

— 第 52 回日本定位機能神経外科学会優秀演題 —

- 視床下核刺激療法後に抗パーキンソン病薬減量を可能にする
術前因子は何か？
福岡大学医学部 脳神経外科 左村 和宏 他……………1
- SEP collision 法を用いた脊髄後索刺激の評価
長崎川棚医療センター・西九州脳神経センター 脳神経外科 浦崎永一郎 他……………5
- 仰臥位による DBS 植込手術
医療法人貝塚病院 機能神経外科
九州大学大学院医学研究院 心臓血管病態制御学講座 宮城 靖 ……………14
- 高度の後側彎姿位を呈する神経筋疾患患者の
難治性腰背部痛に対する脊髄刺激療法の pitfall
厚木市立病院 脳神経外科 寺尾 亨 他……………19
- 脳性麻痺後の痙縮児に対する髄腔内バクロフェン療法術後管理
山口大学医学部 脳神経外科 野村 貞宏 他……………25
- 精神疾患に対するロボトミー手術を受けた脳に何が起こったのか？
— MRI 拡散テンソル画像を用いた白質線維 connectivity の解析 —
東京都立松沢病院 脳神経外科 渡辺 克成 他……………31
- Parkinson 病に対する AADC 遺伝子治療の長期効果
自治医科大学 神経内科学 村松 慎一 他……………38
- パーキンソン病随伴性前屈症 (bent-spine) のレボドパ反応性は、
視床下核刺激術の効果を予測する
熊本大学医学部附属病院 機能神経外科先端医療寄附講座 山田 和慶 他……………43
- パーキンソン病患者に対する黒質網様部刺激
北海道大学医学研究科 神経病態学講座 神経内科学分野 北川まゆみ ……………52
- DBS 導入前の薬物療法戦略：特に体感幻覚様症状への予防処置
日本大学医学部 脳神経外科学系 応用システム神経科学分野 深谷 親 他……………58
- すくみ足に対して MCS を行った 3 症例の検討
和歌山県立医科大学 脳神経外科 小倉 光博 他……………64
- パーキンソン病に対する両側 STN-DBS 後の
視覚性記憶に着目した認知機能改善の可能性
済生会松山病院 リハビリテーションセンター 八杉 美奈 他……………72
- 安静時機能的 MRI により視床破壊術後に
機能的結合の変化を認めた 1 例
和歌山県立医科大学 脳神経外科 西林 宏起 他……………78

- 視床手術での標的決定における diffusion tensor imaging を用いた fiber tractography の有用性
岡山大学大学院 脳神経外科 佐々田 晋 他……………82
- 重症下肢虚血に対する SCS の有効性
岡山大学大学院 脳神経外科 佐々木達也 他……………88
- 進行期パーキンソン病患者における認知機能低下
岡山大学大学院 脳神経外科 若森 孝彰 他……………93
- The potential of carbamylated erythropoietin fusion protein in a rat model of Parkinson's disease
Department of Neurological Surgery, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, Pharmaceutical Sciences
Judith Thomas Tayra, *et al.*……………97
- STN-DBS 手術における 3-T MRI を使用した targeting の試み
東京都立神経病院 脳神経外科 川崎 隆 他……………103
- 拡散テンソル画像・神経線維束画像の視床脳深部刺激療法への応用
田附興風会医学研究所 北野病院 脳神経外科 戸田 弘紀 他……………108
- 両側 GPi-DBS により改善を認めた myoclonus-dystonia の 2 例
大手前病院 脳神経外科 谷 直樹 他……………114
- 体部位局在が不明確な視床 Vim ニューロンにおける振戦様律動性発射について —症例報告—
北里大学医学部 脳神経外科 佐藤 澄人 他……………119
- パーキンソン病の体幹姿勢異常に対する脊髄刺激療法の効果
産業医科大学 脳神経外科 副島 慶輝 他……………125
- パーキンソン病に対する定位的脳深部刺激術後薬物療法の解析
名古屋大学大学院医学研究科 細胞情報医学専攻
脳神経病態制御学講座 脳神経外科 永井 俊也 他……………130
- パーキンソン病に対する STN-DBS の術中せん妄における危険因子の検討
岡山大学大学院 脳神経外科 新光阿以子 他……………135
- 慢性炎症性脱髄性多発神経炎に伴う両上肢の振戦・不随意運動に対して両側視床刺激術が有効であった 1 例
埼玉医科大学病院 脳神経外科 高見澤幸子 他……………140
- バクロフェン髄腔内投与療法の呼吸機能に及ぼす影響
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科 貴島 晴彦 他……………145
- 小児重度痙縮に対する ITB 療法の有効性と限界
国立成育医療研究センター 脳神経外科 師田 信人 他……………149

- neuromate® robot による定位的脳深部刺激術：
従来法と比較した定位精度の検証
国立長寿医療研究センター 脳神経外科 中坪 大輔 他…… 155
- バクロフェン髄注療法による治療に難渋した脳性麻痺の1例
神戸大学大学院 医学研究科 外科系講座 脳神経外科学分野 坂田 純一 他…… 161
- 痙性斜頸に対する選択的末梢神経遮断術後のボツリヌス毒素
筋肉注射：術後補助療法としての有用性
自治医科大学 脳神経外科 手塚 正幸 他…… 166

学会記事

- 第52回日本定位・機能神経外科学会 理事会議事録…………… 170
- 機能的定位脳手術認定・技術認定に関するお知らせ…………… 172
- 2013年 機能的定位脳手術認定施設…………… 172
- 日本定位・機能神経外科学会 会則…………… 173
- 投稿規定 —機能的脳神経外科—…………… 175

表紙掲載写真【p.34 (Fig.3, Fig.4)】