

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2日目 9月14日（木）11:10～12:10

第1会場（7F ホールB 7①）

座長：東京医科歯科大学大学院医歯学研究科 脳神経病態学分野（脳神経内科） 横田 隆 徳

SL1 The immunopathogenesis of neuromyelitis optica spectrum disorder

Massachusetts General Hospital / Harvard Medical School Michael Levy……74

特別講演2 第2日目 9月14日（木）11:10～12:10

第2会場（5F ホールB 5①）

座長：山口大学附属病院 脳神経内科 清水 文 崇

SL2 Roles of the blood-brain barrier (BBB) in the formation of neuroimmune axes

Veterans Affairs and University of Washington William Allen Banks……75

特別講演3 第3日目 9月15日（金）9:30～10:30

第1会場（7F ホールB 7①）

座長：脳神経筋センターよしみず病院 神田 隆

SL3 神経免疫疾患に対するヘテロ核酸の開発

東京医科歯科大学大学院医歯学研究科 脳神経病態学分野（脳神経内科） 横田 隆 徳……76

特別講演4 第3日目 9月15日（金）10:40～11:40

第1会場（7F ホールB 7①）

座長：杏林大学 保健学部 島田 厚 良

SL4 Neuroimmune interaction: how microglia sense and regulate neuronal activity

Department of Neurology, Mayo Clinic Long-Jun Wu……77

教育講演1 第1日目 9月13日（水）10:40～11:30

第2会場（5F ホールB 5①）

2年間のMS/NMOのupdate

座長：千葉大学 脳神経内科 桑原 聡

EL1-1 最近2年間の多発性硬化症における進歩

東京都立駒込病院脳神経内科／東京医科歯科大学脳神経病態学分野 横手 裕 明……78

EL1-2 最近2年間のMS/NMOのupdate

ハーバード大学医学部・マサチューセッツ総合病院

Neuroimmunology Clinic and Research Laboratory

／東北大学医学部脳神経内科 西山 修 平……79

教育講演2**第2日目 9月14日(木) 8:00~8:50**

第1会場 (7F ホールB 7①)

座長：国立精神・神経医療研究センター 山村 隆

EL2 腸管免疫における自然リンパ球の役割

九州大学 生体防御医学研究所 澤 新一郎……80

教育講演3**第3日目 9月15日(金) 8:30~9:20**

第1会場 (7F ホールB 7①)

座長：富山大学 脳神経内科 中辻 裕司

EL3 自然免疫・炎症の分子基盤

京都大学大学院医学研究科 医化学分野 竹内 理……81

教育講演4**第3日目 9月15日(金) 8:30~9:20**

第2会場 (5F ホールB 5①)

2年間のMG/Neuropathyのupdate

座長：国立病院機構長崎病院 松尾 秀徳

EL4-1 MGのupdate

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 鶴沢 颯之……82

EL4-2 GBS/CIDPにおける近年の進歩と最新の知見

近畿大学医学部 脳神経内科 桑原 基……83

教育委員会セミナー1**第1日目 9月13日(水) 10:10~11:00**

第1会場 (7F ホールB 7①)

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 磯部 紀子

教セ1 神経免疫疾患におけるMRIの最前線

順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科 萩原 彰文……84

教育委員会セミナー2**第2日目 9月14日(木) 9:00~10:00**

第1会場 (7F ホールB 7①)

座長：国家公務員共済組合連合会 九段坂病院 山田 正仁

教セ2 基礎免疫 中枢性神経免疫疾患の病理の手ほどき

東北大学病院 脳神経内科/東北大学病院 病理部 高井 良樹……85

シンポジウム1

第1日目 9月13日(水) 8:30~10:00

第1会場 (7F ホールB 7①)

脳萎縮から多発性硬化症を斬る

座長：東北医科薬科大学 脳神経内科 中島 一郎
東京都立駒込病院 脳神経内科 横手 裕明

SY1-1 MSにおける脳萎縮overview

千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 栢田 大生……86

SY1-2 多発性硬化症における認知機能障害と脳萎縮

国立病院機構北海道医療センター 脳神経内科 宮崎 雄生……87

SY1-3 MSの治療戦略と脳萎縮

東京都立駒込病院 脳神経内科/東京医科歯科大学脳神経病態学分野 横手 裕明……88

SY1-4 MSの脳萎縮の特徴と実臨床での評価

東北医科薬科大学 脳神経内科学 藤盛 寿一……89

シンポジウム2

第1日目 9月13日(水) 8:30~9:30

第2会場 (5F ホールB 5①)

希少性免疫疾患の診断：治療Update

座長：徳島大学 臨床神経科学(脳神経内科) 和泉 唯信
福島県立医科大学 多発性硬化症治療学講座 田中 恵子

SY2-1 希少神経免疫疾患の診断・治療アルゴリズムと自己抗体の意義

千葉大学 脳神経内科 桑原 聡……90

SY2-2 自己免疫性脳炎と自己抗体

福島県立医科大学 多発性硬化症治療学講座/新潟大学脳研究所モデル動物開発分野 田中 恵子……91

SY2-3 Stiff-person症候群の現状と課題

徳島大学大学院 医歯薬学研究部 臨床神経科学分野 松井 尚子……92

シンポジウム3

第1日目 9月13日(水) 8:30~9:30

第3会場 (5F ホールB 5②)

分類不能型免疫不全症(CVID)と神経免疫疾患

座長：東京医科歯科大学 脳神経病態学分野(脳神経内科) 西田 陽一郎
防衛医科大学校小児科学講座 今井 耕輔

SY3-1 分類不能型免疫不全症(CVID)と神経免疫疾患

防衛医科大学校小児科学講座 今井 耕輔……93

SY3-2 CVIDの検査

東京医科歯科大学小児科小児地域成育医療学講座 星野 顕宏……94

SY3-3 CVIDに合併する中枢神経疾患

東京医科歯科大学脳神経内科 服部 高明……95

シンポジウム4

第1日目 9月13日(水) 14:35~16:35

第2会場 (5F ホール B 5①)

GBS/CIDPの最近の知見

座長：獨協医科大学 脳神経内科 国分 則人
佐賀大学 脳神経内科 小池 春樹

- SY4-1** ギラン・バレー症候群の予後予測因子・ツールとその活用法
近畿大学 医学部 脳神経内科 山岸 裕子……96
- SY4-2** ギラン・バレー症候群と関連疾患における自己抗体の意義
山口大学大学院医学系研究科臨床神経学 古賀 道明……97
- SY4-3** 自己免疫性ノドパチーにおける最近の知見
九州大学病院 脳神経内科 緒方 英紀……98
- SY4-4** 免疫介在性ニューロパチーの治療展望
獨協医科大学病院 脳神経内科 国分 則人……99

シンポジウム5

第1日目 9月13日(水) 14:35~16:05

第3会場 (5F ホール B 5②)

多発性硬化症治療の新時代:生物学的製剤を使いこなす

座長：東京女子医科大学 医療安全科・脳神経内科兼務 清水 優子
東京都立 荏原病院 神経内科 野原 千洋子

- SY5-1** 生物学的製剤のDMD位置づけと適応患者
国立病院機構 北海道医療センター 臨床研究部 新野 正明……100
- SY5-2** 生物学的製剤の注意すべきこと
九州大学病院 脳神経内科 渡邊 充……101
- SY5-3** 多発性硬化症妊産婦への生物学的製剤の使い方
東京女子医科大学 医療安全科・脳神経内科兼務 清水 優子……102
- SY5-4** 生物学的製剤の他のDMDからの切り替え、長期予後への期待
東京都立 荏原病院 神経内科 野原 千洋子……103

シンポジウム6

第2日目 9月14日(木) 8:00~10:00

第2会場 (5F ホール B 5①)

神経免疫の観点から神経変性を捉え直す

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 大木 伸司
国際医療福祉大学 脳神経内科学 竹内 英之

- SY6-1** グリア細胞と神経変性疾患
国際医療福祉大学脳神経内科学／国際医療福祉大学熱海病院神経難病・認知症センター
／横浜市立大学神経内科学・脳卒中医学 竹内 英之……104
- SY6-2** 筋萎縮性側索硬化症の予後とイムノフェノタイプの関連
滋賀医科大学 内科学講座脳神経内科 漆谷 真……105

- SY6-3** アルツハイマー病病態におけるミクログリアの役割
京都大学大学院医学研究科 臨床神経学 木村 公俊……106
- SY6-4** Tauによる自然免疫受容体を通じた神経炎症誘導
東京医科歯科大学 神経病理学分野 岡澤 均……107
- SY6-5** 神経変性病態の形成過程における免疫依存性神経細胞障害の意義
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……108

シンポジウム7

第2日目 9月14日(木) 13:30~15:00

第1会場 (7F ホールB 7①)

免疫性神経疾患におけるリアルワールドデータの利活用 in 2023

座長：千葉大学大学院医学研究院 森 雅裕
九州大学大学院医学研究院 神経内科学 磯部 紀子

- SY7-1** Overview：リアルワールドデータ (RWD) /エビデンス (RWE) が創る未来の医療
東京大学大学院医学系研究科臨床疫学・経済学 康永 秀生……109
- SY7-2** 2013年度～2023年度：MDVリアルワールドデータのレンズを通して見た日本のアルツハイマー病治療の10年間
メディカル・データ・ビジョン株式会社 フィリップ オヴァロ……110
- SY7-3** 患者特性に応じた最新の安全性情報提供の実現に向けて—副作用データベースツールについて—
中外製薬株式会社 安全性コミュニケーション部 竹本 信也……111
- SY7-4** 日本発RWD/RWEが創る未来の創薬：グローバルから見た日本のPMSのチカラ
Alexion AstraZeneca Rare Disease グイド サバテッラ……112
- SY7-5** HAM診療から考えるリアルワールドデータ/エビデンス (RWD/E) の利活用
聖マリアンナ医科大学 脳神経内科/
同大学 難病治療研究センター 病因病態解析部門 山野 嘉久……113
- SY7-6** MS/NMOSD診療から考えるリアルワールドデータ (RWD) /エビデンス (RWE) の利活用
新潟大学大学院医歯学総合研究科医学教育センター/
新潟大学医歯学総合病院脳神経内科/新潟大学脳研究所脳神経内科 河内 泉……114

シンポジウム8

第2日目 9月14日(木) 13:30~15:00

第2会場 (5F ホールB 5①)

COVID-19感染と神経免疫疾患

座長：東京医科歯科大学脳神経内科 三條 伸夫
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 佐藤 克也

- SY8-1** COVID-19対策の現状とワクチンの効果
長崎大学小児科 森内 浩幸……115
- SY8-2** COVID-19における免疫異常と重症化病態
東京医科歯科大学病院 小児科 清水 正樹……116
- SY8-3** Long COVIDの病態 —免疫学的観点を含めて—
岐阜大学大学院医学系研究科脳神経内科学分野 下畑 享良……117

SY8-4 現行のCOVID-19対策下における神経免疫疾患治療

東京医科歯科大学大学院脳神経病態学分野（脳神経内科） 八木 洋輔……118

シンポジウム9

第2日目 9月14日（木）13:30～15:00

第3会場（5F ホールB 5②）

最新の基礎研究からMSの病態に迫る ～特に障害進行を引き起こす病態メカニズムに関して～

座長：国立病院機構 北海道医療センター臨床研究部 新野 正明
愛媛大学大学院 難病・高齢医療学講座 越智 博文

SY9-1 免疫の立場からMSの病態にせまる

近畿大学医学部微生物学 角田 郁生……119

SY9-2 変性の立場からMSの病態に迫る

九州大学病院脳神経内科／九州大学大学院医学研究院神経内科学 眞崎 勝久……120

SY9-3 グリアに注目してMSの病態に迫る

名古屋大学 環境医学研究所 山中 宏二……121

SY9-4 腸管免疫に注目してMSの病態に迫る

国立精神・神経医療研究センター免疫研究部 竹脇 大貴……122

シンポジウム10

第2日目 9月14日（木）15:10～16:10

第1会場（7F ホールB 7①）

免疫性ニューロパチーの病態およびバイオマーカーの探索

座長：埼玉医科大学総合医療センター 脳神経内科 海田 賢一
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 三澤 園子

SY10-1 CCPDにおける抗NF155抗体の病的意義について—モデルマウスによる検討から—

自衛隊中央病院 神経内科／防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科 山崎 啓史……123

SY10-2 免疫性ニューロパチーにおける血液神経関門（BNB）の意義

山口大学附属病院 脳神経内科 清水 文崇……124

SY10-3 免疫性ニューロパチーにおける新たなバイオマーカーの探索

名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学 深見 祐樹……125

シンポジウム11

第2日目 9月14日（木）16:20～17:50

第1会場（7F ホールB 7①）

自己免疫性脳炎：解決すべき課題

座長：富山大学 脳神経内科 中根 俊成
神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学 千原 典夫

SY11-1 自己免疫性脳炎に関連する抗神経抗体検査：

どのように検査を進め、どのように解釈すべきか

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……126

SY11-2 自己免疫性脳炎の症状：自己抗体によって侵されやすい脳領域、特異的な症状はあるか？

鹿児島市立病院 脳神経内科 渡邊 修……127

SY11-3 新規シナプス自己抗体による脳炎と統合失調症の境界とそのメカニズム
東京医科歯科大学大学院 精神行動医科学分野 塩 飽 裕 紀……128

SY11-4 自己免疫性脳炎の治療：現況とその問題点
富山大学 脳神経内科 中 根 俊 成……129

シンポジウム12

第2日目 9月14日(木) 16:20~17:50

第2会場 (5F ホール B 5①)

炎症性筋疾患の新たな展開

座長：慶應義塾大学医学部神経内科 鈴木 重 明
東京工科大学医療保健学部 清 水 潤

SY12-1 炎症性筋疾患とHLA
東海大学医学部基盤診療学系医療倫理学／東海大学医学部付属病院遺伝子診療科 大 貫 優 子……130

SY12-2 重症筋無力症と炎症性筋疾患
三井記念病院 脳神経内科 内 尾 直 裕……131

SY12-3 炎症性筋疾患における自己抗体～新たな網羅的自己抗体検出法A-Cubeについて～
東京大学大学院医学系研究科 皮膚科学 久 住 藍……132

SY12-4 炎症性筋疾患の動物モデル
東京大学医学系研究科神経内科 前 田 明 子……133

シンポジウム13

第2日目 9月14日(木) 16:20~17:50

第3会場 (5F ホール B 5②)

脳内炎症制御の分子基盤

座長：京都大学大学院医学研究科 医化学分野 竹 内 理
大阪大学大学院医学系研究科 神経遺伝子学 河 原 行 郎

SY13-1 脳内マクロファージの分化や機能制御
九州大学 生体防御医学研究所 増 田 隆 博……134

SY13-2 RNA編集による免疫恒常性維持とその破綻による脳内炎症
大阪大学大学院医学系研究科 神経遺伝子学 河 原 行 郎……135

SY13-3 ミクログリアによる脳梗塞後の神経修復
東京医科歯科大学 難治疾患研究所 神経炎症修復学分野 七 田 崇……136

SY13-4 ゲートウェイ反射による組織特異的炎症疾患の制御
北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子神経免疫学分野／
自然科学研究機構 生理学研究所 分子神経免疫研究部門／
量子科学技術研究開発機構 量子生命研究所 量子免疫学チーム 村 上 正 晃……137

シンポジウム14**第3日目 9月15日(金) 13:00~15:00**

第1会場 (7F ホールB 7①)

重症筋無力症-basics and update座長：千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 鵜 沢 顕 之
総合花巻病院_脳神経内科 槍 澤 公 明

- SY14-1** レジストリデータから見る最新のMGの現状
総合花巻病院 脳神経内科 長 根 百合子……138
- SY14-2** MGにおける免疫抑制剤の効果と使い分け
東京医科歯科大学 脳神経病態学分野(脳神経内科) 西 田 陽一郎……139
- SY14-3** MGの電気生理検査の実際と問題点
京都府立医科大学大学院医学研究科 脳神経内科学 小 島 雄 太……140
- SY14-4** MGの新規分子標的薬
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科 安 田 真 人……141
- SY14-5** MG病態と胸腺の関わりー最近の知見を含めて
広島大学病院 脳神経内科 杉 本 太 路……142
- SY14-6** MGモデル動物のABC -AChR, MuSK, & Lrp4抗体モデル
長崎総合科学大学 工学部 工学科 医療工学コース 本 村 政 勝……143

シンポジウム15**第3日目 9月15日(金) 13:00~15:00**

第2会場 (5F ホールB 5①)

MOGADの広がりから病態を探る座長：東静岡脳神経センター 横 山 和 正
国立病院機構北海道医療センター 脳神経内科 宮 崎 雄 生

- SY15-1** MOGADの概要と病理
東北大学病院 脳神経内科/東北大学病院 病理部 高 井 良 樹……144
- SY15-2** 小児におけるMOGAD
東京女子医科大学 小児科学 岸 崇 之……145
- SY15-3** MOGADの中樞神経障害
東北医科薬科大学 脳神経内科 中 島 一 郎……146
- SY15-4** MOGADにおける末梢神経障害
東静岡脳神経センター/順天堂大学医学部 脳神経内科 横 山 和 正……147
- SY15-5** MOGADの治療ー現状と展望ー
東北大学医学部 神経内科 三 須 建 郎……148

シンポジウム16**第3日目 9月15日(金) 13:00~15:00**

第3会場 (5F ホール B 5②)

Pros & Cons. 2023年版視神経脊髄炎スペクトラム診療を考える

座長：新潟大学大学院 医歯学総合研究科 総合医学教育センター 河内 泉
 富山大学 脳神経内科 中辻 裕司

- SY16-1** リウマチ・膠原病診療における Treat-to-target
 慶應義塾大学リウマチ・膠原病内科 金子 祐子……149
- SY16-2** Pros 「#1. NMOSDには初発から生物学的製剤を使用すべきである：
 病態機序・副作用の視点から」
 大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学講座 木下 允……150
- SY16-3** Cons 「#1. NMOSDには初発から生物学的製剤を使用すべきではない：
 病態機序・副作用の視点から」
 神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学 千原 典夫……151
- SY16-4** Pros 「#2. NMOSDには初発から生物学的製剤を使用すべきである：
 医療経済・QOLなどの視点から」
 福島県立医科大学 多発性硬化症治療学講座 藤原 一男……152
- SY16-5** NMOSDには初発から生物学的製剤を使用すべきではない：医療経済・QOLなどの視点から
 愛媛大学大学院 難病・高齢医療学講座 越智 博文……153
- SY16-6** 参加者と共に考える「NMOSDにおける生物学的製剤の位置づけ」
 九州大学大学院医学研究院神経内科学 磯部 紀子……154

2022年研究創世賞**第1日目 9月13日(水) 16:45~17:05**

第2会場 (5F ホール B 5①)

座長：東北医科薬科大学 脳神経内科学 中島 一郎

- A-1** MuSK抗体陽性重症筋無力症に対する新規治療—Fc融合タンパク—
 千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 鵜沢 顕之……155
- A-2** 多発性硬化症における $\gamma\delta$ 型T細胞の病態関与と治療反応性バイオマーカー
 としての有用性の検討
 九州大学病院脳神経内科/九州大学大学院医学研究院神経内科学 渡邊 充……156

JSNI-PNIRS Asia-Pacific Joint Symposium**第1日目 9月13日(水) 13:00~14:30**

第1会場 (7F ホール B 7①)

Chairs : Neuromuscular Center Yoshimizu Hospital Takashi Kanda
 Faculty of Health Sciences, Kyorin University Atsuyoshi Shimada

Microglia-astrocyte interaction in a mouse model of neuromyelitis optica

Department of Neurology, Mayo Clinic Long-Jun Wu……157

COVID-19 and the blood-brain barrier (BBB): Penetration of viral protein and neuroinflammation

Veterans Affairs and University of Washington William Allen Banks……158

Neuro-immune crosstalk: lessons learned from immunological features and neurodegenerative processes in MS and NMOSD

Comprehensive Medical Education Center, Niigata University School of Medicine Izumi Kawachi……159
Human BBB in vitro model for neuroimmunological disorders

Neuromuscular Center Yoshimizu Hospital Takashi Kanda……160

ランチョンセミナー1 第1日目 9月13日(水) 11:50~12:50

第1会場 (7F ホールB 7①)

NMOSD・MG 治療は新たな時代へ～補体介在性疾患にユルトミリスがもたらす患者ベネフィット～

座長：国際医療福祉大学医学部脳神経内科学 村井弘之
東北医科薬科大学医学部脳神経内科学 中島一郎

LS1-1 ～視神経脊髄炎スペクトラム障害(NMOSD)～

東北医科薬科大学医学部脳神経内科学 中島一郎……161

LS1-2 ～重症筋無力症(MG)～

国際医療福祉大学医学部 脳神経内科学 村井弘之……162

パネリスト：東京慈恵医科大学附属柏病院 腫瘍血液内科 西脇嘉一

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2 第1日目 9月13日(水) 11:50~12:50

第2会場 (5F ホールB 5①)

座長：県立広島病院 脳神経内科 越智一秀

LS2 NMOSDにおける新たな治療戦略～QOL向上を目指したCD19標的治療～

独立行政法人国立病院機構 北海道医療センター 脳神経内科 宮崎雄生……163

共催：田辺三菱製薬株式会社

ランチョンセミナー3 第1日目 9月13日(水) 11:50~12:50

第3会場 (5F ホールB 5②)

座長：国立精神神経医療センター 山村隆

LS3 多発性硬化症の診療においてSDM (shared decision making) を実践する

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……164

共催：バイオジェン・ジャパン株式会社

ランチョンセミナー4 第2日目 9月14日(木) 12:20~13:20

第1会場 (7F ホールB 7①)

重症筋無力症の薬物療法

座長：総合花巻病院 檜沢公明

LS4-1 多施設レジストリデータの数値化したMinimal Manifestationsを使用したgMGの治療目標

国立病院機構仙台医療センター脳神経内科 渡辺源也……165

LS4-2 EfgartigimodによるgMGの治療経験と治療戦略における位置付け

埼玉医科大学総合医療センター脳神経内科 王子 聡……166

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5

第2日目 9月14日(木) 12:20~13:20

第2会場 (5F ホール B 5①)

座長：東北大学病院 三須 建郎

LS5 補体の視点から見た神経免疫疾患

和歌山県立医科大学 分子遺伝学講座 井上 徳光……167

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 9月14日(木) 12:20~13:20

第3会場 (5F ホール B 5②)

MSエキスパートの挑戦 —患者さんのより良い未来のために—

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学分野 磯部 紀子

LS6-1 新しい病像理解とオフアツムマブの役割～北海道における取り組み～

国立病院機構北海道医療センター 脳神経内科 宮崎 雄生……168

LS6-2 オンライン診療の可能性～MS診療の課題を乗り越えるために～

聖マリアンナ医科大学脳神経内科 櫻井 謙三……169

共催：ノバルティスファーマ株式会社

ランチョンセミナー7

第3日目 9月15日(金) 11:50~12:50

第1会場 (7F ホール B 7①)

神経免疫における炎症性サイトカインを深耕する ～IL-6の重要性～

座長：慶應義塾大学医学部 神経内科 中原 仁

LS7-1 免疫研究と臨床応用～IL-6の発見からその臨床応用の歴史を含めて～

大阪大学大学院医学系研究科・呼吸器免疫内科 熊ノ郷 淳……170

LS7-2 脳梗塞における炎症性サイトカインとTregの意義

慶應義塾大学医学部微生物学免疫学教室 吉村 昭彦……171

共催：中外製薬株式会社

ランチョンセミナー8

第3日目 9月15日(金) 11:50~12:50

第2会場 (5F ホール B 5①)

全身型重症筋無力症の病態生理と治療戦略

座長：独立行政法人 地域医療機能推進機構 (JCHO) 楠 進
独立行政法人 国立病院機構 箱根病院 神経筋・難病医療センター 神経内科 今井 富裕

LS8-1 全身型重症筋無力症治療の基礎となる病態生理

長崎総合科学大学 工学部 工学科 医療工学コース 本村 政勝……172

LS8-2 全身型重症筋無力症治療—MM5mg 達成のための治療戦略—

千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鷗 沢 顕 之……173

共催：ユーシービージャパン株式会社

ランチョンセミナー9

第3日目 9月15日(金) 11:50~12:50

第3会場 (5F ホール B 5②)

座長：佐賀大学医学部内科学講座 脳神経内科 小 池 春 樹

LS9 CIDP?それとも...?:診断と鑑別を極める

千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学 三 澤 園 子……174

共催：Alnylam Japan株式会社

イブニングセミナー1

第1日目 9月13日(水) 17:20~18:10

第2会場 (5F ホール B 5①)

座長：慶應義塾大学医学部神経内科 鈴 木 重 明

ES1 重症筋無力症の診断・治療・最新の知見に関して

EFT：免疫グロブリン静注療法、血漿浄化療法の使い分け

広島大学病院脳神経内科 杉 本 太 路……175

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 9月13日(水) 17:20~18:10

第3会場 (5F ホール B 5②)

座長：千葉大学脳神経内科 三 澤 園 子

ES2-1 2021年全国調査によるCIDP治療の実態：課題と展望

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 青 墳 佑 弥……176

ES2-2 実臨床から考えるCIDP診療のポイントと今後の課題

近畿大学医学部 脳神経内科 桑 原 基……177

共催：CSLベーリング株式会社

ブランチセミナー1

第2日目 9月14日(木) 10:10~11:00

第1会場 (7F ホール B 7①)

座長：東京医科歯科大学大学院医歯学研究所 脳神経病態学分野(脳神経内科) 横 田 隆 徳

BS1 最新のMS治療戦略—患者さんのより良い未来のために—

東北医科薬科大学医学部 脳神経内科学 中 島 一 郎……178

共催：ノバルティスファーマ株式会社

ブランチセミナー2**第2日目 9月14日(木) 10:10~11:00**

第2会場 (5F ホール B 5①)

座長：富山大学 学術研究部医学系 脳神経内科 中根俊成

BS2 Kv1.4抗体の臨床的意義

慶應義塾大学医学部神経内科 鈴木重明……179

共催：日本血液製剤機構

ブランチセミナー3**第2日目 9月14日(木) 10:10~11:00**

第3会場 (5F ホール B 5②)

ガイドラインを読み解く、GIOP GL+NMOSD GL

座長：東京都立病院機構都立駒込病院 脳神経内科/東京医科歯科大学 臨床准教授 横手裕明

BS3-1 “グルココルチコイド誘発性骨粗鬆症のガイドラインから”

東京大学大学院医学系研究科 整形外科学 田中栄……180

BS3-2 視神経脊髄炎スペクトラム障害治療は新しい時代へ

～何を目指して、どう治療していくか?～

国立病院機構 北海道医療センター 臨床研究部 新野正明……181

共催：中外製薬株式会社

第30回(令和4年度)日本多発性硬化症協会研究助成金受賞者講演**第1日目 9月13日(水) 16:10~17:10**

第1会場 (7F ホール B 7①)

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

挨拶：順天堂大学大学院医学研究科 認知症診断・予防・治療学講座 田平武

細胞外小胞からみた多発性硬化症

札幌医科大学脳神経内科 岩原直敏……182

腸内代謝産物を介した多発性硬化症制御機構の解明

群馬大学生体調節研究所粘膜エコシステム制御分野 宮内栄治……183

日本人多発性硬化症患者には血液脳関門を破綻する遺伝的素因が存在するか

山口大学医学部 神経・筋難病治療学講座 西原秀昭……184

MEET THE PROF.**第3日目 9月15日(金) 10:40~11:40**

第2会場 (5F ホール B 5①)

座長：東北医科薬科大学 脳神経内科 中島一郎

Massachusetts General Hospital / Harvard Medical School Michael Levy

座長：東京医科歯科大学大学院医歯学研究科 脳神経病態学分野（脳神経内科） 横田 隆 徳
富山大学 脳神経内科 中 辻 裕 司

- Y-1** ギラン・バレー症候群で血液神経関門破綻をきたすU1-snRNP抗体の同定
山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学 清 水 文 崇……185
- Y-2** 多発性硬化症患者脳脊髄液におけるCD8+T細胞上のPD-1発現上昇が
良好な長期予後の指標となりうる
神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学 古 東 秀 介……185
- Y-3** 多発性硬化症における血液脳関門破綻に関連する新規標的分子の機能解析
山口大学臨床神経学講座 松 尾 欣 哉……186
- Y-4** 潜在クラス分析による免疫介在性壊死性ミオパチーの分類
慶應義塾大学医学部神経内科／東京慈恵会医科大学内科学講座脳神経内科 茂 木 晴 彦……186
- Y-5** Semaphorin 3Eを標的とする新規神経障害性疼痛治療薬の開発
九州大学大学院医学研究院 神経内科学 吉 富 小 都……187
- Y-6** 膠原病モデルマウスを用いた自己反応性ヘルパーT細胞の選択的バイオマーカーの探索
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……187
- Y-7** Microglial Tim3 is critically involved in Alzheimer's disease pathology
Department of Neurology, Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School (BWH and HMS)／
Evergrande Center for Immunologic Diseases, BWH and HMS／
Ann Romney Center for Neurologic Diseases, BWH and HMS／
Broad Institute of Massachusetts Institute of Technology and Harvard 木 村 公 俊……188
- Y-8** 多発性硬化症再発時の血清・髄液・CD4+T細胞分泌exosome中の網羅的micro RNA-seq
帝京大学ちば総合医療センター脳神経内科 小 口 絢 子……188
- Y-9** コネキシン30欠損はグリア炎症を抑制することでALSモデルマウスの
発症早期の疾患進行を緩和する
高知大学医学部脳神経内科／九州大学大学院医学研究院神経内科学 橋 本 侑……189

基礎研究

座長：国際医療福祉大学 医学部 脳神経内科 竹 内 英 之

- WS-1** 敗血症に伴う精神障害の回復にはCD4+T細胞が重要である
神戸大学医学部医学研究科 災害・救急医学 齋 藤 雅 史……190
- WS-2** IL-17産生 γ δ T細胞は敗血症後の脳内に増加し、マウスの不安様行動の増悪に関与する
兵庫県立はりま姫路総合医療センター／
神戸大学大学院医学研究科 外科系講座 災害・救急医学分野 森 山 直 紀……190
- WS-3** 神経障害性疼痛患者における抗Annexin A2抗体の保有率および抗体陽性患者の臨床的特徴の解明
九州大学大学院 医学研究院 神経内科学 賀 集 薫……191

- WS-4** 中枢神経作用コネキシン阻害薬による多系統萎縮症小脳型モデルマウスの治療
九州大学大学院 医学研究院 神経内科学／
久留米大学医学部 呼吸器・神経・膠原病内科 原田 雅也……191
- WS-5** 慢性疲労症候群およびlong COVID患者末梢血における抗GPCR抗体と自己免疫関連リンパ球の特徴
国立精神・神経医療研究センター神経研究所免疫研究部／
国立精神・神経医療研究センター多発性硬化症センター 佐藤 和貴郎……192
- WS-6** 抗IL-6受容体抗体はAQP4ペプチド免疫により誘導される自己免疫性脳脊髄炎の発症を抑制する
中外製薬株式会社 メディカルアフェアーズ本部 プロダクトリサーチ部 芹澤 賢一……192

ワークショップ2

第1日目 9月13日(水) 9:40~10:43

第3会場 (5F ホール B5 ②)

- MG 座長：国際医療福祉大学医学部 脳神経内科学 村井 弘之
- WS-7** 重症筋無力症における経口デキサメタゾン療法の治療反応性
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 鋸屋 悦子……193
- WS-8** 重症筋無力症における分子標的薬不応例の検討
聖マリアンナ医科大学脳神経内科 櫻井 謙三……193
- WS-9** 重症筋無力症に対するEfgartigimodの有効性と免疫動態の変動
埼玉医科大学総合医療センター脳神経内科 王子 聡……194
- WS-10** Dose Selection and Clinical Development of Efgartigimod PH20 SC in Generalized Myasthenia Gravis
千葉大学医学部脳神経内科 鵜沢 颯之……194
- WS-11** シングルセルRNA-seq解析による自己抗体陰性MGの病態解明
慶應義塾大学医学部神経内科 鈴木 重明……195
- WS-12** 全身型重症筋無力症 (MG) に対するエクリズマブ使用例の長期的観察：Japan MG registry study.
慶應義塾大学 神経内科 徳安 大輝……195
- WS-13** 視神経脊髄炎、重症筋無力症におけるSARS-CoV-2 mRNAワクチン接種後の免疫応答
大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 木原 圭梧……196

ワークショップ3

第1日目 9月13日(水) 10:53~11:38

第3会場 (5F ホール B5 ②)

末梢神経

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 山崎 亮

- WS-14** 慢性炎症性脱髄性多発根ニューロパチーでは髄液CXCL13濃度が増加し、再発率や重症度を反映する
東北医科薬科大学 医学部 宮澤 凜……197
- WS-15** 急性発症CIDPと脱髄型GBSの早期鑑別点：当科症例における臨床的、免疫学的解析
埼玉医科大学総合医療センター 山元 正臣……197
- WS-16** 下肢神経超音波検査によるCIDPと脱髄型Charcot-Marie-Tooth病の鑑別に関する検討
広島大学病院脳神経内科 内藤 裕之……198

- WS-17** 脱髄性ニューロパチー患者における大径線維障害と小径線維障害の関連についての検討
九州大学大学院医学研究院神経内科学 藤井 敬之……198
- WS-18** Caspr1抗体陽性autoimmune nodopathyにおける傍絞輪部の超微形態学的検討
名古屋大学 神経内科学 深見 祐樹……199

ワークショップ4

第1日目 9月13日(水) 16:15~17:00

第3会場 (5F ホール B5 ②)

NMOSD/MOGAD1

座長：関西医科大学総合医療センター脳神経内科 近藤 誉之

- WS-19** サトラリズマブ投与下視神経脊髄炎スペクトラム障害における敗血症の臨床的特徴の検討
関西医科大学総合医療センター 脳神経内科 藤井 ちひろ……200
- WS-20** MOGAD急性期髄液における活性化補体の解析
東北大学 脳神経内科 金子 仁彦……200
- WS-21** 健常者との対比によるAQP4+NMOSDの脳白質年間萎縮率の検討
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 柘田 大生……201
- WS-23** NMOSD新規治療薬の切り替えによる有効性および免疫グロブリン産生能に与える影響 (RIN-G試験)
国立病院機構 宇多野病院 臨床研究部 田原 将行……201
- WS-24** MOGAD国際委員会基準の妥当性に関する検証
東北大学 脳神経内科 山本 尚輝……202

ワークショップ5

第2日目 9月14日(木) 8:00~9:03

第3会場 (5F ホール B5 ②)

自己免疫/変性疾患

座長：聖マリアンナ医科大学 脳神経内科 山野 嘉久

- WS-25** 脳脊髄液アデノシンデアミナーゼ高値を呈する疾患のスペクトラム
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 半田 秀雄……203
- WS-26** 抗体陰性のStiff-person spectrum disorder (SPSD)の電気生理学的検査の特徴
東京医科歯科大学病院 脳神経内科 村松 良子……203
- WS-27** 視神経脊髄炎におけるAQP4免疫複合体刺激を介した補体依存性Th17サイトカイン産生
東北大学医学部/Massachusetts General Hospital/Harvard Medical School 西山 修平……204
- WS-28** 自己免疫性GFAPアストロサイトパチーの予後不良患者の特徴と予後関連因子の検討
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……204
- WS-29** 筋痛性脳脊髄炎/慢性疲労症候群における腸内細菌叢の異常と臨床的・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/埼玉医科大学大学院 堀内 碧……205
- WS-30** CLEC16A-driven mitophagy limits disease-promoting astrocyte responses
Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School/大阪大学神経内科 門脇 淳……205
- WS-31** 活性化ミクログリアが産生する蛋白に着目した運動神経細胞変性相関因子の同定と診断バイオマーカーの探求
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神経内科 林 信太郎……206

ワークショップ6**第2日目 9月14日(木) 9:13~9:58**

第3会場 (5F ホール B5 ②)

MS1

座長：河北総合病院 脳神経内科・リハビリテーション科 荒木 学

- WS-32** 日本人MSにおける神経障害進行指標としてのSDMTの有用性の検証
神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学 城間 京香……207
- WS-33** Baló型同心円硬化症様の同心円状病変を呈した8例の臨床的特徴
九州大学脳神経内科/九州大学大学院医学研究院神経内科学 岩尾 和紀……207
- WS-34** NKT細胞標的糖脂質OCH-NCNP1第II相医師主導治験の解析
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……208
- WS-35** 多発性硬化症患者では血液脳関門構成内皮細胞が免疫細胞の中枢神経浸潤を促進する
山口大学医学部神経・筋難病治療学講座 西原 秀昭……208
- WS-36** Neuropilin-1 (NRP1): a marker for self-reactive Th cells in autoimmune neuroinflammation
国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部/
理化学研究所 生命医科学研究センター マイクロバイオーム研究チーム Raveney Ben……209

ワークショップ7**第2日目 9月14日(木) 15:10~16:04**

第2会場 (5F ホール B5 ①)

MS2

座長：国立精神・神経医療研究センター病院 岡本 智子

- WS-37** Immunological roles of platelets in a viral model of multiple sclerosis
近畿大学医学部微生物学講座 Ahmad Ijaz……210
- WS-38** 多発性硬化症における頭部全脊髄MRIでの多発T2病変と
フマル酸ジメチルによる再発抑制効果との関連性の検討
九州大学大学院医学研究院神経内科学 田中 栄蔵……210
- WS-39** 再発性多発性硬化症に対する新規治療薬OCH-フェーズ2試験におけるバイオマーカー解析
国立精神・神経医療研究センター神経研究所免疫研究部 佐藤 和貴郎……211
- WS-40** IgA 抗体欠損は実験的自己免疫性脳脊髄炎を軽減させる
近畿大学 佐藤 文孝……211
- WS-41** 自己免疫ワクチンによるMSの抗原特異的治療の可能性
国立精神・神経医療研究センター神経研究所 免疫研究部/
国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科 林 幼偉……212
- WS-42** 多発性硬化症の病態進展を抑える腸内細菌種の探索
国立精神・神経医療研究センター神経研究所 免疫研究部/
国立精神・神経医療研究センター 多発性硬化症センター/
理化学研究所 マイクロバイオーム研究チーム 竹脇 大貴……212

NMOSD/MOGAD2

座長：東北大学医学部神経内科 三須 健 郎

- WS-43** アジア人のNMOSD患者におけるイネビリズマブの有効性及び安全性：
N-MOmentum試験のサブグループ解析
福島県立医科大学 藤原 一 男……213
- WS-44** サトラリズマブを導入した視神経脊髄炎関連疾患における経口ステロイド減量の試み
神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科 石井 淳 子……213
- WS-45** Satralizumab for relapse in Japanese patients with NMOSD: Analysis of real-world data
Tohoku Medical and Pharmaceutical University Ichiro Nakashima……214
- WS-46** Long-term Efficacy and Safety of Satralizumab in AQP4-IgG+ NMOSD Adults:
Results from SakuraMoon
Kyushu University R Yamasaki……214
- WS-47** NMOSDにおける11C-酢酸PETを用いたアストロサイトイメージング
大阪大学 神経内科 甲田 亨……215
- WS-48** MOG抗体関連疾患における髄液オリゴクローナルバンドおよび再発に関連する因子の検討
東北医科薬科大学医学部脳神経内科学 中村 正 史……215
- WS-22** 補体第二経路の活性化マーカーが視神経脊髄炎の病態を反映する
和歌山県立医科大学 脳神経内科 宮本 勝 一……216

脳炎・脳症

座長：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

- WS-49** 自己免疫介在性脳炎・脳症の全国疫学調査における抗LGI1脳炎の一次調査報告
新潟大学脳研究所 脳神経内科/
新潟大学大学院医歯学総合研究科 医学教育センター 河内 泉……217
- WS-50** 本邦発症進行性多巣性白質脳症 (PML) 患者のHLAの解析
東京都立駒込病院 脳神経内科 三浦 義 治……217
- WS-51** 自己免疫性小脳失調症に対する免疫沈降法と質量分析法を用いた
網羅的自己抗体測定方法の開発
北海道大学神経内科 工藤 彰 彦……218
- WS-52** 抗GABA (A) 受容体脳炎疑い例における臨床的・免疫学的検討
北里大学医学部・脳神経内科学 岩見 朋 美……218
- WS-53** 自己免疫介在性脳炎・脳症の全国疫学調査における抗NMDA受容体脳炎の一次調査報告
新潟大学脳研究所脳神経内科 佐治 越 爾……219

ポスター1**第2日目 9月14日(木) 18:00~18:35**

ポスター・展示会場 (ホール B7 ②)

基礎

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 佐藤 和貴郎

- P-1** 市販のキットを用いて1回の染色で髄液GluN1抗体価を推測する HIS score
北里大学医学部脳神経内科 飯塚 雅貴……220
- P-2** 精神的ストレスによる皮膚アレルギー炎症増悪メカニズムの解明
順天堂大学 医学部 免疫学講座/
岡山大学大学院 医歯薬学域 細胞生理学分野 吉川 宗一郎……220
- P-3** シングルセルRNAシーケンスによる急性脱髄・脳炎の病態解析
大阪大学大学院医学系研究科神経内科 奥野 龍禎……221
- P-4** 精神的ストレスが皮膚アレルギー炎症の痒みを増悪させるメカニズムの解析
順天堂大学医学部 順天堂大学大学院医学研究科 免疫学講座/
岡山大学医歯薬学総合研究科 細胞生理学 長尾 圭……221
- P-5** コネキシン30欠損はグリア炎症を抑制することでALSモデルマウスの
発症早期の疾患進行を緩和する
高知大学医学部脳神経内科/九州大学大学院医学研究院神経内科学 橋本 侑……222
- P-6** ALSモデルマウスの脊髄におけるマクロファージ/ミクログリア動態の検討
九州大学大学院医学研究院神経内科学 江 千里……222
- P-7** 抗IL-6受容体抗体はヒト筋管細胞における筋萎縮を抑制する
中外製薬株式会社プロダクトリサーチ部 三宅 翔太……223

ポスター2**第2日目 9月14日(木) 18:35~19:10**

ポスター・展示会場 (ホール B7 ②)

NMOSD1

座長：埼玉医科大学総合医療センター脳神経内科 王子 聡

- P-8** 視神経脊髄炎スペクトラム障害患者のCogEvalによる脳機能評価と脳MRIでの
萎縮の関連について
岡山赤十字病院 脳神経内科 武久 康……224
- P-9** 当院における視神経脊髄炎治療におけるステロイド、生物学的製剤に関する検討
東海大学脳神経内科 祢津 静花……224
- P-10** 視神経脊髄炎関連疾患(NMOSD)に対するサトラリズマブの使用経験
北海道大学 神経内科 上床 尚……225
- P-11** イネビリズマブのNMOSD再発抑制効果にFcγ受容体タイプ3A遺伝子多型は影響しない
東北大学病院脳神経内科 三須 建郎……225
- P-12** 重症NMOSD患者における脳脊髄液dsDNAの検討
富山大学脳神経内科 山本 真守……226

P-13 Immunosuppressants used in patients with NMOSD in Japan on satralizumab:
A real world study

Tohoku Medical and Pharmaceutical University Ichiro Nakashima……226

P-14 イネブリズマブ投与患者のB細胞サブセット及びAQP4抗体価と疾患活動性との関連

東静岡神経センター 横山 和 正……227

ポスター3

第2日目 9月14日(木) 19:10~19:45

ポスター・展示会場(ホールB7②)

NMOSD2

座長：産業医科大学脳神経内科 岡田 和 将

P-15 成人AQP4抗体陽性NMOSDに対するラブリズマブの第3相
CHAMPION-NMOSD試験での薬物動態及び薬力学

Tohoku Medical and Pharmaceutical University, Sendai, Japan Nakashima Ichiro……228

P-16 COVID19感染を契機に横断性脊髄炎を発症し治癒、その後重度の
NMOSDとして再発した1例

公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 井上 穰……228

P-17 サトラリズマブ導入後に経口ステロイド薬を離脱した視神経脊髄炎
スペクトラム障害3例の検討

産業医科大学脳神経内科 岡田 和 将……229

P-18 AQP4抗体陽性の視神経脊髄炎スペクトラム障害(NMOSD)
におけるエクリズマブの特定使用成績調査の中間報告

慶應義塾大学医学部神経内科 中原 仁……229

P-19 サトラリズマブ導入後ステロイドを中止しえたNMOSD症例

筑波大学医学医療系神経内科学 中馬越 清 隆……230

P-20 脊髄MRIにおいて長大病変を呈した視神経脊髄炎スペクトラム障害と
脊髄梗塞の病変分布パターンとの差異

飯塚病院脳神経内科/九州大学大学院医学研究院脳神経内科学 篠田 紘 司……230

P-21 高親和性抗アクアポリン4抗体によるラット視神経炎モデルの病理・機能障害に関する検討

大阪大学 分子神経科学 森田 裕 子……231

ポスター4

第2日目 9月14日(木) 18:00~18:25

ポスター・展示会場(ホールB7②)

MG1

座長：獨協埼玉医療センター 尾上 祐 行

P-22 当院でエフガルチギモドを導入した難治性全身型重症筋無力症11症例の検討

国立病院機構仙台医療センター/登米市民病院内科 新井 萌 子……232

P-23 高齢発症重症筋無力症の末梢血におけるSingle cell RNA解析

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 赤嶺 博 行……232

- P-24** Treatment patterns among Japanese myasthenia gravis patients:
An insurance claims database study
Department of Neurology, Toho University Ohashi Medical Center Konno Shingo……233
- P-25** 重症筋無力症におけるMM-5mgに相当するQOLスコアの検討
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 大西庸介……233
- P-26** 重症筋無力症における血清C末端アグリンフラグメントの上昇
千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学 安田真人……234

ポスター5 第2日目 9月14日(木) 18:25~18:45
ポスター・展示会場(ホールB7②)

末梢神経1

座長：杏林大学 脳神経内科 内堀 歩

- P-27** M蛋白血症を伴う免疫介在性ニューロパチーの臨床像と治療反応性
東京都立神経病院 脳神経内科 森島 亮……235
- P-28** ギラン・バレー症候群患者の人工呼吸器装着リスク：改訂版予測スコアの有用性
JR東京総合病院／千葉大学医学部脳神経内科 関口 縁……235
- P-29** CIDPに対するIVIg維持療法11例の臨床的特徴と長期経過
富山大学脳神経内科 林 智宏……236
- P-30** アミロイド様沈着物質を認めるIgM単クローン性ガンマグロブリン血症
を伴うニューロパチーの病理学的検討
名古屋大学 神経内科学 八木 覚……236

ポスター6 第2日目 9月14日(木) 18:45~19:15
ポスター・展示会場(ホールB7②)

その他1

座長：徳島大学大学院医歯薬学研究部 臨床神経科学分野 松井尚子

- P-31** 脳生検でIgG4陽性形質細胞浸潤を多数認めたりウマチ性髄膜炎の2例
神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科 吉田匡伸……237
- P-32** 著明な高CK血症を呈し特発性炎症性筋疾患との鑑別を要した
Limb-girdle muscular dystrophy R12の1例
独立行政法人国立病院機構宇多野病院 脳神経内科 齊藤慶介……237
- P-33** SARS-CoV-2感染症後に発症した脊髄炎に対して、免疫グロブリン療法を
繰り返し施行した2症例
東京医科歯科大学病院 鈴木基弘……238
- P-34** ウィルスPCR陰転化後に上眼窩裂症候群を呈した帯状疱疹性髄膜炎の79歳女性例
JAとりで総合医療センター脳神経内科 高橋直……238
- P-35** 右視神経炎を初発として脊髄炎を併発、経過中再燃したHIV関連視神経脊髄炎の56歳男性
東京都立駒込病院脳神経内科 松田隼弥……239
- P-36** 片側優位に大脳皮質に局限した多発梗塞で発症した原発性中枢神経系血管炎の1例
豊川市民病院 水谷佳祐……239

ポスター7**第2日目 9月14日(木) 19:15~19:45**

ポスター・展示会場 (ホール B7 ②)

MS1

座長：聖マリアンナ医科大学 脳神経内科 櫻井 謙三

- P-37** 高齢者・小児の多発性硬化症患者におけるフマル酸ジメチルの安全性と有効性
—使用成績調査報告
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……240
- P-38** 日本人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安全性および有効性：
8年次中間解析より
東静岡脳神経センター／順天堂大学医学部神経学 横山 和正……240
- P-39** 急性視神経炎対応における脳神経内科-眼科連携の重要性
神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科 藤原 悟……241
- P-40** ミクログリアに対するインフラマソームを介したシボニモドの抗炎症作用
横浜市立大学附属病院 脳神経内科・脳卒中科 古宮 裕泰……241
- P-41** 多発性硬化症治療における免疫セマホリンSema4A とDMD治療反応性の検討
大阪大学 神経内科 甲田 亨……242
- P-42** 多発性硬化症におけるシングルセルRNA-seq解析を用いたEBウイルス
遺伝子検出に関する検討
Division of Neuroimmunology & Neuroinfectious Disease,
Department of Neurology, Massachusetts General Hospital 見神 尊修……242

ポスター8**第3日目 9月15日(金) 15:00~15:30**

ポスター・展示会場 (ホール B7 ②)

MS2

座長：国立病院機構 医王病院 高橋 和也

- P-43** MEFV遺伝子変異とHLA-Cw1, B54陽性を呈し、中枢神経系炎症性脱髄疾患
と考えた2症例の検討
三重大学 脳神経内科 石川 英洋……243
- P-44** 疾患修飾薬を使用中のMS患者におけるSARS-CoV-2ワクチンに対する免疫応答
大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻 臨床神経生理学 金倉 弥那美……243
- P-45** 当院で診療中のclinically isolated syndrome 3症例の検討
平塚市民病院脳神経内科 田川 朝子……244
- P-46** 自己免疫性肝炎を合併した多発性硬化症2症例の検討
奈良県立医科大学 脳神経内科 桐山 敬生……244
- P-47** 多発性硬化症再発時の血清・髄液・CD4+T細胞分泌exosome中の網羅的micro RNA-seq
帝京大学ちば総合医療センター脳神経内科 小口 絢子……245
- P-48** 膠原病モデルマウスの自己反応性B細胞分化とNr1陽性ヘルパーT細胞の機能
東京医科歯科大学脳神経病態学分野／
国立精神・神経医療研究センター免疫研究部 天野 永一朗……245

ポスター9**第3日目 9月15日(金) 15:30~15:55**

ポスター・展示会場 (ホール B7 ②)

脳炎・脳症

座長：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

- P-49** Live cell-based assayによるAMPA型GluR subunit抗体測定法の開発
静岡てんかん・神経医療センター／岐阜大学医学部小児病態学／
静岡県立大学薬学部／岐阜市民病院小児科 高橋 幸 利……246
- P-50** 子宮頸部小細胞癌に合併した抗GABAB受容体脳炎の40歳代女性例
日本大学医学部内科学系神経内科学分野 田崎 健 太……246
- P-51** 亜急性経過の認知症で発症した抗AMPA抗体陽性脳炎の一例
金沢医科大学脳神経内科学 藤田 充 世……247
- P-52** 代謝型グルタミン酸受容体1型抗体脳炎5例における臨床的特徴の検討
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……247
- P-53** ACR/EULAR IgG4関連疾患分類基準(2019)における免疫介在性肥厚性硬膜炎
の臨床病理学的検討
新潟大学脳研究所 脳神経内科学分野 中島 章 博……248

ポスター10**第3日目 9月15日(金) 15:55~16:25**

ポスター・展示会場 (ホール B7 ②)

MG2

座長：石川県立看護大学 健康科学講座 岩佐 和 夫

- P-54** Zilucoplan in Japanese patients with generalized myasthenia gravis:
RAISE study subgroup analysis
Hanamaki General Hospital／RAISE study team Utsugisawa Kimiaki……249
- P-55** 当院における難治MG例の検討
徳島大学病院 脳神経内科 松井 尚 子……249
- P-56** Safety profile of efgartigimod in participants with diverse
IgG-mediated autoimmune diseases
国際医療福祉大学医学部 脳神経内科学 村井 弘 之……250
- P-57** 70歳以上で発症した重症筋無力症患者に対する経口プレドニゾロンの有用性
石川県立看護大学 健康科学講座 岩佐 和 夫……250
- P-58** くり返すクリーゼにラブリズマブが著効した全身型重症筋無力症の1例
大阪公立大学大学院医学研究科脳神経内科学 坂口 裕 香……251
- P-59** エフガルチギモドにて急性期・慢性期治療を継続し得た1例
南奈良総合医療センター 脳神経内科 小原 啓 弥……251

MOGAD

座長：順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科 富沢雄二

- P-60** Study Design of a Randomized, Placebo-Controlled, Phase 3 Study of Rozanolixizumab in MOGAD (cosMOG)
Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School, Boston, MA, USA Levy Michel……252
- P-61** 緩徐進行性に認知機能低下を呈した抗MOG抗体陽性の58歳女性例
横須賀共済病院 脳神経内科 金 亮 秀……252
- P-62** 脳病理学的解析をふまえた画像的再発を繰り返す抗MOG抗体関連脳炎の23歳男性例
東京女子医科大学 脳神経内科 黒田理恵……253
- P-63** MOGAD国際診断基準のred flagsに該当する抗MOG抗体陽性中枢神経症例の検討
順天堂大学脳神経内科 富沢雄二……253
- P-64** 腫瘍様脳病変を呈した抗MOG抗体関連疾患4例の脳病理組織学的検討-第2報
東京女子医科大学脳神経内科 池口亮太郎……254
- P-65** 抗NMDAR抗体と抗GFAP α 抗体が陽性であった抗MOG抗体関連脳炎の35歳女性例
東京女子医科大学脳神経内科 若生 翔……254
- P-66** Tumefactive demyelinating lesionを呈し、MOG抗体が陽性であった一例
藤田医科大学 岡崎医療センター 内科学 脳神経内科 植田晃広……255

末梢神経2

座長：日産玉川病院脳神経内科 齋藤和幸

- P-67** Rituximab治療を行った抗ミエリン関連糖蛋白抗体陽性neuropathy 2例の検討
日産厚生会 玉川病院 齋藤和幸……256
- P-68** 成人CIDP患者でのNipocalimabの有効性・安全性を評価するプラセボ対照、ランダム化治療中止、第2/3相試験
ヤンセンファーマ株式会社 大久保理沙……256
- P-69** 末梢神経と中枢神経で再発寛解を繰り返すMOGADの1例
焼津市立総合病院 鈴木洋司……257
- P-70** 伝導ブロックを呈した純粹運動型Guillain-Barre症候群再発の一例
神戸市立医療センター中央市民病院 辻村敦史……257
- P-71** 罹病後長期間経過してもステロイドが有効であった抗NF155抗体陽性自己免疫性ノドパチーの一例
日産厚生会玉川病院 脳神経内科 吉濱れい……258

その他2

座長：東京大学医学系研究科神経内科 前田明子

P-72

HTLV-1関連脊髄症／熱帯性瘧疾性対麻痺(HAM/TSP)の診断マーカーとしての腸腰筋の筋力低下について

鹿児島大学病院 脳・神経センター 脳神経内科 吉田崇志……259

P-73

抗ミトコンドリアM2抗体陽性筋炎の下肢筋のMRI所見の特徴

福井大学医学部脳神経内科 濱野忠則……259

P-74

抗ミトコンドリア抗体・筋炎特異自己抗体両者陽性症例の臨床・病理所見の検討

東京大学医学部附属病院脳神経内科 小巻奨吾……260

P-75

妊娠・出産が免疫性神経疾患の長期予後に与える影響の検討

新潟大学 脳研究所・医歯学総合病院 脳神経内科 柳川香織……260

プログラム

会場別発表日時順

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（会場別発表日時順）

《第1会場》

シンポジウム1

第1日目 9月13日（水）8:30～10:00

第1会場（7F ホールB 7①）

脳萎縮から多発性硬化症を斬る

座長：東北医科薬科大学 脳神経内科 中島 一郎
東京都立駒込病院 脳神経内科 横手 裕明

SY1-1 MSにおける脳萎縮overview

千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 栢田 大生……86

SY1-2 多発性硬化症における認知機能障害と脳萎縮

国立病院機構北海道医療センター 脳神経内科 宮崎 雄生……87

SY1-3 MSの治療戦略と脳萎縮

東京都立駒込病院 脳神経内科／東京医科歯科大学脳神経病態学分野 横手 裕明……88

SY1-4 MSの脳萎縮の特徴と実臨床での評価

東北医科薬科大学 脳神経内科学 藤盛 寿一……89

教育委員会セミナー1

第1日目 9月13日（水）10:10～11:00

第1会場（7F ホールB 7①）

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 磯部 紀子

教セ1 神経免疫疾患におけるMRIの最前線

順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科 萩原 彰文……84

ランチョンセミナー1

第1日目 9月13日（水）11:50～12:50

第1会場（7F ホールB 7①）

NMOSD・MG 治療は新たなる時代へ～補体介在性疾患にユルトミリスがもたらす患者ベネフィット～

座長：国際医療福祉大学医学部脳神経内科学 村井 弘之
東北医科薬科大学医学部脳神経内科学 中島 一郎

LS1-1 ～視神経脊髄炎スペクトラム障害(NMOSD)～

東北医科薬科大学医学部脳神経内科学 中島 一郎……161

LS1-2 ～重症筋無力症（MG）～

国際医療福祉大学医学部 脳神経内科学 村井 弘之……162

パネリスト：東京慈恵医科大学附属柏病院 腫瘍血液内科 西脇 嘉一

共催：アレクシオンファーマ合同会社

Chairs : Neuromuscular Center Yoshimizu Hospital Takashi Kanda
Faculty of Health Sciences, Kyorin University Atsuyoshi Shimada

Microglia-astrocyte interaction in a mouse model of neuromyelitis optica

Department of Neurology, Mayo Clinic Long-Jun Wu.....157

COVID-19 and the blood-brain barrier (BBB): Penetration of viral protein and neuroinflammation

Veterans Affairs and University of Washington William Allen Banks.....158

Neuro-immune crosstalk: lessons learned from immunological features and
neurodegenerative processes in MS and NMOSD

Comprehensive Medical Education Center, Niigata University School of Medicine Izumi Kawachi.....159

Human BBB in vitro model for neuroimmunological disorders

Neuromuscular Center Yoshimizu Hospital Takashi Kanda.....160

学会賞受賞候補セッション

第1日目 9月13日(水) 14:35~16:05

第1会場 (7F ホールB 7①)

座長：東京医科歯科大学大学院医歯学研究科 脳神経病態学分野(脳神経内科) 横田 隆徳
富山大学 脳神経内科 中辻 裕司

Y-1 ギラン・バレー症候群で血液神経関門破綻をきたすU1-snRNP抗体の同定

山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学 清水 文崇.....185

Y-2 多発性硬化症患者脳脊髄液におけるCD8+T細胞上のPD-1発現上昇が
良好な長期予後の指標となりうる

神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学 古東 秀介.....185

Y-3 多発性硬化症における血液脳関門破綻に関連する新規標的分子の機能解析

山口大学臨床神経学講座 松尾 欣哉.....186

Y-4 潜在クラス分析による免疫介在性壊死性ミオパチーの分類

慶應義塾大学医学部神経内科/東京慈恵会医科大学内科学講座脳神経内科 茂木 晴彦.....186

Y-5 Semaphorin 3Eを標的とする新規神経障害性疼痛治療薬の開発

九州大学大学院医学研究院 神経内科学 吉富 小都.....187

Y-6 膠原病モデルマウスを用いた自己反応性ヘルパーT細胞の選択的バイオマーカーの探索

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.....187

Y-7 Microglial Tim3 is critically involved in Alzheimer's disease pathology

Department of Neurology, Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School (BWH and HMS)/
Evergrande Center for Immunologic Diseases, BWH and HMS/
Ann Romney Center for Neurologic Diseases, BWH and HMS/

Broad Institute of Massachusetts Institute of Technology and Harvard 木村 公俊.....188

Y-8 多発性硬化症再発時の血清・髄液・CD4+T細胞分泌exosome中の網羅的micro RNA-seq

帝京大学ちば総合医療センター脳神経内科 小口 絢子.....188

Y-9

コネキシン30欠損はグリア炎症を抑制することでALSモデルマウスの発症早期の疾患進行を緩和する

高知大学医学部脳神経内科／九州大学大学院医学研究院神経内科学 橋本 侑……189

第30回（令和4年度）日本多発性硬化症協会研究助成金受賞者講演

第1日目 9月13日（水）16:10～17:10

第1会場（7F ホールB 7①）

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

挨拶：順天堂大学大学院医学研究科 認知症診断・予防・治療学講座 田平 武

細胞外小胞からみた多発性硬化症

札幌医科大学脳神経内科 岩原 直 敏……182

腸内代謝産物を介した多発性硬化症制御機構の解明

群馬大学生体調節研究所粘膜エコシステム制御分野 宮内 栄 治……183

日本人多発性硬化症患者には血液脳関門を破綻する遺伝的素因が存在するか

山口大学医学部 神経・筋難病治療学講座 西原 秀 昭……184

《第2会場》

シンポジウム2

第1日目 9月13日（水）8:30～9:30

第2会場（5F ホールB 5①）

希少性免疫疾患の診断：治療Update

座長：徳島大学 臨床神経科学（脳神経内科） 和泉 唯 信

福島県立医科大学 多発性硬化症治療学講座 田中 恵 子

SY2-1 希少神経免疫疾患の診断・治療アルゴリズムと自己抗体の意義

千葉大学 脳神経内科 桑原 聡……90

SY2-2 自己免疫性脳炎と自己抗体

福島県立医科大学 多発性硬化症治療学講座／新潟大学脳研究所モデル動物開発分野 田中 恵 子……91

SY2-3 Stiff-person症候群の現状と課題

徳島大学大学院 医歯薬学研究部 臨床神経科学分野 松井 尚 子……92

ワークショップ1

第1日目 9月13日（水）9:40～10:34

第2会場（5F ホールB5 ①）

基礎研究

座長：国際医療福祉大学 医学部 脳神経内科 竹内 英 之

WS-1 敗血症に伴う精神障害の回復にはCD4+T細胞が重要である

神戸大学医学部医学研究科 災害・救急医学 齋藤 雅 史……190

WS-2 IL-17産生 γ δ T細胞は敗血症後の脳内に増加し、マウスの不安様行動の増悪に関与する

兵庫県立はりま姫路総合医療センター／

神戸大学大学院医学研究科 外科系講座 災害・救急医学分野 森山 直 紀……190

WS-3 神経障害性疼痛患者における抗Annexin A2抗体の保有率および抗体陽性患者の臨床的特徴の解明
九州大学大学院 医学研究院 神経内科学 賀集 薫……191

WS-4 中枢神経作用コネキシン阻害薬による多系統萎縮症小脳型モデルマウスの治療
九州大学大学院 医学研究院 神経内科学/
久留米大学医学部 呼吸器・神経・膠原病内科 原田 雅也……191

WS-5 慢性疲労症候群およびlong COVID患者末梢血における抗GPCR抗体と自己免疫関連リンパ球の特徴
国立精神・神経医療研究センター神経研究所免疫研究部/
国立精神・神経医療研究センター多発性硬化症センター 佐藤 和貴郎……192

WS-6 抗IL-6受容体抗体はAQP4ペプチド免疫により誘導される自己免疫性脳脊髄炎の発症を抑制する
中外製薬株式会社 メディカルアフェアーズ本部 プロダクトリサーチ部 芹澤 賢一……192

教育講演1

第1日目 9月13日 (水) 10:40~11:30

第2会場 (5F ホールB 5①)

2年間のMS/NMOのupdate

座長：千葉大学 脳神経内科 桑原 聡

EL1-1 最近2年間の多発性硬化症における進歩
東京都立駒込病院脳神経内科/東京医科歯科大学脳神経病態学分野 横手 裕明……78

EL1-2 最近2年間のMS/NMOのupdate
ハーバード大学医学部・マサチューセッツ総合病院
Neuroimmunology Clinic and Research Laboratory
/東北大学医学部脳神経内科 西山 修平……79

ランチョンセミナー2

第1日目 9月13日 (水) 11:50~12:50

第2会場 (5F ホールB 5①)

座長：県立広島病院 脳神経内科 越智 一秀

LS2 NMOSDにおける新たな治療戦略~QOL向上を目指したCD19標的治療~
独立行政法人国立病院機構 北海道医療センター 脳神経内科 宮崎 雄生……163
共催：田辺三菱製薬株式会社

シンポジウム4

第1日目 9月13日 (水) 14:35~16:35

第2会場 (5F ホールB 5①)

GBS/CIDPの最近の知見

座長：獨協医科大学 脳神経内科 国分 則人
佐賀大学 脳神経内科 小池 春樹

SY4-1 ギラン・バレー症候群の予後予測因子・ツールとその活用法
近畿大学 医学部 脳神経内科 山岸 裕子……96

SY4-2 ギラン・バレー症候群と関連疾患における自己抗体の意義
山口大学大学院医学系研究科臨床神経学 古賀 道明……97

第1日目
第2日目
第3日目

SY4-3 自己免疫性ノドパチーにおける最近の知見

九州大学病院 脳神経内科 緒方英紀……98

SY4-4 免疫介在性ニューロパチーの治療展望

獨協医科大学病院 脳神経内科 国分則人……99

2022年研究創世賞

第1日目 9月13日(水) 16:45~17:05

第2会場 (5F ホール B 5①)

座長：東北医科薬科大学 脳神経内科学 中島一郎

A-1 MuSK抗体陽性重症筋無力症に対する新規治療-Fc融合タンパクー

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 鵜沢顕之……155

A-2 多発性硬化症における $\gamma\delta$ 型T細胞の病態関与と治療反応性バイオマーカーとしての有用性の検討

九州大学病院脳神経内科/九州大学大学院医学研究院神経内科学 渡邊充……156

イブニングセミナー1

第1日目 9月13日(水) 17:20~18:10

第2会場 (5F ホール B 5①)

座長：慶應義塾大学医学部神経内科 鈴木重明

ES1 重症筋無力症の診断・治療・最新の知見に関して

EFT：免疫グロブリン静注療法、血漿浄化療法の使い分け

広島大学病院脳神経内科 杉本太路……175

共催：武田薬品工業株式会社

《第3会場》

シンポジウム3

第1日目 9月13日(水) 8:30~9:30

第3会場 (5F ホール B 5②)

分類不能型免疫不全症 (CVID) と神経免疫疾患

座長：東京医科歯科大学 脳神経病態学分野(脳神経内科) 西田陽一郎
防衛医科大学校小児科学講座 今井耕輔

SY3-1 分類不能型免疫不全症 (CVID) と神経免疫疾患

防衛医科大学校小児科学講座 今井耕輔……93

SY3-2 CVIDの検査

東京医科歯科大学小児科小児地域成育医療学講座 星野顕宏……94

SY3-3 CVIDに合併する中枢神経疾患

東京医科歯科大学脳神経内科 服部高明……95

ワークショップ2

第1日目 9月13日(水) 9:40~10:43

第3会場 (5F ホール B5 ②)

MG

座長：国際医療福祉大学医学部 脳神経内科学 村井 弘之

WS-7

重症筋無力症における経口デキサメタゾン療法の治療反応性

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 鋸屋 悦子……193

WS-8

重症筋無力症における分子標的薬不応例の検討

聖マリアンナ医科大学脳神経内科 櫻井 謙三……193

WS-9

重症筋無力症に対するEfgartigimodの有効性と免疫動態の変動

埼玉医科大学総合医療センター脳神経内科 王子 聡……194

WS-10

Dose Selection and Clinical Development of Efgartigimod PH20 SC in Generalized Myasthenia Gravis

千葉大学医学部脳神経内科 鵜沢 顕之……194

WS-11

シングルセルRNA-seq解析による自己抗体陰性MGの病態解明

慶應義塾大学医学部神経内科 鈴木 重明……195

WS-12

全身型重症筋無力症 (MG) に対するエクリズマブ使用例の長期的観察: Japan MG registry study.

慶應義塾大学 神経内科 徳安 大輝……195

WS-13

視神経脊髄炎、重症筋無力症におけるSARS-CoV-2 mRNAワクチン接種後の免疫応答

大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 木原 圭梧……196

ワークショップ3

第1日目 9月13日(水) 10:53~11:38

第3会場 (5F ホール B5 ②)

末梢神経

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 山崎 亮

WS-14

慢性炎症性脱髄性多発根ニューロパチーでは髄液CXCL13濃度が増加し、再発率や重症度を反映する

東北医科薬科大学 医学部 宮澤 凜……197

WS-15

急性発症CIDPと脱髄型GBSの早期鑑別点：当科症例における臨床的、免疫学的解析

埼玉医科大学総合医療センター 山元 正臣……197

WS-16

下肢神経超音波検査によるCIDPと脱髄型Charcot-Marie-Tooth病の鑑別に関する検討

広島大学病院脳神経内科 内藤 裕之……198

WS-17

脱髄性ニューロパチー患者における大径線維障害と小径線維障害の関連についての検討

九州大学大学院医学研究院神経内科学 藤井 敬之……198

WS-18

Caspr1抗体陽性autoimmune nodopathyにおける傍絞輪部の超微形態学的検討

名古屋大学 神経内科学 深見 祐樹……199

ランチョンセミナー3**第1日目 9月13日(水) 11:50~12:50**

第3会場 (5F ホールB 5②)

座長：国立精神神経医療センター 山村 隆

LS3 多発性硬化症の診療においてSDM (shared decision making) を実践する

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……164

共催：バイオジェン・ジャパン株式会社

シンポジウム5**第1日目 9月13日(水) 14:35~16:05**

第3会場 (5F ホールB 5②)

多発性硬化症治療の新時代:生物学的製剤を使いこなす座長：東京女子医科大学 医療安全科・脳神経内科兼務 清水 優子
東京都立 荏原病院 神経内科 野原 千洋子**SY5-1** 生物学的製剤のDMD位置づけと適応患者

国立病院機構 北海道医療センター 臨床研究部 新野 正 明……100

SY5-2 生物学的製剤の注意すべきこと

九州大学病院 脳神経内科 渡邊 充……101

SY5-3 多発性硬化症妊産婦への生物学的製剤の使い方

東京女子医科大学 医療安全科・脳神経内科兼務 清水 優子……102

SY5-4 生物学的製剤の他のDMDからの切り替え、長期予後への期待

東京都立 荏原病院 神経内科 野原 千洋子……103

ワークショップ4**第1日目 9月13日(水) 16:15~17:00**

第3会場 (5F ホールB5 ②)

NMOSD/MOGAD1

座長：関西医科大学総合医療センター脳神経内科 近藤 誉之

WS-19 サトラリズマブ投与下視神経脊髄炎スペクトラム障害における敗血症の臨床的特徴の検討

関西医科大学総合医療センター 脳神経内科 藤井 ちひろ……200

WS-20 MOGAD急性期髄液における活性化補体の解析

東北大学 脳神経内科 金子 仁彦……200

WS-21 健常者との対比によるAQP4+NMOSDの脳白質年間萎縮率の検討

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 柘田 大生……201

WS-23 NMOSD新規治療薬の切り替えによる有効性および免疫グロブリン産生能に与える影響 (RIN-G試験)

国立病院機構 宇多野病院 臨床研究部 田原 将行……201

WS-24 MOGAD国際委員会基準の妥当性に関する検証

東北大学 脳神経内科 山本 尚輝……202

座長：千葉大学脳神経内科 三澤園子

ES2-1 2021年全国調査によるCIDP治療の実態：課題と展望

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 青墳佑弥……176

ES2-2 実臨床から考えるCIDP診療のポイントと今後の課題

近畿大学医学部 脳神経内科 桑原基……177

共催：CSLベ어링株式会社

《第1会場》

教育講演2

第2日目 9月14日(木) 8:00~8:50

第1会場 (7F ホールB 7①)

座長：国立精神・神経医療研究センター 山村 隆

EL2 腸管免疫における自然リンパ球の役割

九州大学 生体防御医学研究所 澤 新一郎……80

教育委員会セミナー2

第2日目 9月14日(木) 9:00~10:00

第1会場 (7F ホールB 7①)

座長：国家公務員共済組合連合会 九段坂病院 山田 正仁

教セ2 基礎免疫 中枢性神経免疫疾患の病理の手ほどき

東北大学病院 脳神経内科/東北大学病院 病理部 高井 良樹……85

ランチセミナー1

第2日目 9月14日(木) 10:10~11:00

第1会場 (7F ホールB 7①)

座長：東京医科歯科大学大学院医歯学研究科 脳神経病態学分野(脳神経内科) 横田 隆徳

BS1 最新のMS治療戦略—患者さんのより良い未来のために—

東北医科薬科大学医学部 脳神経内科学 中島 一郎……178

共催：ノバルティスファーマ株式会社

特別講演1

第2日目 9月14日(木) 11:10~12:10

第1会場 (7F ホールB 7①)

座長：東京医科歯科大学大学院医歯学研究科 脳神経病態学分野(脳神経内科) 横田 隆徳

SL1 The immunopathogenesis of neuromyelitis optica spectrum disorder

Massachusetts General Hospital / Harvard Medical School Michael Levy……74

ランチョンセミナー4

第2日目 9月14日(木) 12:20~13:20

第1会場 (7F ホールB 7①)

重症筋無力症の薬物療法

座長：総合花巻病院 槍 沢 公 明

LS4-1 多施設レジストリデータの数値化したMinimal Manifestationsを使用したgMGの治療目標

国立病院機構仙台医療センター脳神経内科 渡 辺 源 也……165

LS4-2 EfgartigimodによるgMGの治療経験と治療戦略における位置付け

埼玉医科大学総合医療センター脳神経内科 王 子 聡……166

共催：アルジェニクスジャパン株式会社

免疫性神経疾患におけるリアルワールドデータの利活用 in 2023

座長：千葉大学大学院医学研究院 森 雅 裕
九州大学大学院医学研究院 神経内科学 磯 部 紀 子

- SY7-1** Overview：リアルワールドデータ（RWD）／エビデンス（RWE）が創る未来の医療
東京大学大学院医学系研究科臨床疫学・経済学 康 永 秀 生……109
- SY7-2** 2013年度～2023年度：MDVリアルワールドデータのレンズを通して見た日本のアルツハイマー病治療の10年間
メディカル・データ・ビジョン株式会社 フィリップ オヴァロ……110
- SY7-3** 患者特性に応じた最新の安全性情報提供の実現に向けて—副作用データベースツールについて—
中外製薬株式会社 安全性コミュニケーション部 竹 本 信 也……111
- SY7-4** 日本発RWD/RWEが創る未来の創薬：グローバルから見た日本のPMSのチカラ
Alexion AstraZeneca Rare Disease グイド サバテッラ……112
- SY7-5** HAM診療から考えるリアルワールドデータ／エビデンス（RWD/E）の利活用
聖マリアンナ医科大学 脳神経内科／
同大学 難病治療研究センター 病因病態解析部門 山 野 嘉 久……113
- SY7-6** MS/NMOSD診療から考えるリアルワールドデータ（RWD）／エビデンス（RWE）の利活用
新潟大学大学院医歯学総合研究科医学教育センター／
新潟大学医歯学総合病院脳神経内科／新潟大学脳研究所脳神経内科 河 内 泉……114

免疫性ニューロパチーの病態およびバイオマーカーの探索

座長：埼玉医科大学総合医療センター 脳神経内科 海 田 賢 一
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 三 澤 園 子

- SY10-1** CCPDにおける抗NF155抗体の病的意義について—モデルマウスによる検討から—
自衛隊中央病院 神経内科／防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科 山 崎 啓 史……123
- SY10-2** 免疫性ニューロパチーにおける血液神経関門（BNB）の意義
山口大学附属病院 脳神経内科 清 水 文 崇……124
- SY10-3** 免疫性ニューロパチーにおける新たなバイオマーカーの探索
名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学 深 見 祐 樹……125

シンポジウム11

第2日目 9月14日(木) 16:20~17:50

第1会場(7FホールB7①)

自己免疫性脳炎：解決すべき課題

座長：富山大学 脳神経内科 中根俊成
神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学 千原典夫

SY11-1 自己免疫性脳炎に関連する抗神経抗体検査：

どのように検査を進め、どのように解釈すべきか

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……126

SY11-2 自己免疫性脳炎の症状：自己抗体によって侵されやすい脳領域、特異的な症状はあるか？

鹿児島市立病院 脳神経内科 渡邊 修……127

SY11-3 新規シナプス自己抗体による脳炎と統合失調症の境界とそのメカニズム

東京医科歯科大学大学院 精神行動医科学分野 塩 飽 裕 紀……128

SY11-4 自己免疫性脳炎の治療：現況とその問題点

富山大学 脳神経内科 中根俊成……129

《第2会場》

シンポジウム6

第2日目 9月14日(木) 8:00~10:00

第2会場(5FホールB5①)

神経免疫の観点から神経変性を捉え直す

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 大木伸司
国際医療福祉大学 脳神経内科学 竹内英之

SY6-1 グリア細胞と神経変性疾患

国際医療福祉大学脳神経内科学／国際医療福祉大学熱海病院神経難病・認知症センター

／横浜市立大学神経内科学・脳卒中医学 竹内英之……104

SY6-2 筋萎縮性側索硬化症の予後とイムノフェノタイプの関連

滋賀医科大学 内科学講座脳神経内科 漆 谷 真……105

SY6-3 アルツハイマー病病態におけるミクログリアの役割

京都大学大学院医学研究科 臨床神経学 木村 公 俊……106

SY6-4 Tauによる自然免疫受容体を通じた神経炎症誘導

東京医科歯科大学 神経病理学分野 岡 澤 均……107

SY6-5 神経変性病態の形成過程における免疫依存性神経細胞障害の意義

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……108

ブランチセミナー2

第2日目 9月14日(木) 10:10~11:00

第2会場 (5F ホール B 5①)

座長：富山大学 学術研究部医学系 脳神経内科 中根俊成

BS2 Kv1.4抗体の臨床的意義

慶應義塾大学医学部神経内科 鈴木重明……179

共催：日本血液製剤機構

特別講演2

第2日目 9月14日(木) 11:10~12:10

第2会場 (5F ホール B 5①)

座長：山口大学附属病院 脳神経内科 清水文崇

SL2 Roles of the blood-brain barrier (BBB) in the formation of neuroimmune axes

Veterans Affairs and University of Washington William Allen Banks……75

ランチョンセミナー5

第2日目 9月14日(木) 12:20~13:20

第2会場 (5F ホール B 5①)

座長：東北大学病院 三須建郎

LS5 補体の視点から見た神経免疫疾患

和歌山県立医科大学 分子遺伝学講座 井上徳光……167

共催：アレクシオンファーマ合同会社

シンポジウム8

第2日目 9月14日(木) 13:30~15:00

第2会場 (5F ホール B 5①)

COVID-19感染と神経免疫疾患

座長：東京医科歯科大学脳神経内科 三條伸夫

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 佐藤克也

SY8-1 COVID-19対策の現状とワクチンの効果

長崎大学小児科 森内浩幸……115

SY8-2 COVID-19における免疫異常と重症化病態

東京医科歯科大学病院 小児科 清水正樹……116

SY8-3 Long COVIDの病態 —免疫学的観点を含めて—

岐阜大学大学院医学系研究科脳神経内科学分野 下畑享良……117

SY8-4 現行のCOVID-19対策下における神経免疫疾患治療

東京医科歯科大学大学院脳神経病態学分野(脳神経内科) 八木洋輔……118

ワークショップ7**第2日目 9月14日(木) 15:10~16:04**

第2会場 (5F ホール B5 ①)

MS2

座長：国立精神・神経医療研究センター病院 岡本 智子

- WS-37** Immunological roles of platelets in a viral model of multiple sclerosis
近畿大学医学部微生物学講座 Ahmad Ijaz……210
- WS-38** 多発性硬化症における頭部全脊髄MRIでの多発T2病変と
フマル酸ジメチルによる再発抑制効果との関連性の検討
九州大学大学院医学研究院神経内科学 田中 栄蔵……210
- WS-39** 再発性多発性硬化症に対する新規治療薬OCH-フェーズ2試験におけるバイオマーカー解析
国立精神・神経医療研究センター神経研究所免疫研究部 佐藤 和貴郎……211
- WS-40** IgA 抗体欠損は実験的自己免疫性脳脊髄炎を軽減させる
近畿大学 佐藤 文孝……211
- WS-41** 自己免疫ワクチンによるMSの抗原特異的治療の可能性
国立精神・神経医療研究センター神経研究所 免疫研究部/
国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科 林 幼偉……212
- WS-42** 多発性硬化症の病態進展を抑える腸内細菌種の探索
国立精神・神経医療研究センター神経研究所 免疫研究部/
国立精神・神経医療研究センター 多発性硬化症センター/
理化学研究所 マイクロバイオーム研究チーム 竹脇 大貴……212

シンポジウム12**第2日目 9月14日(木) 16:20~17:50**

第2会場 (5F ホール B 5 ①)

炎症性筋疾患の新たな展開座長：慶應義塾大学医学部神経内科 鈴木 重明
東京工科大学医療保健学部 清水 潤

- SY12-1** 炎症性筋疾患とHLA
東海大学医学部基盤診療学系医療倫理学/東海大学医学部附属病院遺伝子診療科 大貫 優子……130
- SY12-2** 重症筋無力症と炎症性筋疾患
三井記念病院 脳神経内科 内尾 直裕……131
- SY12-3** 炎症性筋疾患における自己抗体～新たな網羅的自己抗体検出法A-Cubeについて～
東京大学大学院医学系研究科 皮膚科学 久住 藍……132
- SY12-4** 炎症性筋疾患の動物モデル
東京大学医学系研究科神経内科 前田 明子……133

《第3会場》

ワークショップ5

第2日目 9月14日(木) 8:00~9:03

第3会場 (5F ホール B5 ②)

自己免疫/変性疾患

座長：聖マリアンナ医科大学 脳神経内科 山野 嘉久

- WS-25** 脳脊髄液アデノシンデアミナーゼ高値を呈する疾患のスペクトラム
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 半田 秀雄……203
- WS-26** 抗体陰性のStiff-person spectrum disorder (SPSD)の電気生理学的検査の特徴
東京医科歯科大学病院 脳神経内科 村松 良子……203
- WS-27** 視神経脊髄炎におけるAQP4免疫複合体刺激を介した補体依存性Th17サイトカイン産生
東北大学医学部/Massachusetts General Hospital/Harvard Medical School 西山 修平……204
- WS-28** 自己免疫性GFAPアストロサイトパチーの予後不良患者の特徴と予後関連因子の検討
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……204
- WS-29** 筋痛性脳脊髄炎/慢性疲労症候群における腸内細菌叢の異常と臨床的・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/埼玉医科大学大学院 堀内 碧……205
- WS-30** CLEC16A-driven mitophagy limits disease-promoting astrocyte responses
Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School/大阪大学神経内科 門脇 淳……205
- WS-31** 活性化ミクログリアが産生する蛋白に着目した運動神経細胞変性相関因子の
同定と診断バイオマーカーの探求
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神経内科 林 信太郎……206

ワークショップ6

第2日目 9月14日(木) 9:13~9:58

第3会場 (5F ホール B5 ②)

MS1

座長：河北総合病院 脳神経内科・リハビリテーション科 荒木 学

- WS-32** 日本人MSにおける神経障害進行指標としてのSDMTの有用性の検証
神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学 城間 京香……207
- WS-33** Baló型同心円硬化症様の同心円状病変を呈した8例の臨床的特徴
九州大学脳神経内科/九州大学大学院医学研究院神経内科学 岩尾 和紀……207
- WS-34** NKT細胞標的糖脂質OCH-NCNP1第II相医師主導治験の解析
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……208
- WS-35** 多発性硬化症患者では血液脳関門構成内皮細胞が免疫細胞の中枢神経浸潤を促進する
山口大学医学部神経・筋難病治療学講座 西原 秀昭……208
- WS-36** Neuropilin-1 (NRP1): a marker for self-reactive Th cells in autoimmune neuroinflammation
国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部/
理化学研究所 生命医科学研究センター マイクロバイオーム研究チーム Raveney Ben……209

ブランチセミナー3**第2日目 9月14日(木) 10:10~11:00**

第3会場 (5F ホールB 5②)

ガイドラインを読み解く、GIOP GL+NMOSD GL

座長：東京都立病院機構都立駒込病院 脳神経内科/東京医科歯科大学 臨床准教授 横手 裕 明

BS3-1 “グルココルチコイド誘発性骨粗鬆症のガイドラインから”

東京大学大学院医学系研究科 整形外科学 田 中 栄……180

BS3-2 視神経脊髄炎スペクトラム障害治療は新しい時代へ
～何を目指して、どう治療していくか?～国立病院機構 北海道医療センター 臨床研究部 新野 正 明……181
共催：中外製薬株式会社**ランチョンセミナー6****第2日目 9月14日(木) 12:20~13:20**

第3会場 (5F ホールB 5②)

MSエキスパートの挑戦 一患者さんのより良い未来のために一

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学分野 磯 部 紀 子

LS6-1 新しい病像理解とオフアツムマブの役割～北海道における取り組み～

国立病院機構北海道医療センター 脳神経内科 宮 崎 雄 生……168

LS6-2 オンライン診療の可能性～MS診療の課題を乗り越えるために～聖マリアンナ医科大学脳神経内科 櫻 井 謙 三……169
共催：ノバルティスファーマ株式会社**シンポジウム9****第2日目 9月14日(木) 13:30~15:00**

第3会場 (5F ホールB 5②)

最新の基礎研究からMSの病態に迫る ～特に障害進行を引き起こす病態メカニズムに関して～座長：国立病院機構 北海道医療センター臨床研究部 新野 正 明
愛媛大学大学院 難病・高齢医療学講座 越 智 博 文**SY9-1** 免疫の立場からMSの病態にせまる

近畿大学医学部微生物学 角 田 郁 生……119

SY9-2 変性の立場からMSの病態に迫る

九州大学病院脳神経内科/九州大学大学院医学研究院神経内科学 眞 崎 勝 久……120

SY9-3 グリアに注目してMSの病態に迫る

名古屋大学 環境医学研究所 山 中 宏 二……121

SY9-4 腸管免疫に注目してMSの病態に迫る

国立精神・神経医療研究センター免疫研究部 竹 脇 大 貴……122

NMOSD/MOGAD2

座長：東北大学医学部神経内科 三須 健 郎

- WS-43** アジア人のNMOSD患者におけるイネビリズマブの有効性及び安全性：
N-MOmentum試験のサブグループ解析
福島県立医科大学 藤原 一 男……213
- WS-44** サトラリズマブを導入した視神経脊髄炎関連疾患における経口ステロイド減量の試み
神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科 石井 淳 子……213
- WS-45** Satralizumab for relapse in Japanese patients with NMOSD: Analysis of real-world data
Tohoku Medical and Pharmaceutical University Ichiro Nakashima……214
- WS-46** Long-term Efficacy and Safety of Satralizumab in AQP4-IgG+ NMOSD Adults:
Results from SakuraMoon
Kyushu University R Yamasaki……214
- WS-47** NMOSDにおける11C-酢酸PETを用いたアストロサイトイメージング
大阪大学 神経内科 甲 田 亨……215
- WS-48** MOG抗体関連疾患における髄液オリゴクローナルバンドおよび再発に関連する因子の検討
東北医科薬科大学医学部脳神経内科学 中村 正 史……215
- WS-22** 補体第二経路の活性化マーカーが視神経脊髄炎の病態を反映する
和歌山県立医科大学 脳神経内科 宮本 勝 一……216

シンポジウム13

第2日目 9月14日(木) 16:20~17:50

第3会場 (5F ホール B 5 ②)

脳内炎症制御の分子基盤

座長：京都大学大学院医学研究科 医化学分野 竹内 理
大阪大学大学院医学系研究科 神経遺伝子学 河原 行 郎

- SY13-1** 脳内マクロファージの分化や機能制御
九州大学 生体防御医学研究所 増田 隆 博……134
- SY13-2** RNA編集による免疫恒常性維持とその破綻による脳内炎症
大阪大学大学院医学系研究科 神経遺伝子学 河原 行 郎……135
- SY13-3** ミクログリアによる脳梗塞後の神経修復
東京医科歯科大学 難治疾患研究所 神経炎症修復学分野 七田 崇……136
- SY13-4** ゲートウェイ反射による組織特異的炎症疾患の制御
北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子神経免疫学分野/
自然科学研究機構 生理学研究所 分子神経免疫研究部門/
量子科学技術研究開発機構 量子生命研究所 量子免疫学チーム 村上 正 晃……137

《ポスター・展示会場》

ポスター1

第2日目 9月14日(木) 18:00~18:35

ポスター・展示会場(ホールB7②)

基礎

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 佐藤 和貴郎

- P-1** 市販のキットを用いて1回の染色で髄液GluN1抗体価を推測する HIS score
北里大学医学部脳神経内科 飯塚 雅貴……220
- P-2** 精神的ストレスによる皮膚アレルギー炎症増悪メカニズムの解明
順天堂大学 医学部 免疫学講座/
岡山大学大学院 医歯薬学域 細胞生理学分野 吉川 宗一郎……220
- P-3** シングルセルRNAシーケンスによる急性脱髄・脳炎の病態解析
大阪大学大学院医学系研究科神経内科 奥野 龍禎……221
- P-4** 精神的ストレスが皮膚アレルギー炎症の痒みを増悪させるメカニズムの解析
順天堂大学医学部 順天堂大学大学院医学研究科 免疫学講座/
岡山大学医歯薬学総合研究科 細胞生理学 長尾 圭……221
- P-5** コネキシン30欠損はグリア炎症を抑制することでALSモデルマウスの
発症早期の疾患進行を緩和する
高知大学医学部脳神経内科/九州大学大学院医学研究院神経内科学 橋本 侑……222
- P-6** ALSモデルマウスの脊髄におけるマクロファージ/ミクログリア動態の検討
九州大学大学院医学研究院神経内科学 江 千里……222
- P-7** 抗IL-6受容体抗体はヒト筋管細胞における筋萎縮を抑制する
中外製薬株式会社プロダクトリサーチ部 三宅 翔太……223

ポスター2

第2日目 9月14日(木) 18:35~19:10

ポスター・展示会場(ホールB7②)

NMOSD1

座長：埼玉医科大学総合医療センター脳神経内科 王子 聡

- P-8** 視神経脊髄炎スペクトラム障害患者のCogEvalによる脳機能評価と脳MRIでの
萎縮の関連について
岡山赤十字病院 脳神経内科 武久 康……224
- P-9** 当院における視神経脊髄炎治療におけるステロイド、生物学的製剤に関する検討
東海大学脳神経内科 柘津 静花……224
- P-10** 視神経脊髄炎関連疾患(NMOSD)に対するサトラリズマブの使用経験
北海道大学 神経内科 上床 尚……225
- P-11** イネビリズマブのNMOSD再発抑制効果にFcγ受容体タイプ3A遺伝子多型は影響しない
東北大学病院脳神経内科 三須 建郎……225
- P-12** 重症NMOSD患者における脳脊髄液dsDNAの検討
富山大学脳神経内科 山本 真守……226

P-13 Immunosuppressants used in patients with NMOSD in Japan on satralizumab:

A real world study

Tohoku Medical and Pharmaceutical University Ichiro Nakashima……226

P-14 イネブリズマブ投与患者のB細胞サブセット及びAQP4抗体価と疾患活動性との関連

東静岡神経センター 横山 和 正……227

ポスター3

第2日目 9月14日(木) 19:10~19:45

ポスター・展示会場 (ホール B7 ②)

NMOSD2

座長：産業医科大学脳神経内科 岡田 和 将

P-15 成人AQP4抗体陽性NMOSDに対するラブリズマブの第3相

CHAMPION-NMOSD試験での薬物動態及び薬力学

Tohoku Medical and Pharmaceutical University, Sendai, Japan Nakashima Ichiro……228

P-16 COVID19感染を契機に横断性脊髄炎を発症し治癒、その後重度のNMOSDとして再発した1例

公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 井上 穰……228

P-17 サトラリズマブ導入後に経口ステロイド薬を離脱した視神経脊髄炎スペクトラム障害3例の検討

産業医科大学脳神経内科 岡田 和 将……229

P-18 AQP4抗体陽性の視神経脊髄炎スペクトラム障害 (NMOSD)

におけるエクリズマブの特定使用成績調査の中間報告

慶應義塾大学医学部神経内科 中原 仁……229

P-19 サトラリズマブ導入後ステロイドを中止しえたNMOSD症例

筑波大学医学医療系神経内科学 中馬越 清 隆……230

P-20 脊髄MRIにおいて長大病変を呈した視神経脊髄炎スペクトラム障害と脊髄梗塞の病変分布パターンとの差異

飯塚病院脳神経内科/九州大学大学院医学研究院脳神経内科学 篠田 紘 司……230

P-21 高親和性抗アクアポリン4抗体によるラット視神経炎モデルの病理・機能障害に関する検討

大阪大学 分子神経科学 森田 裕 子……231

ポスター4

第2日目 9月14日(木) 18:00~18:25

ポスター・展示会場 (ホール B7 ②)

MG1

座長：獨協埼玉医療センター 尾上 祐 行

P-22 当院でエフガルチギモドを導入した難治性全身型重症筋無力症11症例の検討

国立病院機構仙台医療センター/登米市民病院内科 新井 萌 子……232

P-23 高齢発症重症筋無力症の末梢血におけるSingle cell RNA解析

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 赤嶺 博 行……232

P-24

Treatment patterns among Japanese myasthenia gravis patients:
An insurance claims database study

Department of Neurology, Toho University Ohashi Medical Center Konno Shingo……233

P-25

重症筋無力症におけるMM-5mgに相当するQOLスコアの検討

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 大西庸介……233

P-26

重症筋無力症における血清C末端アグリンフラグメントの上昇

千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学 安田真人……234

ポスター5

第2日目 9月14日(木) 18:25~18:45

ポスター・展示会場(ホールB7②)

末梢神経1

座長：杏林大学 脳神経内科 内堀 歩

P-27

M蛋白血症を伴う免疫介在性ニューロパチーの臨床像と治療反応性

東京都立神経病院 脳神経内科 森島 亮……235

P-28

ギラン・バレー症候群患者の人工呼吸器装着リスク：改訂版予測スコアの有用性

JR東京総合病院／千葉大学医学部脳神経内科 関口 縁……235

P-29

CIDPに対するIVIg維持療法11例の臨床的特徴と長期経過

富山大学脳神経内科 林 智宏……236

P-30

アミロイド様沈着物質を認めるIgM単クローン性ガンマグロブリン血症
を伴うニューロパチーの病理学的検討

名古屋大学 神経内科学 八木 覚……236

ポスター6

第2日目 9月14日(木) 18:45~19:15

ポスター・展示会場(ホールB7②)

その他1

座長：徳島大学大学院医歯薬学研究部 臨床神経科学分野 松井尚子

P-31

脳生検でIgG4陽性形質細胞浸潤を多数認めたりウマチ性髄膜炎の2例

神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科 吉田匡伸……237

P-32

著明な高CK血症を呈し特発性炎症性筋疾患との鑑別を要した
Limb-girdle muscular dystrophy R12の1例

独立行政法人国立病院機構宇多野病院 脳神経内科 齊藤慶介……237

P-33

SARS-CoV-2感染症後に発症した脊髄炎に対して、免疫グロブリン療法を
繰り返し施行した2症例

東京医科歯科大学病院 鈴木基弘……238

P-34

ウィルスPCR陰転化後に上眼窩裂症候群を呈した帯状疱疹性髄膜炎の79歳女性例

JAとりで総合医療センター脳神経内科 高橋直……238

P-35

右視神経炎を初発として脊髄炎を併発、経過中再燃したHIV関連視神経脊髄炎の56歳男性

東京都立駒込病院脳神経内科 松田隼弥……239

P-36

片側優位に大脳皮質に局限した多発梗塞で発症した原発性中枢神経系血管炎の1例

豊川市民病院 水谷佳祐……239

MS1

座長：聖マリアンナ医科大学 脳神経内科 櫻井 謙三

- P-37** 高齢者・小児の多発性硬化症患者におけるフマル酸ジメチルの安全性と有効性
—使用成績調査報告
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……240
- P-38** 日本人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安全性および有効性：
8年次中間解析より
東静岡脳神経センター／順天堂大学医学部神経学 横山 和正……240
- P-39** 急性視神経炎対応における脳神経内科-眼科連携の重要性
神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科 藤原 悟……241
- P-40** ミクログリアに対するインフラマソームを介したシボニモドの抗炎症作用
横浜市立大学附属病院 脳神経内科・脳卒中科 古宮 裕泰……241
- P-41** 多発性硬化症治療における免疫セマホリンSema4A とDMD治療反応性の検討
大阪大学 神経内科 甲田 亨……242
- P-42** 多発性硬化症におけるシングルセルRNA-seq解析を用いたEBウイルス
遺伝子検出に関する検討
Division of Neuroimmunology & Neuroinfectious Disease,
Department of Neurology, Massachusetts General Hospital 見神 尊修……242

《第1会場》

教育講演3

第3日目 9月15日(金) 8:30~9:20

第1会場 (7F ホールB 7①)

座長：富山大学 脳神経内科 中 辻 裕 司

EL3 自然免疫・炎症の分子基盤

京都大学大学院医学研究科 医化学分野 竹 内 理……81

特別講演3

第3日目 9月15日(金) 9:30~10:30

第1会場 (7F ホールB 7①)

座長：脳神経筋センターよしみず病院 神 田 隆

SL3 神経免疫疾患に対するヘテロ核酸の開発

東京医科歯科大学大学院医歯学研究科 脳神経病態学分野(脳神経内科) 横 田 隆 徳……76

特別講演4

第3日目 9月15日(金) 10:40~11:40

第1会場 (7F ホールB 7①)

座長：杏林大学 保健学部 島 田 厚 良

SL4 Neuroimmune interaction: how microglia sense and regulate neuronal activity

Department of Neurology, Mayo Clinic Long-Jun Wu……77

ランチョンセミナー7

第3日目 9月15日(金) 11:50~12:50

第1会場 (7F ホールB 7①)

神経免疫における炎症性サイトカインを深耕する ~IL-6の重要性~

座長：慶應義塾大学医学部 神経内科 中 原 仁

LS7-1 免疫研究と臨床応用~IL-6の発見からその臨床応用の歴史を含めて~

大阪大学大学院医学系研究科・呼吸器免疫内科 熊ノ郷 淳……170

LS7-2 脳梗塞における炎症性サイトカインとTregの意義

慶應義塾大学医学部微生物学免疫学教室 吉 村 昭 彦……171

共催：中外製薬株式会社

シンポジウム14

第3日目 9月15日(金) 13:00~15:00

第1会場 (7F ホールB 7①)

重症筋無力症-basics and update

座長：千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 鵜 沢 顕 之
総合花巻病院_脳神経内科 槍 澤 公 明

SY14-1 レジストリデータから見る最新のMGの現状

総合花巻病院 脳神経内科 長 根 百合子……138

SY14-2	MGにおける免疫抑制剤の効果と使い分け 東京医科歯科大学 脳神経病態学分野 (脳神経内科) 西田 陽一郎……139
SY14-3	MGの電気生理検査の実際と問題点 京都府立医科大学大学院医学研究科 脳神経内科学 小島 雄太……140
SY14-4	MGの新規分子標的薬 千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科 安田 真人……141
SY14-5	MG病態と胸腺の関わり – 最近の知見を含めて 広島大学病院 脳神経内科 杉本 太路……142
SY14-6	MGモデル動物のABC – AChR, MuSK, & Lrp4抗体モデル 長崎総合科学大学 工学部 工学科 医療工学コース 本村 政勝……143

《第2会場》

教育講演4

第3日目 9月15日 (金) 8:30~9:20

第2会場 (5F ホール B 5①)

2年間のMG/Neuropathyのupdate

座長：国立病院機構長崎病院 松尾 秀徳

EL4-1	MGのupdate 千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 鶴沢 顕之……82
EL4-2	GBS/CIDPにおける近年の進歩と最新の知見 近畿大学医学部 脳神経内科 桑原 基……83

MEET THE PROF.

第3日目 9月15日 (金) 10:40~11:40

第2会場 (5F ホール B 5①)

座長：東北医科薬科大学 脳神経内科 中島 一郎

Massachusetts General Hospital / Harvard Medical School Michael Levy

ランチョンセミナー8

第3日目 9月15日 (金) 11:50~12:50

第2会場 (5F ホール B 5①)

全身型重症筋無力症の病態生理と治療戦略

座長：独立行政法人 地域医療機能推進機構 (JCHO) 楠 進
独立行政法人 国立病院機構 箱根病院 神経筋・難病医療センター 神経内科 今井 富裕

LS8-1	全身型重症筋無力症治療の基礎となる病態生理 長崎総合科学大学 工学部 工学科 医療工学コース 本村 政勝……172
LS8-2	全身型重症筋無力症治療 – MM5mg 達成のための治療戦略 – 千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鶴沢 顕之……173 共催：ユーシービージャパン株式会社

シンポジウム15

第3日目 9月15日(金) 13:00~15:00

第2会場 (5F ホール B 5①)

MOGADの広がりから病態を探る

座長：東静岡神経センター 横山 和正
 国立病院機構北海道医療センター 脳神経内科 宮崎 雄生

- SY15-1** MOGADの概要と病理
 東北大学病院 脳神経内科/東北大学病院 病理部 高井 良樹……144
- SY15-2** 小児におけるMOGAD
 東京女子医科大学 小児科学 岸 崇之……145
- SY15-3** MOGADの中樞神経障害
 東北医科薬科大学 脳神経内科 中島 一郎……146
- SY15-4** MOGADにおける末梢神経障害
 東静岡神経センター/順天堂大学医学部 脳神経内科 横山 和正……147
- SY15-5** MOGADの治療－現状と展望－
 東北大学医学部 神経内科 三須 建郎……148

《第3会場》

ワークショップ9

第3日目 9月15日(金) 8:30~9:15

第3会場 (5F ホール B5②)

脳炎・脳症

座長：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

- WS-49** 自己免疫介在性脳炎・脳症の全国疫学調査における抗LGI1脳炎の一次調査報告
 新潟大学脳研究所 脳神経内科/
 新潟大学大学院医歯学総合研究科 医学教育センター 河内 泉……217
- WS-50** 本邦発症進行性多巣性白質脳症 (PML) 患者のHLAの解析
 東京都立駒込病院 脳神経内科 三浦 義治……217
- WS-51** 自己免疫性小脳失調症に対する免疫沈降法と質量分析法を用いた
 網羅的自己抗体測定方法の開発
 北海道大学神経内科 工藤 彰彦……218
- WS-52** 抗GABA (A) 受容体脳炎疑い例における臨床的・免疫学的検討
 北里大学医学部・脳神経内科学 岩見 朋美……218
- WS-53** 自己免疫介在性脳炎・脳症の全国疫学調査における抗NMDA受容体脳炎の一次調査報告
 新潟大学脳研究所脳神経内科 佐治 越爾……219

ランチョンセミナー9

第3日目 9月15日(金) 11:50~12:50

第3会場 (5F ホールB 5②)

座長：佐賀大学医学部内科学講座 脳神経内科 小池 春樹

LS9 CIDP?それとも...?:診断と鑑別を極める

千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学 三澤 園子……174

共催：Alnylam Japan株式会社

シンポジウム16

第3日目 9月15日(金) 13:00~15:00

第3会場 (5F ホールB 5②)

Pros & Cons. 2023年版視神経脊髄炎スペクトラム診療を考える

座長：新潟大学大学院 医歯学総合研究科 総合医学教育センター 河内 泉
富山大学 脳神経内科 中辻 裕司

SY16-1 リウマチ・膠原病診療におけるTreat-to-target

慶應義塾大学リウマチ・膠原病内科 金子 祐子……149

SY16-2 Pros 「#1. NMOSDには初発から生物学的製剤を使用すべきである：
病態機序・副作用の視点から」

大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学講座 木下 允……150

SY16-3 Cons 「#1. NMOSDには初発から生物学的製剤を使用すべきではない：
病態機序・副作用の視点から」

神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学 千原 典夫……151

SY16-4 Pros 「#2. NMOSDには初発から生物学的製剤を使用すべきである：
医療経済・QOLなどの視点から」

福島県立医科大学 多発性硬化症治療学講座 藤原 一男……152

SY16-5 NMOSDには初発から生物学的製剤を使用すべきではない：医療経済・QOLなどの視点から

愛媛大学大学院 難病・高齢医療学講座 越智 博文……153

SY16-6 参加者と共に考える「NMOSDにおける生物学的製剤の位置づけ」

九州大学大学院医学研究院神経内科学 磯部 紀子……154

《ポスター・展示会場》

ポスター8

第3日目 9月15日(金) 15:00~15:30

ポスター・展示会場 (ホールB7②)

MS2

座長：国立病院機構 医王病院 高橋 和也

P-43 MEFV遺伝子変異とHLA-Cw1, B54陽性を呈し、中枢神経系炎症性脱髄疾患
と考えた2症例の検討

三重大学 脳神経内科 石川 英洋……243

- P-44** 疾患修飾薬を使用中のMS患者におけるSARS-CoV-2ワクチンに対する免疫応答
大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻 臨床神経生理学 金倉 弥那美……243
- P-45** 当院で診療中のclinically isolated syndrome 3症例の検討
平塚市民病院脳神経内科 田川 朝子……244
- P-46** 自己免疫性肝炎を合併した多発性硬化症2症例の検討
奈良県立医科大学 脳神経内科 桐山 敬生……244
- P-47** 多発性硬化症再発時の血清・髄液・CD4+T細胞分泌exosome中の網羅的micro RNA-seq
帝京大学ちば総合医療センター脳神経内科 小口 絢子……245
- P-48** 膠原病モデルマウスの自己反応性B細胞分化とNrp-1陽性ヘルパーT細胞の機能
東京医科歯科大学脳神経病態学分野/
国立精神・神経医療研究センター免疫研究部 天野 永一朗……245

ポスター11**第3日目 9月15日(金) 15:00~15:35**

ポスター・展示会場(ホールB7②)

MOGAD

座長：順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科 富沢 雄二

- P-60** Study Design of a Randomized, Placebo-Controlled, Phase 3 Study of Rozanolixizumab in MOGAD (cosMOG)
Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School, Boston, MA, USA Levy Michel……252
- P-61** 緩徐進行性に認知機能低下を呈した抗MOG抗体陽性の58歳女性例
横須賀共済病院 脳神経内科 金 亮 秀……252
- P-62** 脳病理学的解析をふまえた画像的再発を繰り返す抗MOG抗体関連脳炎の23歳男性例
東京女子医科大学 脳神経内科 黒田 理 恵……253
- P-63** MOGAD国際診断基準のred flagsに該当する抗MOG抗体陽性中枢神経症例の検討
順天堂大学脳神経内科 富沢 雄二……253
- P-64** 腫瘍様脳病変を呈した抗MOG抗体関連疾患4例の脳病理組織学的検討-第2報
東京女子医科大学脳神経内科 池口 亮太郎……254
- P-65** 抗NMDAR抗体と抗GFAP α 抗体が陽性であった抗MOG抗体関連脳炎の35歳女性例
東京女子医科大学脳神経内科 若生 翔……254
- P-66** Tumefactive demyelinating lesionを呈し、MOG抗体が陽性であった一例
藤田医科大学 岡崎医療センター 内科学 脳神経内科 植田 晃 広……255

ポスター9**第3日目 9月15日(金) 15:30~15:55**

ポスター・展示会場(ホールB7②)

脳炎・脳症

座長：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

- P-49** Live cell-based assayによるAMPA型GluR subunit抗体測定法の開発
静岡てんかん・神経医療センター/岐阜大学医学部小児病態学/
静岡県立大学薬学部/岐阜市民病院小児科 高橋 幸 利……246

- P-50** 子宮頸部小細胞癌に合併した抗GABAB受容体脳炎の40歳代女性例
日本大学医学部内科学系神経内科学分野 田崎 健太……246
- P-51** 亜急性経過の認知症で発症した抗AMPA抗体陽性脳炎の一例
金沢医科大学脳神経内科学 藤田 充世……247
- P-52** 代謝型グルタミン酸受容体1型抗体脳炎5例における臨床的特徴の検討
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……247
- P-53** ACR/EULAR IgG4関連疾患分類基準（2019）における免疫介在性肥厚性硬膜炎
の臨床病理学的検討
新潟大学脳研究所 脳神経内科学分野 中島 章博……248

ポスター12**第3日目 9月15日（金） 15:35～16:00**

ポスター・展示会場（ホール B7 ②）

末梢神経2

座長：日産玉川病院脳神経内科 齋藤 和幸

- P-67** Rituximab治療を行った抗ミエリン関連糖蛋白抗体陽性neuropathy 2例の検討
日産厚生会 玉川病院 齋藤 和幸……256
- P-68** 成人CIDP患者でのNipocalimabの有効性・安全性を評価するプラセボ対照、
ランダム化治療中止、第2/3相試験
ヤンセンファーマ株式会社 大久保 理沙……256
- P-69** 末梢神経と中枢神経で再発寛解を繰り返すMOGADの1例
焼津市立総合病院 鈴木 洋司……257
- P-70** 伝導ブロックを呈した純粹運動型Guillain-Barre症候群再発の一例
神戸市立医療センター中央市民病院 辻村 敦史……257
- P-71** 罹病後長期間経過してもステロイドが有効であった抗NF155抗体陽性自己免疫性
ノドパチーの一例
日産厚生会玉川病院 脳神経内科 吉濱 れい……258

ポスター10**第3日目 9月15日（金） 15:55～16:25**

ポスター・展示会場（ホール B7 ②）

MG2

座長：石川県立看護大学 健康科学講座 岩佐 和夫

- P-54** Zilucoplan in Japanese patients with generalized myasthenia gravis:
RAISE study subgroup analysis
Hanamaki General Hospital/RAISE study team Utsugisawa Kimiaki……249
- P-55** 当院における難治MG例の検討
徳島大学病院 脳神経内科 松井 尚子……249
- P-56** Safety profile of efgartigimod in participants with diverse
IgG-mediated autoimmune diseases
国際医療福祉大学医学部 脳神経内科学 村井 弘之……250

P-57

70歳以上で発症した重症筋無力症患者に対する経口プレドニゾロンの有用性

石川県立看護大学 健康科学講座 岩佐和夫……250

P-58

くり返すクリーゼにラブリズマブが著効した全身型重症筋無力症の1例

大阪公立大学大学院医学研究科脳神経内科学 坂口裕香……251

P-59

エフガルチギモドにて急性期・慢性期治療を継続し得た1例

南奈良総合医療センター 脳神経内科 小原啓弥……251

ポスター13

第3日目 9月15日(金) 16:00~16:20

ポスター・展示会場(ホールB7②)

その他2

座長：東京大学医学系研究科神経内科 前田明子

P-72

HTLV-1関連脊髄症／熱帯性瘧疾対麻痺(HAM/TSP)の診断マーカーとしての腸腰筋の筋力低下について

鹿児島大学病院 脳・神経センター 脳神経内科 吉田崇志……259

P-73

抗ミトコンドリアM2抗体陽性筋炎の下肢筋のMRI所見の特徴

福井大学医学部脳神経内科 濱野忠則……259

P-74

抗ミトコンドリア抗体・筋炎特異自己抗体両者陽性症例の臨床・病理所見の検討

東京大学医学部附属病院脳神経内科 小巻奨吾……260

P-75

妊娠・出産が免疫性神経疾患の長期予後に与える影響の検討

新潟大学 脳研究所・医歯学総合病院 脳神経内科 柳川香織……260