

プログラム（発表カテゴリー順）

※印：英語発表

特別講演 1

第1日目 10月21日(木) 13:00~14:00

第1会場

座長：国際医療福祉大学 福岡薬学部 吉良潤一

※ **SL-1** Multiple sclerosis: strategies for future precision medicine

Department of Neurology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University Noriko Isobe……48

特別講演 2

第1日目 10月21日(木) 18:30~19:30

【同時通訳あり】

第1会場

座長：順天堂大学大学院 認知症診断・予防・治療学講座 田平武

SL-2 Immune Mechanisms in Neurologic Diseases

Ann Romney Center for Neurologic Diseases, Department of Neurology, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA USA. Howard L Weiner……49

教育講演 1

第1日目 10月21日(木) 14:10~14:40

第1会場

座長：山口大学大学院医学系研究科臨床神経学 神田隆

※ **EL-1** 免疫性ニューロパチーの新規治療の現状と展望

千葉大学大学院医学研究院・脳神経内科学 桑原聡……50

教育講演 2

第1日目 10月21日(木) 14:45~15:15

第1会場

座長：東北医科薬科大学医学部老年神経内科学 中島一郎

※ **EL-2** NMOSDに対する分子標的治療の進歩

慶應義塾大学医学部神経内科 中原仁……51

教育講演 3

第2日目 10月22日(金) 9:10~9:40

第1会場

座長：佐賀大学医学部内科学講座 脳神経内科 原英夫

EL-3 アトピー性皮膚炎における痒みの分子機序

佐賀大学医学部分子生命科学講座分子医化学分野 出原賢治……52

教育委員会セミナー 1**第2日目 10月22日(金) 13:00~13:50**

第1会場

座長：芳珠記念病院 脳神経内科 松井 真

教セ1

機能核酸による遺伝子制御の原理と研究法、臨床応用

東京医科歯科大学 脳神経病態学分野 横田 隆徳……53

教育委員会セミナー 2**第2日目 10月22日(金) 14:50~15:40**

第2会場

座長：芳珠記念病院 脳神経内科 松井 真

※ **教セ2**

グリア細胞の最近の知見と研究法

山梨大学 院医 薬理/GLIAセンター 小泉 修一……54

特別企画 PNIRSとのプレシンポジウム**第1日目 10月21日(木) 8:50~10:10**

第1会場

座長：東京医科歯科大学 脳神経病態学分野 横田 隆徳

※ **SSY-1**

Histological Architecture Underlying Brain Responses to Endotoxemia-induced Systemic Inflammation

Kyorin University Faculty of Health Sciences Atsuyoshi Shimada……55

※ **SSY-2**

Neuro-immune interactions in breast cancer: Relevance for health and well-being

UCLA Jonsson Comprehensive Cancer Center Julienne E. Bower……56

特別企画 第20回イスラエル神経免疫学会との合同シンポジウム**第2日目 10月22日(金) 14:00~18:00(予定)**

第1会場

シンポジウム 1**第1日目 10月21日(木) 8:50~10:20**

第2会場

ノドパチーと自己免疫性末梢神経障害 -nodopathyの観点から見た免疫性末梢神経疾患の未来像-座長：埼玉医科大学総合医療センター 神経内科 海田 賢一
九州大学大学院医学研究院神経内科学 山崎 亮※ **SY1-1**

ランヴェイエ絞輪の機能と病態生理

Department of Neuroscience, Cell Biology and Physiology, Boonshoft School of Medicine,
Wright State University, Dayton, Ohio, USA. 薄 敬一郎……57**SY1-2**

急性自己免疫性ニューロパチーの病態メカニズム

近畿大学医学部 脳神経内科 桑原 基……58

SY1-3

慢性自己免疫性末梢神経障害のメカニズム~Autoimmune nodopathyに焦点を当てて~

九州大学病院 脳神経内科 緒方 英紀……59

シンポジウム 2**第1日目 10月21日(木) 10:20~11:50**

【英語セッション】

第1会場

多発性硬化症における慢性炎症と病態進行

座長：順天堂大学大学院医学研究科 免疫学講座 三宅幸子
東北大学病院 脳神経内科 三須建郎

SY2-1 Chronic inflammation and disease progression in multiple sclerosis based on a neuropathological view

Department of Neurology, Brain Research Institute, Niigata University, Niigata, Japan Etsuji Saji ……60

SY2-2 The pathogenic activities of B cells in the central nervous system of MS

Hokkaido Medical Center, Japan Yusei Miyazaki ……61

SY2-3 Glial gap junctions control chronic CNS inflammation in the multiple sclerosis lesions -Insights from disease model animal-

Department of Neurology, Neurological Institute, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University Ryo Yamasaki ……62

SY2-4 The role of gut microbiome in the progressive stage of multiple sclerosis

Department of Immunology, National Center of Neurology and Psychiatry/Department of Neurology, Kyoto Prefectural University of Medicine Daiki Takewaki ……63

シンポジウム3**第1日目 10月21日(木) 13:55~15:25**

第2会場

重症筋無力症の最新のトピックス

座長：金沢大学 保健管理センター 吉川弘明
国立病院機構長崎病院 脳神経内科 松尾秀徳

SY3-1 重症筋無力症の疫学-2018年の全国疫学調査より-

金沢大学 保健管理センター 吉川弘明 ……64

SY3-2 免疫チェックポイント阻害薬による筋障害

慶應義塾大学医学部 神経内科 関守信 ……65

SY3-3 MGにおける分子標的薬の使い方

千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鵜沢顕之 ……66

※ **SY3-4** COVID-19時代におけるMGのマネジメント

国際医療福祉大学医学部 脳神経内科学 村井弘之 ……67

シンポジウム 4**第2日目 10月22日(金) 9:50~11:20**

第1会場

知っておくべき希少な脳炎・脊髄炎の診断・治療 update座長：福井県立大学 看護福祉学部 米田 誠
聖マリアンナ医科大学 脳神経内科 山野 嘉久

- ※ **SY4-1** 新しい自己免疫性脳炎の診断と治療 update
日本大学医学部 内科学系 神経内科学分野 原 誠……68
- SY4-2** 神経ベーチェット病と神経スイート病
横浜市立大学医学部 神経内科学・脳卒中医学 竹内 英之……69
- SY4-3** 神経限局性サルコイドーシス
順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科 横山 和正……70
- SY4-4** (神経免疫疾患としての) 中枢神経系原発悪性リンパ腫
日本医科大学 脳神経内科 中根 俊成……71

シンポジウム 5**第2日目 10月22日(金) 9:50~11:20**

第2会場

多彩な免疫学的機序により発症する筋疾患座長：東京工科大学医療保健学部 リハビリテーション学科 理学療法学科 清水 潤
慶應義塾大学医学部神経内科 鈴木 重明

- SY5-1** 封入体筋炎を取り巻く免疫学的病態
熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経内科学 山下 賢……72
- SY5-2** 悪性腫瘍関連筋炎
自衛隊中央病院内科 角谷 真人……73
- SY5-3** 重症筋無力症と筋炎
三井記念病院 神経内科 内尾 直裕……74
- SY5-4** 免疫関連有害事象によるミオパチー
東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経内科 谷口 洋……75
- SY5-5** 孤発性遅発性ネマリンミオパチー
東京都立神経病院 脳神経内科 漆 葉 章 典……76

シンポジウム 6**第2日目 10月22日(金) 13:00~14:30**

第2会場

最新の基礎研究から学ぶ脳神経疾患の分子病態

座長：名古屋大学環境医学研究所 病態神経科学分野 山中 宏 二
 川崎医科大学 微生物学教室 齊藤 峰 輝

SY6-1 脳内炎症性疾患における免疫細胞の動態の解析

九州大学 生体防御医学研究所 アレルギー防御学分野 伊藤 美菜子……77

SY6-2 新規ユビキチンコードを誘導するユビキチンリガーゼによる炎症制御機構

九州大学 生体防御医学研究所 池田 史代……78

SY6-3 RNA代謝関連分子の機能異常により発症する先天性神経変性疾患の分子機構

大分大学医学部細胞生物学講座 花田 俊勝……79

2020年研究創世賞セッション**第1日目 10月21日(木) 8:50~9:10**

第3会場

座長：関西医科大学総合医療センター 近藤 誉之
 愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経内科・老年医学 越智 博文

A-1 視神経脊髄炎におけるアストロサイトパッチに基づいた新たな病期分類の確立と経時変化の解析

東北大学病院 脳神経内科 高井 良樹……80

A-2 多発性硬化症における脳萎縮と腸管透過性の関連を探索する前向き研究

新渡戸記念中野総合病院脳神経内科／東京医科歯科大学脳神経病態学 横手 裕明……81

ランチョンセミナー 1**第1日目 10月21日(木) 12:00~12:50**

第1会場

座長：千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 桑原 聡

LS1 CIDPの臨床

山口大学大学院医学系研究科医学専攻臨床神経学 神田 隆……82

共催：CSLバーリング株式会社

ランチョンセミナー 2**第1日目 10月21日(木) 12:00~12:50**

第2会場

座長：佐賀大学医学部内科学講座 脳神経内科 原 英夫

LS2 関節リウマチでの使用経験から学んだIL-6阻害療法の適正化

日本医科大学アレルギー膠原病内科 桑名 正隆……83

共催：中外製薬株式会社

ランチョンセミナー3**第1日目 10月21日(木) 12:00~12:50**

第3会場

座長：北海道医療センター 臨床研究部 新野 正明

LS3 NMOSD 診療の理論と実践

慶應義塾大学医学部神経内科 中原 仁……84

共催：田辺三菱製薬株式会社

ランチョンセミナー4**第1日目 10月21日(木) 12:00~12:50**

第4会場

座長：愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経内科・老年医学講座 越智 博文

LS4 多発性硬化症とB細胞療法

東京都保健医療公社荏原病院 神経内科 野原 千洋子……85

共催：ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル本部

ランチョンセミナー5**第1日目 10月21日(木) 12:00~12:50**

第5会場

座長：福島県立医科大学 多発性硬化症治療学講座 藤原 一男

LS5 新たなエビデンス～ソリリス®PREVENT 継続投与試験から考察する補体をターゲットにした NMOSD 治療最前線～

東北医科薬科大学医学部老年神経内科学 中島 一郎……86

共催：アレクシオンファーマ合同会社

ランチョンセミナー6**第2日目 10月22日(金) 12:00~12:50**

第1会場

座長：関西医科大学総合医療センター 近藤 誉之

LS6 自己抗体関連視神経炎の診断と治療戦略

東北大学病院脳神経内科 三須 建郎……87

共催：帝人ファーマ株式会社・帝人ヘルスケア株式会社

ランチョンセミナー7**第2日目 10月22日(金) 12:00~12:50**

第2会場

座長：国際医療福祉大学 医学部 脳神経内科学 村井 弘之

LS7 重症筋無力症の治療 update

千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鵜沢 顕之……88

共催：アルジェニクスジャパン株式会社

ランチョンセミナー 8**第2日目 10月22日(金) 12:00~12:50**

第3会場

座長：慶應義塾大学医学部 神経内科 中原 仁

LS8

多発性硬化症：病初期から進行期まで途切れのない治療の必要性

九州大学大学院医学研究院 神経内科学 磯部 紀子……89

共催：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 9**第2日目 10月22日(金) 12:00~12:50**

第4会場

座長：千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 桑原 聡

LS9

自己抗体陽性CIDPの病態に即した治療法選択-EAN/PNS 2021新ガイドラインをふまえて-

九州大学大学院医学研究院神経内科学 山崎 亮……90

共催：日本製薬株式会社

ランチョンセミナー10**第2日目 10月22日(金) 12:00~12:50**

第5会場

座長：横浜市立大学 神経内科学 田中 章景

LS10

多発性硬化症の病態と治療方略

富山大学 脳神経内科 中辻 裕司……91

共催：田辺三菱製薬株式会社

イブニングセミナー 1**第1日目 10月21日(木) 17:00~17:50**

第1会場

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 磯部 紀子

ES1-1

MS患者の就労問題

東京都保健医療公社荏原病院 神経内科 野原 千洋子……92

ES1-2

MS患者の妊娠・出産—プレコンセプションケアの重要性—

東京女子医科大学 脳神経内科 清水 優子……93

共催：武田薬品工業株式会社

イブニングセミナー 2**第1日目 10月21日(木) 17:00~17:50**

第2会場

座長：順天堂大学医学部附属順天堂医院 横山 和正

ES2-1

抗MOG抗体関連疾患の特徴

東北大学病院 脳神経内科 三須 建郎……94

ES2-2 抗MOG抗体測定におけるLive CBA

国立病院機構米沢病院脳神経内科・東北大学脳神経内科 高橋利幸……95

共催：株式会社コスミックコーポレーション

モーニングセミナー1

第2日目 10月22日(金)

8:10~9:00

第1会場

座長：新潟大学 医歯学総合病院・脳研究所 脳神経内科 河内 泉

MS1 多発性硬化症の多様性と疾患修飾薬の選択

九州大学病院脳神経内科 松下拓也……96

共催：武田薬品工業株式会社

モーニングセミナー2

第2日目 10月22日(金)

8:10~9:00

第2会場

MG治療 新時代の入り口～抗補体薬ソリリス®の使用経験～

座長：総合花巻病院 槍澤公明

MS2-1 MGにおける補体の関与

千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鵜沢顕之……97

MS2-2 抗補体薬ソリリス®の位置づけ

国際医療福祉大学医学部 脳神経内科学 村井弘之……98

共催：アレクシオンファーマ合同会社

学会賞受賞候補セッション

第1日目 10月21日(木) 15:30~17:00

第1会場

座長：佐賀大学医学部内科学講座脳神経内科 原 英夫

国立病院機構長崎病院 脳神経内科 松尾秀徳

Y-1 視神経脊髄炎で「血液脳関門を治療する」というIL-6受容体阻害薬の新たな作用機序

山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学 竹下幸男……99

Y-2 レッドフラッグを有する多発性硬化症の判別における、髄液サイトカイン・ケモカイン解析の有用性の検討

京都府立医科大学大学院 脳神経内科学 芦田真士……99

Y-3 抗IgLON5抗体関連疾患の臨床像および治療効果に関する検討

岐阜大学大学院医学系研究科 脳神経内科学分野 木村暁夫… 100

Y-4 免疫性細胞の遺伝子制御を可能にしたヘテロ核酸の開発

東京医科歯科大学 脳神経病態学分野 横田隆徳… 100

Y-5 腸管におけるIL-17産生性 $\gamma\delta$ T細胞の活性化と実験的自己免疫性脳脊髄炎への関与

慶應義塾大学大学院 薬学研究科 薬科学専攻 込山星河… 101

- Y-6** 一細胞RNAseq解析による重症筋無力症特異的な神経関連分子発現を行う胸腺上皮細胞の同定
大阪大学大学院医学系研究科 免疫学フロンティア研究センター 実験免疫学/
大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 安水良明… 101
- Y-7** 多発性硬化症でのCD20抗体による抗B細胞療法：血液脳関門を中心とした新しい病態機序
山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学 竹下幸男… 102
- Y-8** 日本人多発性硬化症患者における血清ニューロフィラメントとMRIパラメータとの関連
九州大学 大学院医学研究院 神経内科学 福元尚子… 102

ワークショップ1

第1日目 10月21日(木) 9:15~10:20

第3会場

NMO①

座長：大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学講座 木下 允
埼玉医科大学総合医療センター 神経内科 深浦彦彰

- WS-1** 視神経脊髄炎関連疾患における脳幹・小脳病変の臨床的特徴
新潟大学 脳研究所 神経内科 佐治越爾… 103
- WS-2** 視神経脊髄炎関連疾患の縦断的脳萎縮の検討
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 栢田大生… 103
- WS-3** 視神経脊髄炎におけるCD25陽性naive B細胞の解析
順天堂大学医学部免疫学講座 能登大介… 104
- WS-4** NMOsd脳におけるアストロサイト代謝と高次脳機能、脳血流及びMRI画像の相関
大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 奥野龍禎… 104
- WS-5** モノクローナル抗体製剤投与が視神経脊髄炎患者の生活の質に与える影響
藤田医科大学 医学部 脳神経内科学 植田晃広… 105
- WS-6** 脳生検で活動性病変を捉えたと考えられた抗AQP4抗体陽性視神経脊髄炎関連疾患の63歳女性例
獨協医大 脳神経内科 国分則人… 105
- WS-7** 卵巣奇形腫による傍腫瘍性視神経脊髄炎の病態について
東京女子医科大学病院 脳神経内科 池口亮太郎… 106

ワークショップ2

第1日目 10月21日(木) 10:40~11:45

第2会場

末梢神経疾患

座長：埼玉医科大学総合医療センター 神経内科 海田賢一
名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部 飯島正博

- WS-8** ギラン・バレー症候群での血液神経関門破綻メカニズムの解析
山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学 清水文崇… 107

WS-9	CIDP患者における髄液ATPの検討 富山大学 脳神経内科 林 智 宏… 107
WS-10	CIDPに対する免疫グロブリン維持療法の減量時再発リスク因子の検討 千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 青 墳 佑 弥… 108
WS-11	胸腺腫を合併した抗contactin-1抗体陽性ニューロパチー3例の臨床的特徴 九州大学病院 脳神経内科 緒 方 英 紀… 108
WS-12	合成糖鎖化合物を用いたMAG抗体のエピトープ解析 杏林大学 医学部 脳神経内科 中 島 昌 典… 109
WS-13	LGI4-IgG4はLGI4とADAM22の蛋白間相互作用を阻害して脱髄を起こすCIDPの新たなノド抗体である 国際医療福祉大学大学院医学研究科トランスレーショナルニューロサイエンスセンター 張 旭… 109
WS-14	EGPAの連続20症例の臨床・病理・電気生理学解析によるEGPA neuropathyの早期治療介入の重要性 山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学 竹 下 幸 男… 110

ワークショップ3

第1日目 10月21日(木) 10:40~11:45

第3会場

MS①

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 磯 部 紀 子
河北総合病院 神経内科 荒 木 学

WS-15	多発性硬化症治療におけるDMD反応性と免疫セマホリンSema4Aの関連の検討 大阪大学 神経内科 甲 田 亨… 111
WS-16	多発性硬化症患者において抗CD20抗体治療が誘導するB細胞再構成とCD20陽性T細胞除去の意義 Department of Neurology, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania / Center for Neuroinflammation and Experimental Therapeutics, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania 篠 田 紘 司… 111
WS-17	多発性硬化症の疾患修飾薬使用下での再発に関連する遺伝因子 九州大学 大学院 医学研究院 神経内科学 松 下 拓 也… 112
WS-18	再発寛解型多発性硬化症におけるfingolimod内服下での喫煙と再発の検討 九州大学 大学院 医学研究院 神経内科学 田 中 栄 蔵… 112
WS-19	Fingolimod療法中6年後に胃原発性悪性リンパ腫を発症した1例 金沢医科大学 脳神経内科 中 西 恵 美… 113
WS-20	Iguratimod improves a secondary progressive multiple sclerosis model by therapeutic administration Department of Neurology, Neurological Institute, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University Satoshi Nagata … 113

WS-21

定期的血液浄化療法による神経免疫疾患の活動性制御

国立精神・神経医療研究センター 病院 脳神経内科／
 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部 林 幼 偉… 114

ワークショップ4**第1日目 10月21日(木) 13:00~14:05**

第3会場

NMO②

座長：東北大学大学院医学系研究科 脳神経内科 三 須 建 郎
 東京女子医科大学八千代医療センター 脳神経内科 大 橋 高 志

WS-22

サトラリズマブの視神経脊髄炎関連疾患（NMOSD）患者を対象とした拡大治験

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科 岡 本 智 子… 115

WS-23

視神経脊髄炎関連疾患における Satralizumab の治療経験と免疫動態の変動

埼玉医科大学 総合医療センター 神経内科 王 子 聡… 115

WS-24

Satralizumab in neuromyelitis optica spectrum disorder (NMOSD) and concomitant autoimmune disease.

UBC A Traboulsee… 116

WS-25

Long-term safety of satralizumab in neuromyelitis optica spectrum disorder (NMOSD) patients.

Hoffmann-La Roche Xiujing Kou… 116

WS-26

Satralizumab in adults with AQP4-IgG seropositive neuromyelitis optica spectrum disorder (NMOSD).

Hoffmann-La Roche H-Christian von Buedingen… 117

WS-27

サトラリズマブ投与後に急性骨髄性白血病を発症した視神経脊髄炎スペクトラム障害の1例

岩手医科大学 医学部 内科学講座 脳神経内科・老年科分野 寺 内 貴 廣… 117

WS-28

エクリズマブの視神経脊髄炎スペクトラム障害に関する特定使用成績調査

東北医科薬科大学 医学部 老年神経内科学 中 島 一 郎… 118

ワークショップ5**第1日目 10月21日(木) 14:20~15:25**

第3会場

MS②

座長：順天堂大学大学院医学研究科 免疫学講座 三 宅 幸 子
 愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経内科・老年医学 越 智 博 文

WS-29

日本人多発性硬化症単一施設953例の病型と障害進行

多発性硬化症治療研究所／入野医院 関西多発性硬化症センター 齋 田 孝 彦… 119

WS-30

第5回全国調査からみる多発性硬化症の重症度に寄与する因子の検討

九州大学大学院 医学研究院 神経内科学 渡 邊 充… 119

- WS-31** 多発性硬化症患者の自動車運転能力
岩手医科大学 脳神経内科・老年科 前田 愛美… 120
- WS-32** Theory of mind and its neuroanatomical correlates in patients with multiple sclerosis
新渡戸記念中野総合病院 脳神経内科 横手 裕明… 120
- WS-33** Elucidation of Gut Microbial Species Associated with Multiple Sclerosis Progression
国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部／
京都府立医科大学 脳神経内科 竹脇 大貴… 121
- WS-34** 多発性硬化症患者における *mycobacterium avium subsp. paratuberculosis* 抗体の上昇
九州大学医学研究院神経内科学／亀田総合病院脳神経内科 林 史恵… 121
- WS-35** 間接蛍光抗体法による多発性硬化症患者血清中の抗オリゴデンドロサイト抗体の検討
九州大学大学院 医学研究院 神経内科学 藤井 敬之… 122

ワークショップ6

第2日目 10月22日(金) 9:00～10:30

第3会場

臨床ケース

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 山崎 亮
和歌山県立医科大学 脳神経内科 宮本 勝一

- WS-36** 認知機能障害と脊髄障害を呈したHIV 合併多相性急性散在性脳脊髄炎の1例
東京女子医科大学 脳神経内科 黒田 理恵… 123
- WS-37** COVID-19感染後にGFAPアストロサイトパチー様の造影効果を呈した急性散在性脳脊髄炎 (ADEM) の一例
富山大学 脳神経内科 田中 遼… 123
- WS-38** Preclinical lupusを疑う血清学的異常を背景にCOVID-19ワクチン接種後に視床病変を呈した一症例
帝京大学 ちば総合医療センター 脳神経内科 中村 悠弥子… 124
- WS-39** 血管炎による脳梗塞を呈し、免疫療法が奏功した中枢神経ループスの1例
南奈良総合医療センター 小原 啓弥… 124
- WS-40** 抗Myelin oligodendrocyte glycoprotein 抗体陽性を呈し、抗結核薬治療が奏功した無菌性髄膜炎の一例
東海記念病院 脳神経内科／名古屋大学 環境医学研究所 景山 卓… 125
- WS-41** MOG抗体陽性で、眼窩先端症候群を呈し、免疫介在性肥厚性硬膜炎との鑑別を要した転移性乳癌の1例。
埼玉医科大学 脳神経内科 岡田 真里子… 125
- WS-42** 病理学的に壊死性変化と広範な脱髓をみとめた抗MOG抗体関連脳脊髄炎の1例
関西医科大学附属病院 脳神経内科 加藤 梨紗… 126

WS-43

Pembrolizumabによる自己免疫性脳炎に対して血漿交換療法が奏功した子宮体癌の1例

埼玉医科大学総合医療センター 神経内科 山元正臣… 126

WS-44

多発中枢神経病変を呈したCTLA-4ハプロ不全症の一例

佐賀大学医学部内科学講座 脳神経内科 江里口 誠… 127

WS-45

脊髄炎と鑑別を要した、腰椎レベルにシャントのある脊髄硬膜動静脈瘻 (SDAVF) 4例の臨床症状・画像所見の検討

九州大学 大学院 医学研究院 神経内科学/九州大学病院 脳神経内科 林田仁志… 127

ワークショップ7**第2日目 10月22日(金) 10:40~11:45**

第3会場

基礎研究①

座長：芳珠記念病院 脳神経内科 松井 真

関西医科大学総合医療センター 脳神経内科 近藤 誉之

WS-46

アデノシンはTh17細胞の分化を誘導しアデノシンA2a受容体拮抗薬はEAEを抑制する

埼玉医科大学 医学部 免疫学/埼玉医科大学病院脳神経内科 戸叶 美枝子… 128

WS-47

Intrinsic blood-brain barrier dysfunction contributes to multiple sclerosis pathogenesis

山口大学 医学部 脳神経内科/
Theodor Kocher Institute, University of Bern, Switzerland 西原 秀昭… 128**WS-48**

多発性硬化症治療薬siponimodのグリア細胞における作用機序

横浜市立大学 医学部 神経内科・脳卒中医学 小笠原 陽 大… 129

WS-49

Astroglial connexin 43 is a novel therapeutic target for chronic multiple sclerosis model

九州大学 大学院医学研究院 脳神経病研究施設 神経内科学 Ezgi Ozdemir… 129

WS-50

ラット脳免疫組織化学上の特徴的染色パターンに基づいた神経表面抗原の予測：予備的研究

北里大学 医学部 脳神経内科学 長田 奈緒美… 130

WS-51

DNA/RNAヘテロ2本鎖核酸によるミクログリア・マクロファージ制御を介した神経免疫疾患の治療

東京医科歯科大学大学院 脳神経病態学分野 西 李依子… 130

WS-52

抗自律神経節アセチルコリン受容体抗体におけるIgGサブクラスの検討

富山大学附属病院 和漢診療科 向野 晃 弘… 131

ワークショップ8**第2日目 10月22日(金) 13:00~13:45**

第3会場

自己免疫性脳炎・その他

座長：日本医科大学付属病院 脳神経内科 中根 俊成

横浜市立大学大学院医学研究科 神経内科学・脳卒中医学 竹内 英之

WS-53

抗MOG抗体関連疾患における画像上のくすぶり病変の意義

神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学 刀坂 公 崇… 132

WS-54

抗MOG抗体関連疾患における髄液中の抗MOG抗体測定の意義

東北大学大学院医学系研究科 神経内科学分野 松本 勇 貴… 132

WS-55

免疫介在性小脳性運動失調症における抗Sez6l2抗体の検討

北海道大学 神経内科 阿部 恵… 133

WS-56

本邦におけるスティッフパーソン症候群の実態調査

徳島大学大学院 医薬学研究部 脳神経内科／高松赤十字病院 神経内科 山本 遥 平… 133

WS-57

自己免疫性脳炎の疾患活動期では末梢血でplasmablastsが増加する

神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学 原 敦… 134

ワークショップ9**第2日目 10月22日(金) 13:50~14:35**

第3会場

MG座長：国際医療福祉大学 医学部脳神経内科学 村井 弘 之
金沢大学 保健管理センター 吉川 弘 明**WS-58**

重症筋無力症に対する長期単剤療法としてのタクロリムスの有効性と安全性

関西医科大学 医学部 神経内科学講座 井谷 公 美… 135

WS-59

発症5年以上の全身型重症筋無力症患者の重症度に関連する因子の検討

広島市立広島市民病院 脳神経内科／広島大学病院 脳神経内科 杉本 太 路… 135

WS-60

超高齢発症重症筋無力症 (Ultra-late-onset MG) の臨床的特徴について

神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学 辻 麻 人… 136

WS-61

乳癌を合併したLambert-Eaton筋無力症候群の1例

藤田医科大学 医学部 脳神経内科学 村手 健一郎… 136

WS-62エクリズマブ投与時の全身型重症筋無力症患者の病態生理特性に関する多施設共同臨床研究
(中間解析)

国際医療福祉大学 村井 弘 之… 137

ワークショップ10**第2日目 10月22日(金) 14:45~15:40**

第3会場

基礎研究②座長：名古屋大学 環境医学研究所 病態神経科学分野 山中 宏 二
川崎医科大学 微生物学教室 齊藤 峰 輝**WS-63**軸索蛋白であるカルレチニンはミクログリアを刺激しALSの臨床的重症度と相関するケモカ
インを産生させる九州大学大学院 医学研究院 神経内科学／
群馬リハビリテーション病院 脳神経内科 林 信太郎… 138**WS-64**

全身免疫-グリア連関に着目した筋萎縮性側索硬化症の病態解明

名古屋大学 環境医学研究所 病態神経科学分野 小 峯 起… 138

WS-65	IL-19欠損はALSモデルマウスの運動機能改善をもたらす 横浜市立大学大学院医学系研究科 神経内科学・脳卒中医学 古宮裕泰… 139
WS-66	多系統萎縮症の早期脱髄病巣における活性化ミクログリア・マクロファージとコネキシン蛋白群脱落 九州大学大学院医学研究院神経内科学 眞崎勝久… 139
WS-67	炎症性筋疾患患者血清が筋微小血管構成細胞に与える影響 山口大学 大学院医学系研究科 臨床神経学 本田真也… 140
WS-68	筋痛性脳脊髄炎/慢性疲労症候群 (ME/CFS) におけるB細胞受容体レパトアの偏倚と抗自律神経受容体抗体の検討 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… 140

ポスター

ポスターグループ1 (MS)

P-1	多発性硬化症における脳血流低下 北海道脳神経外科記念病院 脳神経内科 中村雅一… 141
P-2	Comparison of disease modifying therapies for relapsing multiple sclerosis in Japan Novartis Pharma K.K. Nozomu Tanaka… 141
P-3	再発型MS患者を対象とした、再発に依存しない障害進行に対するオフアツムマブの有効性評価 ノバルティスファーマ株式会社 メディカル本部 大高広道… 142
P-4	Conversion to non-active secondary progressive multiple sclerosis: real-world results from TOP University Hospital and University of Basel Ludwig Kappos… 142
P-5	日本人多発性硬化症のナタリズマブ治療：単一施設85例での長期のMRI・有効性・安全性評価 入野医院・関西多発性硬化症センター 齋田孝彦… 143
P-6	多発性硬化症患者におけるナタリズマブ使用成績調査の6年次中間解析：安全性および患者背景別の有効性 順天堂大学 医学部 神経学 横山和正… 143
P-7	フマル酸ジメチルの多発性硬化症患者における安全性と有効性の検討－使用成績調査中間解析結果 東北医科薬科大学医学部 老年神経内科学 中島一郎… 144
P-8	フマル酸ジメチル投与患者におけるリンパ球数の変化の検討－使用成績調査中間解析結果 東京女子医科大学附属八千代医療センター 脳神経内科 大橋高志… 144
P-9	シボニモドのSPMSにおけるMRI結果に与える影響：EXPAND試験5年データからの分析 ノバルティスファーマ株式会社 上田兼吾… 145

- P-10** フィンゴリモド治療中の多発性硬化症患者における COVID-19 の経過
横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経内科 岸田 日 帯… 145
- P-11** オファツムマブを投与された多発性硬化症患者における COVID-19 の特徴と転帰
ノバルティスファーマ株式会社 メディカル本部 丸山サラディーニ 恵子… 146
- P-12** Pregnancy Outcomes After Dimethyl Fumarate Exposure: Interim Results from an International Registry
University of Bochum, Neurological Clinic Kerstin Hellwig… 146
- P-13** ヒト in vitro BBB モデルを用いたアストロサイトからの BDNF 分泌を促進させる脂質化合物の同定
山口大学 臨床神経学講座 藤澤 美和子… 147
- P-14** タイラーマウス脳脊髄炎ウイルス受容体機能に関する糖脂質の解析
東北医科薬科大学 医学部 免疫学教室 武田 和也… 147

ポスターグループ 2 (NMO)

- P-15** 抗 AQP4 抗体陽性 NMOSD 患者におけるエクリズマブとサトラリズマブの使用経験
獨協医大 埼玉医療センター 脳神経内科 尾上 祐行… 148
- P-16** 当院でエクリズマブを使用した視神経脊髄炎スペクトラム障害の 2 症例における臨床的検討
平塚市民病院 神経内科 田川 朝子… 148
- P-17** 成人の抗 AQP4 抗体陽性視神経脊髄炎スペクトラム障害に対して承認されている治療薬の間接比較
福島県立医科大学／脳神経疾患研究所多発性硬化症・視神経脊髄炎センター 藤原 一男… 149
- P-18** 視神経脊髄炎急性期における抗補体療法の有用性
東北大学 脳神経内科 金子 仁彦… 149
- P-19** 視神経脊髄炎の再発と同時に抗 NMDAR 受容体脳炎を発症した 39 歳女性
北里大学 医学部 脳神経内科学 金子 淳太郎… 150

ポスターグループ 3 (神経筋接合部一筋疾患)

- P-20** AQP4 ペプチド免疫による新規 NMOSD マウスモデルの作出と評価
中外製薬株式会社 プロダクトリサーチ部 三宅 翔太… 150
- P-21** 胸腺腫関連重症筋無力症における胸腺摘出術後の短中期的な予後に関する解析
千葉大学 大学院医学研究院 脳神経内科学 安田 真人… 151
- P-22** 当施設での MG-QOL15r の検討
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 大西 庸介… 151
- P-23** 当科の重症筋無力症患者における covid-19 に対する不安と QOL 調査
埼玉医科大学総合医療センター 神経内科 伊崎 祥子… 152

- P-24** ペムブロリズマブ投与中に抗アセチルコリン受容体抗体陽性が判明したが治療継続し肺癌の寛解を得た1例
北播磨総合医療センター 脳神経内科 古東 秀介… 152
- P-25** 眼筋型重症筋無力症に対するステロイドパルス療法
和歌山県立医科大学 脳神経内科 萬 翔子… 153
- P-26** タクロリムス抵抗性重症筋無力症においてシクロスポリンAへの切り替えは有効である
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 小島 雄太… 153
- P-27** Real-world use of eculizumab in gMG in the US: Results from a pilot retrospective chart-review study
Stanford Neuroscience Health Center, Palo Alto, CA, USA Srikanth Muppidi… 154
- P-28** 重症筋無力症発症におけるアンドロゲン遮断療法の影響の検討
順天堂大学 脳神経内科 富沢 雄二… 154
- P-29** 免疫性神経疾患に対する生物学的製剤の当院使用経験から考える臨床的意義
聖マリアンナ医科大学 内科学脳神経内科 櫻井 謙三… 155
- P-30** 当院過去10年間での抗ミトコンドリア抗体陽性筋炎症例における筋病理所見の特徴：臨床経過との対応について
東京大学 医学部 附属病院 脳神経内科 前田 明子… 155

ポスターグループ4 (末梢神経-脊髄疾患)

- P-31** 外眼筋麻痺を伴わず両側内眼筋麻痺を主徴とした不全型Fisher症候群の2例
近畿大学 医学部 脳神経医内科 寺山 敦之… 156
- P-32** Fisher症候群関連病態におけるCa²⁺依存性GQ1b抗体陽性症例とCa²⁺非依存性GQ1b抗体陽性症例の差異の検討
杏林大学 医学部 脳神経内科 内堀 歩… 156
- P-33** 当院における抗GalNAc-GD1a抗体陽性の神経疾患に関する検討
広島市立広島市民病院 脳神経内科 内藤 裕之… 157
- P-34** Burden and unmet need in GBS: functional, quality of life, and economic consequences
Alexion Pharma GmbH, Zurich, Switzerland Helene Chevrou-Severac… 157
- P-35** COVID-19の流行がギラン・バレー症候群発生数に及ぼす影響
近畿大学 医学部 脳神経内科 吉川 恵輔… 158
- P-36** ベーチェット病の経過中に脱髄性末梢神経障害を呈した一例
金沢大学附属病院 脳老化・神経病態学(脳神経内科) / 国立病院機構医王病院 脳神経内科 尾崎 太郎… 158
- P-37** 抗Glutamic Acid Decarboxylase抗体が陰性化した慢性炎症性脱髄性多発神経炎の一例
日産厚生会玉川病院 脳神経内科 齋藤 和幸… 159

P-38	典型的CIDPで発症しIVIgでは効果不十分となり長期PE維持療法を要した治療難渋例4例の臨床的検討 東京医科歯科大学附属病院 脳神経内科 藤野真樹… 159
P-39	CIDP30例の臨床病型と長期経過 山口大学 大学院医学系研究科 臨床神経学 根本 壤… 160
P-40	神経サルコイドーシスの脳神経障害 岡山赤十字病院 脳神経内科 武久 康… 160
P-41	HTLV-1感染細胞を標的としたTCRレパトア解析によるHAMの診断および病勢指標となるバイオマーカーの探索 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 野妻智嗣… 161

ポスターグループ5 (脳炎・脳症・髄膜炎・その他)

P-42	特発性小脳失調症に対する免疫療法の有効性と安全性を検証する多施設医師主導治験 岐阜大学大学院医学系研究科 脳神経内科学分野 吉倉延亮… 161
P-43	卵巣癌を背景として発症したN型VGCC抗体を伴う急性精神・高次機能障害に関する臨床的検討 慶應義塾大学 医学部 神経内科 北川 賢… 162
P-44	神経症状から診断に至る悪性リンパ腫の臨床的特徴と髄液IL-10の有用性に関する検討 東京大学大学院 医学研究科 脳神経内科学 川崎 怜子… 162
P-45	亜急性に認知機能低下で発症し、ステロイドパルスが奏功した抗LGI-1抗体陽性脳炎の2例 富山大学附属病院 脳神経内科 山本真守… 163
P-46	免疫チェックポイント阻害薬投与下に中枢神経系の免疫関連有害事象が生じた3例の検討 奈良県立医科大学 脳神経内科 菊辻直弥… 163
P-47	当科で経験したNMDA受容体脳炎16例の臨床的特徴 日本大学 医学部 内科学系 神経内科学分野 横田 優樹… 164
P-48	抗MOG抗体関連皮質性脳炎で発症した抗NMDA受容体脳炎・脱髄重複症候群の一例 日本大学 医学部 内科学系神経内科学分野 二宮 智子… 164
P-49	脊髄MRIで異常所見を認めない脊髄炎と視神経乳頭浮腫を呈した抗MOG抗体関連疾患の1例 伊万里有田共立病院 脳神経内科 後藤 公文… 165
P-50	Tumefactive demyelinating lesionの臨床免疫病理学的検討 新潟大学脳研究所 脳神経内科学分野 中島 章博… 165
P-51	神経症候出現時に関節症状を認めなかったトシリズマブ使用中のリウマチ性髄膜炎の一例 岡崎市民病院 脳神経内科 大塚 健司… 166
P-52	COVID-19罹患後に発症し、MRI所見で異常を認めなかった脳脊髄炎の一例 東京都立神経病院 脳神経内科 島崎 塁… 166