

プログラム

発表カテゴリー順

お断り：原則的に講演者が入力したデータをそのまま掲載しておりますので、一部に施設名・演者名・用語等の表記に不統一がございます。
あらかじめご了承ください。

プログラム（発表カテゴリー順）

特別講演 1

第 1 日目 9 月 20 日（木） 12:50～13:50

第 1 会場（多目的ホール）

座長：九州大学 神経内科 吉良潤一

SL1 Long-term studies in disease modifying therapies for multiple sclerosis

University Vita-Salute San Raffaele, Milan, Italy Giancarlo Comi …… 44

特別講演 2

第 2 日目 9 月 21 日（金） 14:00～15:00

第 1 会場（多目的ホール）

座長：東北大学 神経内科 青木正志

SL2 神経疾患における Neuroplasticity

福島県立医科大学 神経再生医療学 宇川義一 …… 45

教育講演 1

第 1 日目 9 月 20 日（木） 9:30～10:20

第 2 会場（公会堂）

座長：近畿大学 神経内科 楠進

EL1 アクアポリン 4（AQP4）と神経変性疾患の病態生理

慶応大学 薬理学 安井正人 …… 46

教育講演 2

第 2 日目 9 月 21 日（金） 10:00～10:50

第 2 会場（公会堂）

座長：北海道医療センター 神経内科 新野正明

EL2 Patient involvement in treatment decisions of multiple sclerosis

Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS),

Porto Alegre, Brazil Jefferson Becker …… 47

シンポジウム 1

第 1 日目 9 月 20 日（木） 9:30～11:30

第 1 会場（多目的ホール）

神経系のバリアー機能と病態

Barrier function and the pathophysiology in the central and peripheral nervous systems

座長：山口大学 神経内科 神田隆

東京医科歯科大学 脳神経病態学 横田隆徳

SY1-1 神経系のバリアー機能とその分子構造

山口大学 神経内科 神田隆 …… 48

- SY1-2** 血液脳関門を高效率に通過を可能にした新規の薬剤送達技術の開発
東京医科歯科大学 脳神経病態学分野（神経内科） 横田 隆 徳…… 49
- SY1-3** ゲートウェイ反射を起点とした神経-免疫のクロストーク
北海道大学 遺伝子病制御研究所 大学院医学院 分子神経免疫学分野 田中 勇 希…… 50
- SY1-4** 免疫介在性ニューロパチーにおける血液神経関門の破綻と病態
名古屋大学 大学院医学系研究科 神経内科学 小池 春 樹…… 51

シンポジウム 2 第 1 日目 9 月 20 日（木） 15:40～17:00

第 1 会場（多目的ホール）

分子神経病理学の最新知見

Update on molecular neuropathology

座長：北海道医療センター 菊地 誠 志
横浜市立大学 神経内科 竹内 英 之

- SY2-1** MOG-related disseminated encephalomyelitis の臨床病理学的特徴
東北大学 大学院医学系研究科 多発性硬化症治療学 三須 建 郎…… 52
- SY2-2** Charcot's concept から見る視神経脊髄炎
新潟大学 脳研究所 神経内科 河内 泉…… 53
- SY2-3** 炎症性ミオパチー
東京大学 医学部附属病院 神経内科 清水 潤…… 54

シンポジウム 3 第 2 日目 9 月 21 日（金） 10:00～12:00

第 1 会場（多目的ホール）

免疫性神経疾患の Emerging topics

Emerging topics of neuroimmunological disorders

座長：埼玉医科大学 総合医療センター 神経内科 野村 恭 一
熊本大学 神経内科 中根 俊 成

- SY3-1** 自己免疫性脳炎の多様性
北里大学 医学部 神経内科学 飯塚 高 浩…… 55
- SY3-2** 抗 Plexin D1 抗体の診断・病態における意義
九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 准教授 山崎 亮…… 56
- SY3-3** MOG 抗体陽性神経疾患 — 抗 MOG 抗体陽性視神経炎の臨床的特徴 —
新潟大学 脳研究所 モデル動物開発分野、
福島県立医科大学 多発性硬化症治療学講座 田中 恵 子…… 57
- SY3-4** 神経免疫疾患としての筋痛性脳脊髄炎/慢性疲労症候群（ME/CFS）
国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部 山村 隆…… 58

シンポジウム 4**第 2 日目 9 月 21 日 (金) 15:10 ~ 16:40**

第 1 会場 (多目的ホール)

免疫性神経疾患における分子標的療法の現状と課題**Molecular targeting therapy of neuroimmunological diseases : current status and challenges**座長：長崎総合科学大学 医療工学コース 本村 政 勝
川崎医科大学 微生物学 斎藤 峰 輝**SY4-1** HAM における分子標的療法

聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 病因・病態解析部門 山野 嘉久…… 59

SY4-2 エクリズマブをどのような MG 患者に使用すべきか？

慶應義塾大学 医学部 神経内科 鈴木 重明…… 60

SY4-3 ギラン・バレー症候群に対する抗補体療法：現状と展望

千葉大学 大学院医学研究院 神経内科学 三澤 園子…… 61

SY4-4 Monoclonal antibodies for MS therapyPontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS),
Porto Alegre, Brazil Jefferson Becker…… 62**ランチョンセミナー 1****第 1 日目 9 月 20 日 (木) 11:40 ~ 12:40**

第 2 会場 (公会堂)

座長：東北医科薬科大学 医学部 老年神経内科学 中島 一郎

LS1 多発性硬化症治療の“Net clinical benefit” — PML リスクを踏まえた病態修飾薬の選択 —慶應義塾大学 医学部 神経内科 中原 仁…… 63
バイオジェン・ジャパン株式会社
エーザイ株式会社**ランチョンセミナー 2****第 1 日目 9 月 20 日 (木) 11:40 ~ 12:40**

第 3 会場 (第 3.4 講義室)

座長：富山大学附属病院 神経内科 中辻 裕司

LS2 視神経脊髄炎と血液脳関門山口大学 大学院医学系研究科 神経内科学 神田 隆…… 64
中外製薬株式会社**ランチョンセミナー 3****第 1 日目 9 月 20 日 (木) 11:40 ~ 12:40**

第 4 会場 (第 8・9・10 講義室)

神経免疫疾患に対する免疫グロブリン静注療法

座長：国際医療福祉大学 神経内科 村井 弘之

LS3-1 CIDP に対する IVIg 維持療法の経験

しらかば台病院 神経内科 津田 笑子…… 65

LS3-2 MG に対する免疫グロブリン静注療法の変遷

札幌医科大学 保健医療学部/附属病院 脳神経内科 今井 富裕…… 66
一般社団法人 日本血液製剤機構

ランチョンセミナー 4 第 2 日目 9 月 21 日 (金) 12:20 ~ 13:20

第 2 会場 (公会堂)

座長: 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部 山村 隆

LS4 Progressive MS: its pathophysiology and clinical features

Università Vita-Salute San Raffaele Giancarlo Comi…… 67
ノバルティス ファーマ株式会社

ランチョンセミナー 5 第 2 日目 9 月 21 日 (金) 12:20 ~ 13:20

第 3 会場 (第 3.4 講義室)

座長: 獨協医科大学 神経内科 國分 則人

LS5 脱髄性ニューロパチーの神経伝導検査と IVIg 療法

神戸大学 大学院医学研究科 神経内科学 関口 兼司…… 68
日本製薬株式会社

ランチョンセミナー 6 第 2 日目 9 月 21 日 (金) 12:20 ~ 13:20

第 4 会場 (第 8・9・10 講義室)

座長: 東京女子医科大学 脳神経内科 清水 優子

LS6 2017 年版 McDonald 診断基準を正しく理解する

愛媛大学 大学院医学系研究科 老年・神経・総合診療内科学 越智 博文…… 69
武田薬品工業株式会社

イブニングセミナー 1 第 1 日目 9 月 20 日 (木) 17:10 ~ 18:40

第 1 会場 (多目的ホール)

全身型重症筋無力症 (MG) における抗補体薬ソリリスの可能性

座長: 慶応義塾大学 医学部 神経内科 鈴木 重明

ES1-1 補体系からみた自己免疫性神経疾患の病態

東北大学病院 神経内科 黒田 宙…… 70

ES1-2 「自己抗体に焦点づけた重症筋無力症の治療」を考える

熊本大学 医学部附属病院 分子神経治療学寄附講座 中根 俊成…… 71
アレクシオンファーマ合同会社

イブニングセミナー 2**第 1 日目 9 月 20 日 (木) 17:10 ~ 18:40**

第 2 会場 (公会堂)

多発性硬化症 (MS) 治療における PML マネジメント座長: 九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 吉良潤一
関西医科大学 総合医療センター 神経内科 近藤誉之**ES2** 多発性硬化症における進行性多巣性白質脳症 — JC ウイルスの基礎、PML の神経病理と MRI のクロストーク

国立病院機構 宇多野病院 神経内科 田原将行…… 72

東京医科大学 人体病理学分野 宍戸-原由紀子

Department of Neuroradiology, Hannover Medical School Mike P. Wattjes

バイオジェン・ジャパン株式会社

エーザイ株式会社

モーニングセミナー**第 1 日目 9 月 21 日 (金) 9:00 ~ 9:50**

第 2 会場 (公会堂)

座長: 公益財団法人 総合花巻病院 神経内科 部長 檜澤公明

MS 重症筋無力症の診断から治療までの最前線

国際医療福祉大学 医学部 神経内科学 村井弘之…… 73

コスミックコーポレーション株式会社

教育セミナー 1**第 1 日目 9 月 20 日 (木) 10:30 ~ 11:20**

第 2 会場 (公会堂)

バイオイメージング**Bioimaging**座長: 金沢大学 脳老化・病態神経学 山田正仁
医王病院 統括診療部 高橋和也**教セ 1-1** 生体・血管・免疫・細胞イメージングからわかること

自治医科大学 分子病態研究部 西村 智…… 74

教育セミナー 2**第 2 日目 9 月 21 日 (金) 9:00 ~ 9:50**

第 4 会場 (第 8・9・10 講義室)

神経系の自己抗原の研究**Research of autoantigens in the nervous system**座長: 杏林大学 神経内科 千葉厚郎
東京都医学総合研究所 脳発達・神経再生分野 佐久間 啓**教セ 2-1** リポ多糖

山口大学 大学院医学系研究科 神経内科学 古賀道明…… 75

教セ 2-1 糖脂質

防衛医科大学校 内科学講座 神経・抗加齢血管内科 海田賢一…… 76

座長：葵会仙台病院 大原 義 朗
長崎川棚医療センター 松尾 秀 徳

- 若医1** 免疫介在性ニューロパチーの診断基準
千葉大学 脳神経内科 桑原 聡…… 77
- 若医2** 診療ガイドラインはどのように作成されるか
金沢医科大学 神経内科学 松井 真…… 78
- 若医3** 日本神経免疫学会英文誌(CENI)に投稿しよう！
国際医療福祉大学 医学部 神経内科学 村井 弘之…… 79

Award nominees session

座長：福島県立医科大学 多発性硬化症治療学 藤原 一 男
千葉大学 神経内科 桑原 聡

- Y-1** 自己免疫性消化管運動障害の臨床的特徴
熊本大学 大学院生命科学研究部 神経内科学 向野 晃 弘…… 80
- Y-2** 脳炎患者に対する抗神経細胞表面抗体の迅速スクリーニング診断
日本大学 医学部 内科学系 神経内科学分野 原 誠…… 80
- Y-3** 短鎖脂肪酸が中枢神経脱髄に与える影響の解明
順天堂大学 大学院医学研究科 免疫学講座 陳 通…… 81
- Y-4** 発症早期に cryptogenic NORSE を予測する上で C-NORSE score は有用か？
北里大学 医学部 神経内科学 金子 厚…… 81
- Y-5** CIDPにおけるマクロファージを介した脱髄像の分布：縦断切片を用いた超微形態の定量的検討
名古屋大学 神経内科 小池 春 樹…… 82
- Y-6** 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症における抗好中球細胞質抗体の意義
名古屋大学 大学院医学系研究科 神経内科 仁 紫 了 爾…… 82
- Y-7** NMOSDにおける髄液ミトコンドリア DNA の自然免疫活性化機序についての検討
大阪大学 神経内科 山下 和 哉…… 83
- Y-8** 再発寛解型多発性硬化症における微小脳血管膜蛋白に対する標的抗原分子の同定法の確立
山口大学 大学院医学系研究科 神経内科学 竹下 幸 男…… 83
- Y-9** ¹¹C-酢酸 PET を用いた多発性硬化症及び視神経脊髄炎脳におけるアストロサイト代謝イメージング
大阪大学 大学院医学系研究科 神経内科学 奥野 龍 禎…… 84

ワークショップ1・2017年研究創世賞セッション

第1日目 9月20日(木) 9:30~10:20

第3会場(第3・4講義室)

自己免疫性脳炎・慢性疲労症候群

Autoimmune encephalitis & Chronic Fatigue Syndrome

座長: 福井県立大学 衛生福祉学部 米田 誠

東京女子医科大学 八千代医療センター 神経内科 大橋 高志

WS1-01 日本における自己免疫性自律神経節障害の包括的検討: 臨床症状、検査所見、治療
熊本大学 神経内科 中根 俊成…… 85

WS1-02 MRI 正常・再発寛解型自己免疫性脳脊髄炎の臨牀的、画像的、免疫学的特徴
国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部 竹脇 大貴…… 85

WS1-03 筋痛性脳脊髄炎/慢性疲労症候群の末梢血リンパ球解析
— B細胞受容体レパトアの偏倚の同定 —
国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター
神経研究所 免疫研究部 佐藤 和貴郎…… 86

WS1-04 血液脳関門と血液神経関門を破綻させる自己免疫性神経疾患患者免疫グロブリンGの同定
〈2017年日本神経免疫学会研究創世賞 最優秀賞受賞演題〉
山口大学 大学院医学系研究科 神経内科学 清水 文崇…… 86

WS1-05 Neuromyelitis optica における TRPM4 分子発現動態の解析
〈2017年日本神経免疫学会研究創世賞 優秀賞受賞演題〉
新潟大学 脳研究所 神経内科学分野 穂 莉 万李子…… 87

ワークショップ2

第1日目 9月20日(木) 10:30~11:20

第3会場(第3・4講義室)

MG

座長: 花巻病院 神経内科 長根 百合子

徳島大学 神経内科 松井 尚子

WS2-01 胸腺腫摘出後発症重症筋無力症の臨牀的特徴
千葉大学 大学院医学研究院 神経内科学 鵜沢 顕之…… 88

WS2-02 Cytometric cell-based assay による抗横紋筋抗体測定と筋炎・心筋炎を合併したMGにおける臨牀的意義
慶應義塾大学病院 神経内科 久富木原 健二…… 88

WS2-03 筋炎、心筋炎を合併した重症筋無力症患者血清の筋細胞に対する細胞傷害の検討
熊本大学 大学院生命科学研究部 先端生命医療科学部門
脳神経科学講座神経内科学分野 高松 孝太郎…… 89

WS2-04 重症筋無力症に対する胸腺摘除術の有効性と安全性に関する5年間の臨床試験の結果(MGTX extension study)
金沢大学 保健管理センター 吉川 弘明…… 89

WS2-05 当院における重症筋無力症患者の初期増悪に関する検討
広島市立広島市民病院 脳神経内科 杉本太路…… 90

ワークショップ 3 第 1 日目 9 月 20 日 (木) 15:40 ~ 17:00

第 2 会場 (公会堂)

MS/NMO

座長：九州大学 神経内科 磯部紀子
大阪大学 神経内科 奥野龍禎

WS3-01 日本人 MS における予後予測のバイオマーカーについての検討
帯広厚生病院 神経内科 保前英希…… 91

WS3-02 多発性硬化症における T 細胞受容体 β 鎖 CDR3 中心部のユニークなアミノ酸配列の存在
九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 林史恵…… 91

WS3-03 血清 GFAP とニューロフィラメント軽鎖は視神経脊髄炎関連疾患や多発性硬化症の障害度や再発率と関連する
九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 渡邊充…… 92

WS3-04 フローサイトメトリーを用いた抗 MOG 抗体測定系の確立
千葉大学 大学院医学研究院 脳神経内科学 森雅裕…… 92

WS3-05 視神経脊髄炎における melanoma cell adhesion molecule の病理学的検討
新潟大学 脳研究所 神経内科学分野 柳村文寛…… 93

WS3-06 Level of Eomes+ Th cells predicts worsening disease in secondary progressive multiple sclerosis
国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部 Raveney Ben…… 93

WS3-07 多発性硬化症・視神経脊髄炎患者の末梢血におけるリンパ球の解析
順天堂大学 医学部 免疫学講座 星野泰延…… 94

ワークショップ 4 第 1 日目 9 月 20 日 (木) 15:40 ~ 17:00

第 3 会場 (第 3・4 講義室)

急性脳炎・脳症

Acute encephalitis & Encephalopathy

座長：関西医科大学 総合医療センター 神経内科 近藤誉之
近畿大学 神経内科 宮本勝一

WS4-01 GluN2B 抗体と GluN1 抗体の NMDA 型 GluR 複合体内在化作用の in vivo 比較研究
国立病院機構 静岡てんかん・神経医療センター 高橋幸利…… 95

WS4-02 中枢神経系の単純ヘルペス感染の関与が疑われた抗 MOG 抗体陽性神経疾患の 2 例
国立病院機構 宮城病院 神経内科 金子仁彦…… 95

- WS4-03** 多彩な高次脳機能障害をきたしたマイコプラズマ脳炎の 15 歳女児
東京大学 医学部附属病院 小児科 巻 和佳奈…… 96
- WS4-04** 異なる臨床経過を呈した抗 AMPA 受容体抗体辺縁系脳炎 3 例の検討
仙台市立病院 神経内科 中 村 尚 子…… 96
- WS4-05** Cortical midline structures を主病変とする抗 GAD 抗体関連自己免疫性脳炎の 1 例
新潟大学 脳研究所 神経内科 坂 田 佑 輔…… 97
- WS4-06** 急性小脳炎と triosephosphate isomerase 抗体
杏林大学 医学部 神経内科 内 堀 步…… 97
- WS4-07** ミオクローヌスで発症し、診断に苦慮した抗 GABA_A 受容体抗体陽性脳炎の 1 例
兵庫県立姫路循環器病センター 神経内科 吉 田 幸 司…… 98

ワークショップ 5

第 2 日目 9 月 21 日 (金) 10:00 ~ 10:50

第 3 会場 (第 3・4 講義室)

臨床ケース

Clinical cases

座長：順天堂大学 脳神経内科 横 山 和 正
北海道医療センター 神経内科 宮 崎 雄 生

- WS5-01** 下オリーブ核肥大を呈した 5 症例の原因疾患と病態の検討
東京医科歯科大学 医学部 脳神経病態学 大 原 正 裕…… 99
- WS5-02** 失調症状で発症し、その後顕著な辺縁系症状を呈した自己免疫性脳炎の疑い例
金沢医科大学 神経内科 中 西 恵 美…… 99
- WS5-03** インフリキシマブ使用中に、三叉神経腫脹、脳炎、好酸球性大腸炎、下肢壊死性血管炎など多彩な症状を来した一例
研記念病院 脳神経内科 本 間 真 理……100
- WS5-04** 抗グリシン受容体抗体を有する PERM の臨床的特徴とその病態：3 例報告
北里大学 医学部 神経内科学 金 子 淳 太 郎……100
- WS5-05** 抗 MOG 抗体陽性大脳皮質性脳炎でのステロイド治療に関する検討
東京医科歯科大学 医学部附属病院 脳神経病態学分野 野 田 浩 太 郎……101

ワークショップ6**第2日目 9月21日(金) 11:00～12:00**

第3会場(第3・4講義室)

末梢神経**Peripheral nerves**

座長：山口大学 神経内科 古賀 道明

金沢医科大学 氷見市民病院 神経内科 富岳 亮

- WS6-01** CIDPにおける自己抗体の臨床的意義
獨協医科大学 内科学(神経) 船越 慶……102
- WS6-02** 経静脈的免疫グロブリン療法が著効する再発寛解型慢性炎症性脱髄性多発神経炎患者の臨床的特徴
名古屋大学 神経内科 深見 祐樹……102
- WS6-03** ギラン・バレー症候群における抗糖脂質抗体産生に関連する潜在因子の探索型因子分析による同定
近畿大学 医学部 微生物学講座 尾村 誠一……103
- WS6-04** POEMS 症候群に対するレナリドミド・デキサメタゾン療法：20例の検討
千葉大学 大学院医学研究院 神経内科学 水地 智基……103
- WS6-05** AMAN (Acute motor axonal neuropathy) の重症度と脳神経麻痺
千葉大学 大学院医学部研究院 脳神経内科 関口 縁……104
- WS6-06** 抗 neurofascin155 抗体陽性 CIDP における免疫遺伝学的背景因子と髄液サイトカインプロファイル
九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 緒方 英紀……104

ワークショップ7**第2日目 9月21日(金) 15:10～16:40**

第2会場(公会堂)

MS/NMO2

座長：千葉大学 神経内科 森 雅裕

新渡戸記念中野総合病院 神経内科 横手 裕明

- WS7-01** 神経免疫疾患における難治性慢性疼痛に対する血液浄化療法
国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科 林 幼偉……105
- WS7-02** 多発性硬化症への治療応用を目指した新規創薬基盤技術の開発
東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 脳神経病態学(神経内科) 桑原 宏哉……105
- WS7-03** 片親起源効果を用いた新規多発性硬化症リスク遺伝子の探索
九州大学 大学院医学研究院 脳神経治療学 磯部 紀子……106
- WS7-04** Fingolimod 中止後に疾患活動性亢進をみとめた多発性硬化症患者 10例の長期的経過
さっぽろ神経内科病院 山田 萌美……106

- WS7-05** 多発性硬化症患者におけるグラチラマー酢酸塩治療に関する検討 (第二報)
国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科 岡本 智子……107
- WS7-06** 多発性硬化症への免疫吸着療法における、T細胞解析に基づいた作用機序解明と治療効果予測
国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部 木村 公俊……107
- WS7-07** フマル酸ジメチルを使用した多発性硬化症患者における末梢血 T・B リンパ球サブセットの検討
埼玉医科大学 総合医療センター 神経内科 田中 覚……108
- WS7-08** 抗 MOG 抗体関連性脱髄病巣の病理学的特徴
東北大学 医学部 神経内科 高井 良樹……108

ワークショップ 8

第2日目 9月21日 (金) 15:10～16:40

第3会場 (第3・4講義室)

基礎研究・実験モデル

Basic research & Experimental models

座長：鹿児島大学 分子病理病態 久保田 龍二
近畿大学 微生物学 角田 郁生

- WS8-01** 再発型実験的自己免疫性脳脊髄炎に対する 4-aminopyridine の治療効果の検討
近畿大学 医学部 神経内科 森口 幸太……109
- WS8-02** 筋萎縮性側索硬化症モデルマウスにおける末梢神経炎症を介した中枢神経保護機構の解明
九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 山崎 亮……109
- WS8-03** Oligodendroglia-specific Cx47 deletion produces a novel secondary-progressive MS model
九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 趙 奕楠……110
- WS8-04** 自己反応性ヘルパー T 細胞の制御因子としての NR4A2 の機能解析
国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部 大木 伸司……110
- WS8-05** 神経障害性疼痛における抗 Plexin D1 抗体の後根神経節細胞に対する病原性の検討
九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 藤井 敬之……111
- WS8-06** 血清 Sema4A 高値多発性硬化症患者が IFN β 抵抗性を呈する機序についての検討
市立吹田市民病院 神経内科 南波細川 明子……111

ポスター

- P-01** 日本人フィンゴリモド関連進行性多巣性白質脳症の臨床的検討
国立病院機構 医王病院 高橋 和也……112
- P-02** 抗 MOG 抗体陽性患者の自験例の検討
東海記念病院 神経内科 景山 卓……112

P-03	リコンビナント抗 AQP4 抗体を用いた NMO の病態解析 大阪大学 大学院医学系研究科 神経内科学 清水 幹 人……113
P-04	脊髄長大病変を有し NMOSD と鑑別を要した 3 症例について 富山大学 附属病院 神経内科 山本 真 守……113
P-05	再発寛解型多発性硬化症に対する Natalizumab の使用経験 11 例での検討 東北大学 医学部 神経内科 西山 修 平……114
P-06	多発性硬化症に対する fingolimod 減量内服投与の試み 国際医療福祉大学病院 神経内科 田川 朝 子……114
P-07	多発性硬化症関連遺伝子が集積する細胞組織特異的発現調整ネットワーク解析：日本人では NK 細胞が寄与する 九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 松下 拓 也……115
P-08	実験的自己免疫性脳脊髄炎マウスにおける Mouse Grimace Scale を用いた自発痛評価検討 中外製薬株式会社 プロダクトリサーチ部 芹澤 賢 一……115
P-09	けいれん発作で発症し、数年の経過後に脳幹病変を呈した抗 MOG 抗体陽性男性例 横浜栄共済病院 神経内科 仲野 達……116
P-10	抗 MOG 抗体陽性皮質脳炎の臨床病理像 愛知医科大学 加齢医科学研究所 池田 知 雅……116
P-11	抗 mGluR1 抗体陽性小脳性運動失調症 2 症例の臨床像の検討 岐阜大学 大学院医学系研究科 神経内科・老年学分野 吉倉 延 亮……117
P-12	抗 NMDA 受容体脳炎の長期転帰：患者アンケート調査 日本大学 医学部 内科学系神経内科学分野 中嶋 秀 人……117
P-13	抗 GFAP 抗体陽性髄膜脳炎の 1 例 岐阜大学 大学院医学系研究科 神経内科・老年学分野 木村 暁 夫……118
P-14	早期介入によりステロイドのみで治療効果が得られた抗 AMPA 受容体抗体脳炎の一例 国立病院機構 仙台医療センター 菅原 英 之……118
P-15	神経核内封入体病に橋本脳症を合併した 64 歳男性 横浜市立大学 附属市民総合医療センター 神経内科 岸田 日 帯……119
P-16	NMDA 脳炎 完治例をいつまで経過観察するべきか？ 一般財団法人 脳神経疾患研究所 附属総合南東北病院 神経内科 金子 知香子……119
P-17	腎移植後 HTLV-1 関連疾患の発症に関する全国調査 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 山内 淳 司……120
P-18	希少疾患 HAM に対する患者レジストリの活用 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 病因・病態解析部門 八木下 尚 子……120

- P-19** HTLV-1 関連脊髄症に対する抗 CCR4 抗体製剤（モガムリズマブ）の医師主導治験
聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 佐藤 知雄……121
- P-20** HAM に対するアミノ酸内服治療の効果
鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 脳神経内科・老年病学 松浦 英治……121
- P-21** 血漿交換療法が有効であった抗 SS-B 抗体、血清・髄液中の抗 LacCer 抗体陽性の脳脊髄根末梢神経炎の症例
奈良県立医科大学 脳神経内科 桐山 敬生……122
- P-22** 神経根腫大がギラン・バレー症候群との鑑別に有用だった急性発症の慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチーの小児例
東京都立神経病院 神経小児科 西田 裕哉……122
- P-23** P. acnes 関連慢性肥厚性硬膜炎の 1 例：P. acnes 感染による慢性炎症の病理・臨床像
総合病院土浦協同病院 神経内科 天野 永一朗……123
- P-24** 肺小細胞癌への化学療法が自律神経症状に有効であった、抗 gAChR 抗体陽性の自己免疫性自律神経節障害の 1 例
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経内科 廣田 政古……123
- P-25** 神経ペーチェット HLA タイピングの関与
岡山赤十字病院 脳神経内科 武久 康……124
- P-26** 抗 MOG 自己抗体の半定量解析：まとめと今後の展望
東京都医学総合研究所 こどもの脳プロジェクト 神山 邦子……124
- P-27** 眼窩下神経腫大・大腿神経肥厚を認め経過中に側頭動脈閉塞をきたした IgG4 関連疾患の 1 例
神戸市立医療センター中央市民病院 神経内科 石井 淳子……125
- P-28** 孤発性筋萎縮性側索硬化症の無症候性脊髄と症候性脊髄におけるグリア炎症の免疫病理学的解析
九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 林 信太郎……125
- P-29** 炎症性中枢神経疾患における髄液多形核白血球増多例の検討
東北大学 大学院 神経内科 黒田 宙……126
- P-30** 延髄から全脊髄に渡る広汎な壊死を来した髄膜脳脊髄神経根炎の 1 例
金沢大学 大学院 脳老化・神経病態学（神経内科学） 島 綾乃……126
- P-31** 中枢神経脱髄性疾患における MCAM 発現 T 細胞に関する研究
東京女子医科大学 神経内科 池口 亮太郎……127
- P-32** 多発性硬化症と視神経脊髄炎関連疾患の障害度マーカーとしては異なるレベルの脊髄断面積が有用である
九州大学 大学院医学研究院 脳神経治療学 中村 優理……127
- P-33** 日本人初の多発性硬化症の包括的環境因子調査：欧米白人と共通する因子とユニークな因子
九州大学 大学院医学研究院 神経内科 迫田 礼子……128

- P-34** 多発性硬化症における脳萎縮は末梢の血清アミロイド A 値と関連している
新渡戸記念中野総合病院 神経内科 横手 裕 明……128
- P-35** 視神経脊髄炎関連疾患におけるジェンダー効果の解析
新潟大学 脳研究所 神経内科 佐治 越 爾……129
- P-36** 末梢血 CD8+CD25+T-cell の頻度増加を示す NMOSD では BBB 破綻は軽度である
埼玉医科大学 総合医療センター 神経内科 王子 聡……129
- P-37** 多発性硬化症の縦断的認知機能動態と QOL の解析
新潟大学 脳研究所 神経内科 若杉 尚 宏……130
- P-38** 多発性硬化症疾患修飾薬に関する医薬品医療機器総合機構への有害事象報告からの注意喚起
関西医科大学 総合医療センター 神経内科 近藤 誉 之……130
- P-39** 抗 AQP4 抗体の偽陽性が疑われた 3 例
広島大学 脳神経内科 久賀 淳一朗……131
- P-40** 抗 MOG 抗体関連疾患に対する血漿交換療法 add-on の有効性に関する検討
東北大学病院 神経内科 生田目 知 尋……131
- P-41** 再発を繰り返した抗 MOG 抗体陽性小脳炎の 1 例
大阪大学 医学部 神経内科・脳卒中科 石倉 照 之……132
- P-42** Safety and Effectiveness of Natalizumab Post-Marketing Surveillance: The 3rd Year Interim Results
順天堂大学 医学部 脳神経内科 横山 和 正……132
- P-43** Safety of Dimethyl fumarate in Japanese clinical practice -results from Post Marketing Surveillance
さっぽろ神経内科病院 深澤 俊 行……133
- P-44** フィンゴリモド中止後に複数の巨大病変を認めた多発性硬化症患者 2 症例の検討
関西医科大学 総合医療センター 神経内科 佐々木 梨 紗……133
- P-45** 多発性硬化症におけるグラチラマー酢酸塩レスポンドー、ノンレスポンドーの末梢血 T・B 細胞の解析
東北大学 医学部 神経内科 小野 紘 彦……134
- P-46** Impact of Dimethyl Fumarate on absolute lymphocyte count in Japanese MS patients in clinical setting
関西多発性硬化症センター、京都民医連中央病院 齋田 孝 彦……134
- P-47** Efficacy of Dimethyl Fumarate in Newly Diagnosed and other MS patients in Routine Medical Practice
Cambridge Memorial Hospital, Cambridge, ON, Canada Giles Kathryn……135

- P-48** Real-world improvement across functional systems in RRMS patients treated with natalizumab in TOP
Department of Neurology, University of Münster, Münster, Germany Wiendl Heinz……135
- P-49** Reduced risk of progressive multifocal leukoencephalopathy with natalizumab extended interval dosing
Department of Neurology, NYU Langone Health,
New York University, New York, NY, USA Zhovtis-Ryerson Lana……136
- P-50** Natalizumab Post-Marketing Surveillance: Stratified Interim Analysis with Anti-JCV Antibody Status
関西多発性硬化症センター、京都民医連中央病院 齋田孝彦……136
- P-51** Lymphocyte Decline and Recovery After Discontinuation in MS Patients Treated With Dimethyl Fumarate
Mellen Center for Multiple Sclerosis Treatment and Research,
Cleveland Clinic, Cleveland, OH, USA Fox Robert J.……137
- P-52** 長期 IFN β のみで再発予防治療を行っている多発性患者に関する臨床的検討
東京都保健医療公社荏原病院 神経内科 野原千洋子……137
- P-53** Investigation on the risk of herpes zoster in MS patients treated with dimethyl fumarate
Biogen, Cambridge, MA, USA Hanna Jerome……138
- P-54** バロー病と視神経脊髄炎の層状脱髄巣における髄鞘保持層への特異的な TMEM119 陽性ミクログリアの分布
九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 林田翔太郎……138
- P-55** 多発性硬化症ではインターフェロン β 治療による V δ 1 V δ 2 V γ 9 $^{-}$ $\gamma\delta$ 型 T 細胞の増加が良好な予後と関連する
九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 ママティジャン グザリアイ……139
- P-56** tumefactive MS の 3 例
兵庫県立姫路循環器病センター 神経内科 喜多也寸志……139
- P-57** 抗 MOG 抗体陽性炎症性脱髄性疾患 7 症例の臨床象の検討
産業医科大学 神経内科 岡田和将……140
- P-58** 腫瘍随伴性 NMOSD における PD-1/PD-L1 経路の役割
神戸大学 大学院医学研究科 神経内科学 千原典夫……140
- P-59** 当科における抗 MOG 抗体関連脱髄疾患の検討
青森県立中央病院 脳神経内科 引地浩基……141
- P-60** 新規 DMT によるウイルス感染症のためデエスカレーションで IFN β 1b 再導入した症例の検討
獨協医科大学 埼玉医療センター 神経内科 尾上祐行……141
- P-61** 抗ナタリズマブ抗体が陽性となった多発性硬化症の 1 例
神戸大学 大学院医学研究科 神経内科学 赤谷律……142

P-62	多発性硬化症における PD-1 陽性 CD8 ⁺ T 細胞の脳脊髄液および末梢血での比較 神戸大学 大学院医学研究科 神経内科学 古 東 秀 介……142
P-63	抗 MOG 抗体関連疾患の髄液 MBP 値は病変の広がりと同関する。 順天堂大学 医学部 5 年 神 後 宏 一……143
P-64	MOG 抗体関連疾患 15 成人例の後方視的検討 総合南東北病院 神経内科 松 本 勇 貴……143
P-65	フィンゴリモド投与中に発症したクリプトコッカス髄膜脳炎の死亡例 総合南東北病院 神経内科 金 子 知香子……144
P-66	治療抵抗性の抗 MuSK 抗体陽性重症筋無力症に対する rituximab 治療 千葉大学 大学院医学研究院 神経内科学 安 田 真 人……144
P-67	ステロイド治療が著効した腫瘍非合併 Lambert-Eaton 筋無力症候群の 60 歳男性例 防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科 中 川 慶 一……145
P-68	全身型 MG に対して EFT (Early Fast-acting Treatment) を試み初期増悪した 72 歳女性の一例 東京医科歯科大学 脳神経病態学分野 玉 木 香 菜……145
P-69	胸腺嚢胞合併重症筋無力症の臨床的特徴についての検討 千葉大学 大学院医学研究院 神経内科学 織 田 史 子……146
P-70	難治性全身型重症筋無力症 (MG) 患者に対する抗補体モノクローナル抗体製剤エクリズマブの使用経験 獨協医科大学 埼玉医療センター 神経内科 乗 峯 苑 子……146
P-71	継続的 IVIg を要していた AChR+難治性全身型重症筋無力症患者に対するエクリズマブの有効性 公益財団法人 総合花巻病院 神経内科 槍 沢 公 明……147
P-72	重症筋無力症患者における月経周期と症状増悪の関連 埼玉医科大学 総合医療センター 神経内科 伊 崎 祥 子……147
P-73	重症筋無力症骨格筋に発現した PD-L1 mRNA と臨床重症度との関連 金沢大学 大学院医薬保健学総合研究科 脳老化・神経病態学 (神経内科学) 岩 佐 和 夫……148
P-74	眼筋型重症筋無力症におけるステロイド単独パルスの効果 千葉大学 大学院医学研究院 神経内科学 小 澤 由希子……148
P-75	胸腺摘出術が有効と思われた double seronegative 重症筋無力症の 3 例 北海道医療センター 神経内科 南 尚 哉……149
P-76	エクリズマブによる ACh 受容体抗体陽性難治性全身型重症筋無力症患者の MG 症状の軽減 国際医療福祉大学 神経内科 村 井 弘 之……149

- P-77** エクリズマブは ACh 受容体抗体陽性難治性全身型重症筋無力症患者の増悪率を低減させる
千葉大学 大学院医学研究院 神経内科学 鵜 沢 顕 之……150
- P-78** エクリズマブ投与による ACh 受容体抗体陽性難治性全身型重症筋無力症患者の軽微症状達成割合
独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター 鈴木 靖 士……150
- P-79** 重症筋無力症自験例におけるステロイド性骨粗鬆症の治療状況
岩手医科大学 医学部 内科学講座 神経内科・老年科分野 津 田 圭 介……151
- P-80** 免疫グロブリン静注療法不応例の重症筋無力症に対する追加ステロイド静注療法の治療効果
国立病院機構 仙台医療センター 脳神経内科 渡 辺 源 也……151
- P-81** 当院における胸腺腫合併重症筋無力症の術後臨床経過
国立病院機構 仙台医療センター 脳神経内科 菅 谷 涼……152
- P-82** 胸腺腫合併重症筋無力症における重症度の差異—浸潤性胸腺腫合併例はより重症化する—
国立病院機構 仙台医療センター 脳神経内科 千 葉 哲 矢……152
- P-83** 重症筋無力症に合併した抗 GAD 抗体関連小脳失調症の一例
独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター 脳神経内科 結 城 翼……153
- P-84** 当院における全身型重症筋無力症の寛解率に関する検討
国立病院機構 仙台医療センター 脳神経内科 中 村 貴 彬……153
- P-85** 血管内大細胞性 B 細胞リンパ腫を併発し、R-CHOP 療法で劇的な改善を認めた抗 SRP 抗体陽性筋炎の 1 例
横浜市立大学 医学部 神経内科学・脳卒中医学 古 宮 裕 泰……154
- P-86** 骨格筋微小血管のバリア機能に対するペリサイトの役割
山口大学 大学院医学系研究科 神経内科学 佐 野 泰 照……154
- P-87** IVIg と免疫抑制剤で筋力が維持できた成人発症ネマリンミオパチーの一例
総合病院 聖隷浜松病院 神経内科 明 神 寛 暢……155
- P-88** 筋炎症状のない担癌患者血清における抗 HMGCRCR 抗体の検索
防衛医科大学校 神経抗加齢血管内科 角 谷 真 人……155