視的調査を中心に—
伊達 勲 小野成紀 大井静雄

原 著

Original Articles

- 100 ■小頭症
小頭症に伴う軽度三角頭蓋の 12 手術症例の検討
下地武義 山城勝美 長嶺知明 川久保潤一
Comment: 稲垣隆介

113 日本小児神経外科学会会則
115 投稿および執筆規定
121 第 38 回日本小児神経外科学会のご案内
123 お知らせ

125 編集後記

片山容一

JSPN ジャーナル アートサロン：
「霊峰富士」

(藤巻 巖, 非会員)

古(いにしえ)より日本人の信仰の対象でもあった富士山。
真冬の晴れ間日本一の霊山の顔を見せます。