

## 目 次

|   |    |
|---|----|
| I. 総括研究報告書  |    |
| 運動失調症の医療基盤に関する調査研究                                    | 1  |
| 水澤 英洋 (国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター)                      |    |
| II. 分担研究報告書   |    |
| 1. Spinocerebellar ataxia type 36 (Asidan病) の病態解明に向けて | 18 |
| 阿部 康二 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科)                              |    |
| 2. 赤外線深度センサーを用いた定量的運動失調評価法の検討                         | 20 |
| 池田 佳生 (群馬大学大学院医学系研究科)                                 |    |
| 3. SCA34 の遺伝疫学的調査                                     | 23 |
| 石川 欽也 (東京医科歯科大学医学部附属病院 長寿健康人生推進センター)                  |    |
| 4. 眼球運動を用いた小脳症状のバイオマーカーの確立に関する研究                      | 26 |
| 宇川 義一 (福島県立医科大学医学部)                                   |    |
| 5. 短期集中的な上肢視標追跡課題訓練による上肢協調性の変化                        | 29 |
| 小野寺 理 (新潟大学脳研究所)                                      |    |
| 図 1 iPad を用いた上肢運動機能評価システム iPatax                      |    |
| 図 2 iPatax の速度の変動係数の変化                                |    |
| 図 3 STEF 総時間の変化                                       |    |
| 図 4 SARA の変化  |    |
| 6. 難病指定医の経験の差による画像所見読影の差異について                         | 33 |
| 勝野 雅央 (名古屋大学大学院医学系研究科)                                |    |
| 7. 多系統萎縮症の病態形成における自然免疫の関与とバイオマーカーの探索                  | 37 |
| 吉良 潤一 (九州大学大学院医学研究院)                                  |    |
| 8. 多系統萎縮症の診断における適正な起立性低血圧判定基準の策定                      | 41 |
| 桑原 聡 (千葉大学大学院医学研究院)                                   |    |
| 9. 多系統萎縮症における歩行解析                                     | 46 |
| 佐々木 秀直 (北海道大学大学院医学研究院)                                |    |
| 10. 多系統萎縮症・パーキンソン病における血漿microRNA発現量変化の検討              | 51 |
| 佐々木 秀直 (北海道大学大学院医学研究院)                                |    |
| 11. 脳表ヘモジデリン沈着症の診断基準の構築の実態調査                          | 55 |
| 高尾 昌樹 (埼玉医科大学国際医療センター)                                |    |
| 12. 脊髄小脳変性症の診断支援・未診断疾患の原因同定に関する研究                     | 58 |
| 高嶋 博 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科)                               |    |
| 13. 本邦の痙性対麻痺のITB療法に関する全国多施設共同研究                       | 63 |
| 瀧山 嘉久 (山梨大学大学院総合研究部医学域)                               |    |
| 14. MAO-B選択的PETトレーサーの開発と多系統萎縮症患者への応用に関する研究            | 66 |
| 武田 篤 (国立病院機構仙台西多賀病院臨床研究部)                             |    |

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 15.  | 小脳障害による錯視の知覚変化についての検討                               | 69  |
|      | 田中 章景 (横浜市立大学大学院医学研究科)                              |     |
| 16.  | UMSARS の日本語版の作成および日本語版 UMSARS の信頼性・妥当性の検討<br>に関する研究 | 71  |
|      | 辻 省次 (東京大学医学部附属病院)                                  |     |
| 17.  | 鳥取大学における遺伝性脊髄小脳変性症の遺伝型頻度に関する調査                      | 73  |
|      | 花島 律子 (鳥取大学医学部医学科)                                  |     |
| 18.  | 短期集中リハビリテーションにおける Goal Attainment Scale (GAS) の活用   | 75  |
|      | 宮井 一郎 (社会医療法人大道会森之宮病院神経リハビリテーション研究部)                |     |
| 19.  | 特発性小脳失調症 (IDCA) の全国実態調査 第1報                         | 81  |
|      | 吉田 邦広 (信州大学医学部)                                     |     |
| 20.  | 3軸加速度計による失調性歩行の定量的評価: 時系列データの解析                     | 84  |
|      | 吉田 邦広 (信州大学医学部)                                     |     |
| 21.  | 特定疾患治療研究事業により登録された運動失調症の症例解析について                    | 87  |
|      | 金谷 泰宏 (国立保健医療科学院 健康危機管理研究部)                         |     |
| 22.  | J-CATを活用した自然歴研究における予後分析方法についての考察                    | 90  |
|      | 大西 浩文 (札幌医科大学医学部公衆衛生学講座)                            |     |
| 23.  | 運動失調症患者登録・自然歴調査 J-CAT                               | 92  |
|      | 高橋 祐二 (国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター病院)                  |     |
| III. | 研究成果の刊行に関する一覧表                                      | 95  |
| IV.  | 研究報告会・小脳研究会・分科会プログラム                                | 104 |
| V.   | 特筆業績  | 110 |