

## 目 次

## 原 著

急性期病院でのパーキンソン病患者に対する Lee Silverman Voice Treatment の検討 .....1

酒井 讓, Koeder 鎌倉千紗子, 西山あゆみ, 植田修二郎,  
林 祐介, 早坂 さち, 二村 理乃, 相場 彩子,  
志村 秀樹, 林 明人

携帯歩行計を用いた片麻痺患者の歩行パターン解析 .....11

相場 彩子, 西山あゆみ, Koeder 鎌倉千紗子, 志村 秀樹,  
卜部 貴夫, 米山 満, 三苫 博, 林 明人

## 症例報告

強制把握と模倣行為を合併した脳梗塞の一例 .....21

渡邊 大輔, 松延 郁恵, 大熊 泰之, 長岡 正範

ダットスキャン早期像の臨床的意義—5 症例の検討 .....27

柏原 健一, 北山 通朗, 濱口 敏和

## 短 報

健常成人における体重免荷に関連したヒラメ筋 H 波の振幅変化 .....33

川上 貴弘, 長岡 正範

パーキンソン病患者における骨粗鬆症の検討 .....39

松村 公男, 神崎 真実, 前田 明子, 上坂 義和

パーキンソン病の標準型車椅子駆動能力低下の関連要因の検討と足こぎ車椅子の試み .....43

岡田 洋平, 大住 倫弘, 岡本 昌幸, 成田 雅, 冷水 誠,  
森岡 周

高血糖が横隔神経運動ニューロンに及ぼす影響 —運動ニューロン数に着目した予備的研究— .....49

生友 聖子, 玉木 徹, 大城 直美, 丹羽 正利, 三科 貴博,  
志茂 聡, 村松 憲

## 特別講演

到達運動の最適化と誤差の信号 .....53

北澤 茂

日本運動障害研究会プログラム 第 52 回 .....70

 投稿規定 日本運動障害研究会会則 日本運動障害研究会史 編集後記

**Originals**

A review of the effects of Lee Silverman Voice Treatment for Parkinson's disease at an acute care hospital  
..... Yuzuru Sakai, Chisako Koeder Kamakura, Ayumi Nishiyama, Syujiro Ueda,  
Yusuke Hayashi, Sachi Hayasaka, Rino Futamura, Saiko Aiba,  
Hideki Shimura and Akito Hayashi ..... 1

Gait analysis of hemiparetic patients using a portable gait rhythmogram  
..... Saiko Aiba, Ayumi Nishiyama, Chisako Koeder Kamakura, Hideki Shimura,  
Takao Urabe, Mitsuru Yoneyama, Hiroshi Mitoma and Akito Hayashi ..... 11

**Case Reports**

A stroke patient with forced grasping and imitation behavior  
..... Daisuke Watanabe, Ikuo Matsunobe, Yasuyuki Okuma and Masanori Nagaoka ..... 21

Early [<sup>123</sup>I]-ioflupane (DaTSCAN) imaging may help to differentiate Parkinson's disease from  
other conditions: an observation of 5 patients with Parkinson's disease and related disorders  
..... Kenichi Kashihara, Michio Kitayama and Toshikazu Hamaguchi ..... 27

**Notes**

Change of Soleus H-wave amplitude associated with body weight loading relief in healthy humans  
..... Takahiro Kawakami and Masanori Nagaoka ..... 33

An analysis of osteoporosis in Parkinson's disease and other neurological diseases  
..... Kimio Matsumura, Mami Kanzaki, Meiko Maeda and Yoshikazu Uesaka ..... 39

Factors related to decreased ability to drive standard wheelchairs in Parkinson's disease patients  
and a trial with cycling wheelchairs  
..... Yohei Okada, Michihiro Osumi, Masayuki Okamoto, Masaru Narita,  
Makoto Hiyamizu and Shu Morioka ..... 43

The influence of the hyperglycemia upon the number of phrenic motoneurons: a preliminary study  
..... Ikutomo Masako, Toru Tamaki, Naomi Oshiro, Masatoshi Niwa,  
Takahiro Mishina, Satoshi Shimo and Ken Muramatsu ..... 49

**Special Lecture (50th Conference of JSMDD)**

Optimization of reaching movements and error signals  
..... Shigeru Kitazawa ..... 53