

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 10月20日(木) 10:40~11:40

第1会場

座長：金沢西病院 脳神経内科 高 守 正 治

SL-1 神経筋接合部の分子医科学～形成と変性のメカニズムと再生への応用技術の開発～

株式会社Jiksak Bioengineering 湯 本 法 弘……70

特別講演2

第2日目 10月21日(金) 10:00~11:00

第1会場

座長：国立病院機構長崎川棚医療センター 臨床研究部 免疫ゲノム医化学研究室 樋 口 理

SL-2 特殊環状ペプチド創薬からネオバイオリジクス創薬まで

東京大学大学院理学系研究科 菅 裕 明……71

教育講演1

第1日目 10月20日(木) 9:00~9:50

第1会場

座長：川崎医科大学 微生物学教室 齊 藤 峰 輝

EL-1 腸・免疫・神経のクロストーク

順天堂大学大学院医学研究科 免疫学 三 宅 幸 子……72

教育講演2

第1日目 10月20日(木) 9:50~10:40

第1会場

座長：福岡国際医療福祉大学 原 英 夫

EL-2 自己免疫性自律神経節障害：これまでの10年、これからの10年

日本医科大学付属病院 脳神経内科 中 根 俊 成……73

教育講演3

第2日目 10月21日(金) 8:10~9:00

第1会場

座長：長崎国際大学人間社会学部社会福祉学科 中 村 龍 文

EL-3 HAM病態研究の最近の知見と今後の展望

聖マリアンナ医科大学 脳神経内科／難病治療研究センター 山 野 嘉 久……74

教育委員会セミナー1（基礎系）**第1日目 10月20日(木) 13:55～14:45**

第1会場

座長：杏林大学医学部 脳神経内科学 千葉厚郎

教セ1 株化Schwann細胞を用いた軸索再生やニューロパチー研究の新たな展開

東京都医学総合研究所 糖尿病性神経障害プロジェクト 三五一憲……75

教育委員会セミナー2（臨床系）**第2日目 10月21日(金) 9:00～10:00**

第1会場

女性と自己免疫性炎症性疾患

座長：東京女子医科大学 脳神経内科 清水優子

教セ2-1 免疫性神経疾患におけるGender-免疫機序とライフイベントへの影響-

東京女子医科大学 脳神経内科 清水優子……76

教セ2-2 増える！腸の現代病 ～炎症性腸疾患（IBD）合併妊娠の投薬管理の実際～

横浜市立大学附属市民総合医療センター・炎症性腸疾患（IBD）センター 国崎玲子……77

シンポジウム1**第1日目 10月20日(木) 14:45～16:15**

第1会場

神経免疫疾患のバリア破綻の病態と治療座長：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
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 三澤園子**SY1-1** 免疫性ニューロパチーの現状と今後の展望：2021年全国疫学調査結果から

千葉大学医学部附属病院脳神経内科 青墳佑弥……78

SY1-2 バリア（腸管バリア、BBB）破綻を伴うCNS免疫性疾患における脳内の「菌の定着 colonization」の
注意点

近畿大学医学部微生物学講座 角田郁生……79

SY1-3 AQP4ペプチド免疫により誘導される自己免疫性脳脊髄炎モデルマウスの病態解析

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……80

SY1-4 In vitro 血液脳関門(BBB)モデルがもたらす新領域研究～BBBの病態・創薬研究の最前線～山口大学医学部 血液脳神経関門先進病態創薬研究講座／山口大学医学系研究科 臨床神経学
竹下幸男……81

シンポジウム2

第1日目 10月20日(木) 9:00~10:30

第2会場

新知見から得られた病態理解と臨床への応用

座長：埼玉医科大学総合医療センター 神経内科 王子 聡
関西医科大学総合医療センター 脳神経内科 近藤 誉之

- SY2-1** MOG関連疾患とAQP4抗体陽性視神経脊髄炎の相違
東北大学病院 脳神経内科 高井 良樹……82
- SY2-2** 視神経脊髄炎に対する治療の反応性が明らかにした免疫病態
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……83
- SY2-3** 自己免疫性脳炎の診断-どのように疑いどのように診断するか
北里大学医学部 脳神経内科学 飯塚 高浩……84
- SY2-4** 橋本脳症-疾患の現在地
福井県立大学看護福祉学部 米田 誠……85

シンポジウム3

第1日目 10月20日(木) 14:00~16:00

第2会場

Pros & Cons 2022年の多発性硬化症診療を考える

座長：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
東北大学病院 脳神経内科 三須 建郎

- SY3-1** Pros 「#1. 多発性硬化症はB細胞介在性疾患である」
神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科 千原 典夫……86
- SY3-2** Cons 「#1. 多発性硬化症はB細胞介在疾患である」
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
- SY3-3** 参加者と共に考える「多発性硬化症におけるB細胞除去療法」
九州大学大学院医学研究院神経内科学 磯部 紀子……88

座長：新潟大学大学院医歯学総合研究科 医学教育センター・脳神経内科 河内 泉
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

- SY3-4** Pros 「#2. 多発性硬化症は神経変性疾患である」
新潟大学脳研究所脳神経内科 佐治 越爾……89
- SY3-5** Cons 「#2. 多発性硬化症は神経変性疾患である」
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……90
- SY3-6** 進行型多発性硬化症の診療
慶應義塾大学医学部神経内科 中原 仁……91

※本セッションはMentimeterを用いた聴講者参加型のセッションです。

現地、WEBいずれの参加者もお手持ちのスマートフォンからセッション開始時に投影されるQRコードを読み取っていただくと、匿名での回答、リアルタイムでの集計結果がご覧いただけます。是非ご参加ください。

重症筋無力症の新しい治療—医療経済の視点をふまえて—

座長：公益財団法人総合花巻病院 脳神経内科 長 根 百合子
日本医科大学 脳神経内科 中 根 俊 成

SY4-1 新規治療薬：Eculizumab

広島大学病院 脳神経内科 杉 本 太 路……92

SY4-2 新規MG治療薬：Efgartigimod

千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鷗 沢 颯 之……93

SY4-3 新規MG治療薬：Zilucoplan, Rozanolixizumabなど

公益財団法人総合花巻病院 脳神経内科 長 根 百合子……94

SY4-4 MG治療の医療経済：これまでとこれから

国際医療福祉大学市川病院神経難病センター／国際医療福祉大学医学部医学教育統括センター・脳神経内科
荻 野 美恵子……95

2021年研究創世賞セッション

第1日目 10月20日(木) 9:00~9:20

第3会場

座長：富山大学学術研究部医学系 脳神経内科 中 辻 裕 司

A-1 疾患由来血液脳関門モデル：多発性硬化症の病態解明に向けて

山口大学医学部 神経・筋難病治療学講座 西 原 秀 昭……96

A-2 中枢神経脱髄におけるオリゴデンドログリア変性によるミクログリア活性化メカニズムの解明

九州大学大学院医学研究院神経内科学 松 下 拓 也……97

JSNI-PNIRS Asia-Pacific Joint Symposium 第1日目 10月20日(木) 19:00~20:30

第1会場

Chairs : Department of Neurology and Neurological Science,
Tokyo Medical and Dental University Takanori Yokota
Faculty of Health Sciences, Kyorin University Atsuyoshi Shimada

Inflammation-associated depression: Insights from human experimental challenge studies

Cardiff University Brain Research Imaging Centre (CUBRIC), Cardiff University Neil Harrison……98

Influenza A virus infection promotes IFN- γ and GM-CSF producing T cells and exacerbates ongoing disease in an animal model of multiple sclerosis

Associate Professor, Department of Animal Sciences, Neuroscience Program/ Division of Nutritional Sciences,
Carle R. Woese Institute for Genomic Biology, University of Illinois Urbana-Champaign, Urbana, IL.
Andrew J. Steelman ……99

“Psychiatric manifestations in neuroimmunological diseases and JSNI”

Department of Multiple Sclerosis Therapeutics, Fukushima Medical University School of Medicine

Kazuo Fujihara……100

The role of neuroinflammation in neurodegenerative diseases and Alzheimer’s disease

Research Institute of Environmental Medicine, Nagoya University Koji Yamanaka……101

ISNI-JSNI Joint Symposium 第2日目 10月21日(金) 13:10~16:10

第1会場

プログラムの詳細は決定次第、大会HPにてご案内いたします。

ランチョンセミナー1 第1日目 10月20日(木) 11:50~12:40

第1会場

重症筋無力症における補体（C5）阻害は新たな可能性へ

座長：近畿大学病院脳神経内科 寒川 真

LS1-1 重症筋無力症病態への補体の関与

千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鷗沢 顕之……102

座長：千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鷗沢 顕之

LS1-2 重症筋無力症における抗補体（C5）抗体製剤の位置づけ～実臨床における治療戦略～

近畿大学病院脳神経内科 寒川 真……103

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 10月20日(木) 11:50~12:40

第2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

LS2 患者さんと共に考える10年後を見据えたMS治療

東静岡脳神経センター 横山 和正……104

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3 第1日目 10月20日(木) 11:50~12:40

第3会場

座長：和歌山県立医科大学 脳神経内科 宮本 勝一

LS3 NMOSDの治療戦略－抗体導入療法のすすめとその問題点

東北大学病院 脳神経内科 三須 建郎……105

共催：中外製薬株式会社

ランチョンセミナー4**第2日目 10月21日(金) 12:10~13:00**

第1会場

座長：慶應義塾大学医学部神経内科 中原 仁

LS4 病態機序から考えるNMOSD治療戦略

横浜市立大学 医学部 神経内科学・脳卒中医学 竹内 英之……106

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5**第2日目 10月21日(金) 12:10~13:00**

第2会場

重症筋無力症患者のQOLに対する治療戦略座長：東京女子医科大学 脳神経内科学 清水 優子
都立神経病院 蕨 陽子**LS5-1** 重症筋無力症患者の生活の質（QOL）を損なわないために

総合花巻病院 脳神経内科 長根 百合子……107

LS5-2 女性の重症筋無力症におけるライフイベントを見据えた治療戦略

～妊娠から育児までのマネジメント～

平塚市民病院 田川 朝子……108

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6**第2日目 10月21日(金) 12:10~13:00**

第3会場

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 山崎 亮

LS6 CIDP：エビデンスを活かすと作る

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 三澤 園子……109

共催：武田薬品工業株式会社

アフターランチョンセミナー1**第1日目 10月20日(木) 12:55~13:45**

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

ALS1 慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチーの理想的な治療を考える

～治療不十分な患者を見逃さないために～

山口大学医学部 血液脳神経関門先進病態創薬研究講座／

山口大学医学系研究科 臨床神経学 竹下 幸男……110

共催：CSLベーリング株式会社

アフターランチョンセミナー2 第1日目 10月20日(木) 12:55~13:45

第2会場

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

ALS2 多発性硬化症の多様性と治療戦略

大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 奥野 龍 禎……111

共催：武田薬品工業株式会社

アフターランチョンセミナー3 第1日目 10月20日(木) 12:55~13:45

第3会場

座長：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

ALS3 新しいガイドラインに基づいたMGとLEMSの新しい診断と治療

国際医療福祉大学 脳神経内科 村井 弘 之……112

共催：一般社団法人日本血液製剤機構

ランチセミナー1 第2日目 10月21日(金) 11:10~12:00

第2会場

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

BS1 NMOSDにおける次世代の治療戦略～患者QoLを次のステージへ～

聖マリアンナ医科大学内科学脳神経内科 櫻井 謙 三……117

共催：田辺三菱製薬株式会社

ランチセミナー2 第2日目 10月21日(金) 11:10~12:00

第3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

BS2 末梢神経疾患の診断と治療～CIDPとATTRvアミロイドーシスを中心に～

名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学 小池 春 樹……118

共催：Alnylam Japan 株式会社

イブニングセミナー1 第1日目 10月20日(木) 18:00~18:50

第1会場

座長：埼玉医科大学総合医療センター 脳神経内科 王子 聡

ES1 MS治療新時代～オフアツムマブのベネフィット/リスクを紐解く～

国立病院機構 北海道医療センター 脳神経内科 宮崎 雄 生……113

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

イブニングセミナー2【同時通訳】 第1日目 10月20日(木) 18:00~18:50

第2会場

座長：国際医療福祉大学 脳神経内科 村井弘之

ES2 INNOVATION IN TREATING ADULT PATIENTS WITH GMG: CLINICAL DATA OF VYVGART® (EFGARTIGIMOD ALFA)

Department of Neurology, The University of North Carolina, Chapel Hill, North Carolina, USA

James F. Howard, Jr.……114

共催：アルジェニクスジャパン株式会社

イブニングセミナー3 第1日目 10月20日(木) 18:00~18:50

第3会場

座長：岐阜大学脳神経内科 木村 暁夫

ES3 自己免疫性脳炎と自己抗体の up-to-date

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……115

共催：EUROIMMUN Japan 株式会社

モーニングセミナー 第2日目 10月21日(金) 8:10~9:00

第2会場

座長：愛媛大学大学院医学系研究科 難病・高齢医療学講座 越智 博文

MS 視神経脊髄炎スペクトラムの病態から見たB cell depletion therapiesのインパクト

新潟大学医歯学総合病院脳神経内科／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……116

共催：田辺三菱製薬株式会社

共催シンポジウム 第2日目 10月21日(金) 13:15~14:45

第2会場

重症筋無力症の最新の知見

座長：国際医療福祉大学 脳神経内科 村井弘之

SSY-1 重症筋無力症ガイドライン2022について

総合花巻病院脳神経内科 槍 沢 公 明……119

SSY-2 重症筋無力症治療の最新トピックス：治療目標と分子標的薬

千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鶴 沢 顕 之……120

SSY-3 重症筋無力症の治療戦略：新しいMG治療の実際

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……121

共催：アルジェニクスジャパン株式会社 メディカルアフェアーズ

座長：国立病院機構長崎病院 松尾秀徳
東京医科歯科大学 脳神経病態学 横田隆徳

- Y-1** 多発性硬化症特異的な局所脳萎縮パターンを反映するMRI評価指標の研究
NHO北海道医療センター 脳神経内科 宮崎雄生……122
- Y-2** 転写因子c-Mafは多発性硬化症におけるCD8+ T細胞のPD-1発現を促進し、免疫制御機能を発揮する
神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学 古東秀介……122
- Y-3** 小児の抗NMDA受容体脳炎に対する国際的コンセンサス勧告の策定
公益財団法人東京都医学総合研究所 脳・神経科学研究分野 佐久間 啓……123
- Y-4** 抗MOG抗体関連疾患を対象とした全国疫学調査（第一報）
東北医科薬科大学医学部老年神経内科学 中村正史……123
- Y-5** 視神経脊髄炎（NMOSD）再発時の神経障害と関連する新規血液エクソソーム（Ex）マーカー
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／
国際医療福祉大学福岡中央病院脳神経センター脳神経内科／国際医療福祉大学福岡薬学部
グザリアイ ママティジャン……124
- Y-6** 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……124
- Y-7** 好中球由来cell-free DNAが視神経脊髄炎におけるタイプ1インターフェロンを誘導する
大阪大学医学部附属病院 医学系研究科 神経内科学／市立豊中病院 神経内科 村田 尚……125
- Y-8** ヒト化AQP4発現ラットを用いたNMO-IgGによるアストロサイトパチーの再現
東北大学 脳神経内科 生田目 知 尋……125
- Y-9** 多発性硬化症の進行に関連する病原性腸内細菌の同定と機能的意義の解明
国立精神・神経医療研究センター 免疫研究部 竹脇大貴……126

脳炎・脳症

座長：横浜市立大学医学部 神経内科学・脳卒中医学 竹内英之

- WS-1** 当院の自己免疫性脳炎32例における臨床・髄液所見の検討
鹿児島大学病院 医歯学総合研究科 神経病学講座 脳神経内科・老年病学 穂原貴裕……127
- WS-2** 脱髄病変を認めない抗MOG抗体陽性抗NMDA受容体脳炎の2例
北里大学医学部 脳神経内科学 中村幹昭……127

- WS-3** 自己免疫性脳炎の疾患活動期では末梢血でplasmablastsが上昇しTfhのサブセットが変化する
神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 脳神経内科学 原 敦……128
- WS-4** 当院における自己免疫性GFAPアストロサイトパチーの中期的な経時的変化の検討
聖マリアンナ医科大学 医学部 脳神経内科 鏑 木 圭……128
- WS-5** 腫瘍切除により顕著な症状改善を認めた小細胞肺癌合併抗NMDA受容体脳炎の1例
神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科/
兵庫県立尼崎総合医療センター 脳神経内科 山 根 俊 之……129
- WS-6** 新型コロナウイルス肺炎に合併し、ステロイドパルス療法で改善した両側中心前回の可逆性白質脳症の1例
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 脳神経内科 布 施 絢史郎……129
- WS-7** long COVID患者のリンパ球亜分画および抗G蛋白共役型受容体抗体に関する研究
国立精神・神経医療研究センター 佐 藤 和貴郎……130

ワークショップ2

第1日目 10月20日(木) 9:30~10:15

第3会場

MG1

座長：慶應義塾大学医学部 神経内科 鈴木 重 明

- WS-8** 重症筋無力症患者骨格筋における補体制御因子発現に関する検討
石川県立看護大学 健康科学講座/金沢大学医薬保健研究域医学系 脳神経内科学 岩 佐 和 夫……131
- WS-9** 胸腺腫を伴う重症筋無力症の経過中にマクロファージ活性化症候群を合併した一例
国立病院機構 北海道医療センター 脳神経内科 野 村 太 一……131
- WS-10** 劇症型抗リン脂質症候群を合併した重症筋無力症に対するエクリズマブによる治療
東京医科歯科大学脳神経内科 三 條 伸 夫……132
- WS-11** 重症筋無力症や胸腺腫を合併せず発症した、抗横紋筋抗体陽性筋炎、心筋炎の臨床的検討
熊本大学大学院 生命科学研究部 今 村 美智恵……132
- WS-12** Japan MG registry 2021におけるスタチン不耐の検討
広島大学病院脳神経内科 杉 本 太 路……133

ワークショップ3

第1日目 10月20日(木) 10:15~11:00

第3会場

MG2・筋炎

座長：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

- WS-13** EFFICACY AND SAFETY OF ROZANOLIXIZUMAB IN MYASTHENIA GRAVIS: RESULTS FROM A RANDOMIZED PHASE 3 STUDY
MG0003 Study Investigators Kimiaki Utsugisawa……134

WS-14 SAFETY AND TOLERABILITY OF ROZANOLIXIZUMAB IN THE RANDOMIZED PHASE 3 MYCARING STUDY

MG0003 Study Investigators Takamichi Sugimoto……134

WS-15 OUTCOMES FROM RAISE: A RANDOMIZED, PHASE 3 TRIAL OF ZILUCOPLAN IN GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS

RAISE Study Investigators Masayuki Masuda……135

WS-16 EFFICACY AND SAFETY OF ZILUCOPLAN IN MG: RESPONDER ANALYSIS FROM THE RANDOMIZED PHASE 3 RAISE TRIAL

RAISE Study Investigators Yasushi Suzuki……135

WS-17 Efgartigimod Treatment of Anti-Acetylcholine Receptor Antibody Negative Myasthenia Gravis Patients

総合花巻病院 檜 沢 公 明……136

ワークショップ4

第1日目 10月20日(木) 14:00~14:45

第3会場

末梢神経疾患1

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

WS-18 高齢者ギラン・バレー症候群の特徴

和歌山県立医科大学 南 野 麻 衣……137

WS-19 ギラン・バレー症候群におけるサブタイプ調査と臨床的特徴の検討

日本医科大学付属病院 深 澤 美 樹……137

WS-20 定量的感覚検査を用いた自己免疫性ノドパチーにおける小径線維障害の検討

九州大学大学院医学研究院神経内科学 藤 井 敬 之……138

WS-21 シクロホスファミドパルス療法が奏功したCANOMADの1例

富山大学脳神経内科 林 智 宏……138

WS-22 薬剤性過敏症症候群に末梢神経障害を合併した一例

横浜栄共済病院 山 下 亮太郎……139

ワークショップ5

第1日目 10月20日(木) 14:45~15:30

第3会場

末梢神経疾患2

座長：ファイザー株式会社 飯 島 正 博

WS-23 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症による末梢神経障害に対するIL-5モノクローナル抗体の効果

聖マリアンナ医科大学 伊佐早 健 司……140

WS-24 特異的吸着剤の作製を目的としたMAG抗体が認識するエピトープの解析

杏林大学医学部 脳神経内科 中 島 昌 典……140

WS-25 慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチーと多巣性運動ニューロパチー患者IgGが血液神経関門に及ぼす影響の解析

山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学 清水 文 崇……141

WS-26 免疫介在性ニューロパチーにおける抗PDC-E2抗体の臨床的意義

名古屋大学 神経内科 深見 祐 樹……141

WS-27 化学療法誘発性末梢神経毒性モデル動物におけるマクロファージを介した静注用免疫グロブリン製剤の抑制作用

一般社団法人 日本血液製剤機構 中央研究所 蛋白質理研究室 福井 佑 基……142

ワークショップ6

第1日目 10月20日(木) 9:00~9:54

第4会場

自己免疫疾患

座長：富山大学附属病院 和漢診療学講座 向野 晃 弘

WS-28 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症における好酸球脱顆粒の超微形態学的検討

名古屋大学脳神経内科 小池 春 樹……143

WS-29 体位性頻脈症候群における自律神経系関連自己抗体の陽性頻度と臨床像調査

日本医科大学付属病院脳神経内科 畠 星 羅……143

WS-30 自己免疫性自律神経節障害症例における対症療法の効果の検討

日本医科大学付属病院脳神経内科 林 俊 行……144

WS-31 自己免疫性自律神経節障害における免疫治療の効果の検討

日本医科大学付属病院脳神経内科 林 俊 行……144

WS-32 Stiff-person症候群の全国調査

徳島大学病院 脳神経内科 和泉 唯 信……145

WS-33 TNF- α 阻害薬によって誘発され、寛解後に再燃した中枢性脱髄症の一例

富山大学脳神経内科 古田 理佐子……145

ワークショップ7

第1日目 10月20日(木) 9:54~10:57

第4会場

その他

座長：大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 木下 允

WS-34 TCRレパトア解析によるHAMでの病原性クローンの同定・追跡

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……146

WS-35 カルシウム結合蛋白に着目したミクログリアからの筋萎縮性側索硬化症重症度関連ケモカイン放出因子の解明

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 林 信太郎……146

WS-36 多系統萎縮症におけるconnexin蛋白群の早期かつ広範な変化と脱髄病態との関連
九州大学神経内科 西村 由宇慈……147

WS-37 脳腫瘍が疑われたが、脳生検により早期に診断しえた原発性中枢神経血管炎の一例
東京女子医科大学 脳神経内科 前田 有貴子……147

WS-38 神経変性疾患の病態形成に関わる免疫依存性神経細胞障害の分子機序
国立精神・神経医療研究センター 神経研 免疫 大木 伸司……148

WS-39 精神的ストレスによるアレルギー皮膚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……148

WS-40 COVID-19ワクチン接種後に一時的にALS様の経過をたどった1例
牛久愛和総合病院 脳神経内科 中嶋 秀樹……149

ワークショップ8 第2日目 10月21日(金) 9:10~10:04

第3会場

NMO1

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 松下 拓也

WS-41 北海道十勝地区のNMOSDの罹患率 (Incidence) はMSの約2/3である
帯広厚生病院 脳神経内科 保前 英希……150

WS-42 視神経脊髄炎関連疾患のオンライン診療～当院での事例より～
聖マリアンナ医科大学 内科学脳神経内科 櫻井 謙三……150

WS-43 視神経脊髄炎患者へのモノクローナル抗体製剤投与開始6カ月後のQOL変化
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……151

WS-44 AQPAD、MOGADの視神経炎初発眼における臨床的差異の検討
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 栢田 大生……151

WS-45 視神経脊髄炎におけるnaive B細胞の解析
順天堂大学大学院医学研究科免疫学講座 佐野 修平……152

WS-46 帯状疱疹症と視神経脊髄炎との関連性の検討
東北大学病院 神経内科 松本 勇貴……152

ワークショップ9 第2日目 10月21日(金) 10:04~10:58

第3会場

NMO2

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 山崎 亮

WS-47 視神経脊髄炎に対するミコフェノール酸モフェチルによる再発抑制と安全性評価のためのオープン試験
神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学 赤谷 律……153

- WS-48** Long-term efficacy of satralizumab in adults with AQP4+ neuromyelitis optica spectrum disorder
新潟大学大学院医歯学総合研究科 河内 泉……153
- WS-49** クラスタ再発を来すNMOSD症例の臨床的特徴
埼玉医科大学総合医療センター脳神経内科 王子 聡……154
- WS-50** NMOSD疾患感受性アレルHLA-DQA1*05:03は高い細胞表面発現とペプチド結合親和性を示す
大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 別府 祥平……154
- WS-51** 視神経脊髄炎スペクトラム障害11例におけるサトラリズマブの治療について：ポリファーマシーに関する検討
東京女子医科大学病院脳神経内科 池口 亮太郎……155
- WS-52** NMOSD疼痛モデル動物におけるATPと自然免疫系の役割
大阪大学大学院 医学系研究科 神経内科学／市立東大阪医療センター 脳神経内科 石倉 照之……155

ワークショップ10

第2日目 10月21日(金) 13:15～14:09

第3会場

MS1

座長：東北医科薬科大学医学部老年神経内科学 中島 一郎

- WS-53** 日本人多発性硬化症患者における健康関連Quality of Lifeの検討
北海道医療センター 新野 正明……156
- WS-54** 多発性硬化症における睡眠時無呼吸症候群
岩手医科大学 脳神経内科・老年科 寺内 貴廣……156
- WS-55** 日本人多発性硬化症患者におけるグラチラマー酢酸塩の有効性に関与する因子の検討
九州大学大学院医学研究院神経内科学 田中 栄蔵……157
- WS-56** 多発性硬化症治療薬シボニモドの効果と安全性：1施設102名での解析
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 斎田 孝彦……157
- WS-57** 多発性硬化症女性における妊娠・出産の安全性と児への影響の検討
新潟大学脳研究所脳神経内科 柳川 香織……158
- WS-58** 日本における多発性硬化症患者の就労状況
東北医科薬科大学医学部老年神経内科学 中島 一郎……158

ワークショップ11

第2日目 10月21日(金) 14:09～15:03

第3会場

MS2

座長：埼玉医科大学総合医療センター 神経内科 深浦 彦彰

- WS-59** 第5回全国調査からみる多発性硬化症の二次性進行型に移行するリスク因子の検討
九州大学大学院医学研究院神経内科学 渡 邊 充……159
- WS-60** 当院におけるオフアツムマブ使用状況について
東海大学医学部脳神経内科 水 間 敦 士……159
- WS-61** 多発性硬化症疾患修飾薬によるアストログリオシス軽減のPETイメージング
大阪大学 神経内科 奥 野 龍 禎……160
- WS-62** 多発性硬化症における年間脳萎縮率の推移に関する検討
東北医科薬科大学 藤 盛 寿 一……160
- WS-63** 脳梁面積は多発性硬化症の認知機能障害を簡易的かつ鋭敏に予測するMRIマーカーである
国立精神・神経医療研究センター病院脳神経内科 赤 池 瞬……161
- WS-64** 演題取下げ

ワークショップ12

第2日目 10月21日(金) 15:03~15:57

第3会場

MS3

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/多発性硬化症センター

佐藤 和貴郎

- WS-65** Astroglial connexin 43 is a novel therapeutic target for a chronic multiple sclerosis model
Dept. of Neurology, Graduate School of Medicine, Kyushu University Ezgi Ozdemir……162
- WS-66** Targeting lymphocytes in SPMS: Th cell populations as a biomarker to predict efficacy of Siponimod
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 多発性硬化症センター BEN RAVENEY……162
- WS-67** 自己抗原ペプチドのflanking residuesはMHC結合度を左右し、抗原特異的Tregの安定性を規定する
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……163
- WS-68** 多発性硬化症モデルマウスにおけるアナモレリンの治療効果
宮崎大学 呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科学分野 中 里 祐 毅……163
- WS-69** 疾患修飾薬使用中の多発性硬化症患者における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神経内科学講座 木 原 圭 梧……164
- WS-70** 異なる病型を示す多発性硬化症の動物モデルにおける抗糖脂質抗体の検討
近畿大学医学部微生物学/自衛隊阪神病院 森 口 幸 太……164

ポスター1**第1日目 10月20日(木) 14:00~14:25**

第4会場

MG1

座長：徳島大学病院 脳神経内科 松井尚子

- P-1** Japan MG Registry study 2021におけるVery-late-onset MGの臨床的特徴
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科 大西庸介……165
- P-2** MuSK抗体陽性重症筋無力症の臨床的特徴および治療予後に関する解析
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 安田真人……165
- P-3** 神経筋接合部生検をした抗体陰性患者の臨床像と長期経過
長崎大学病院脳神経内科 長岡篤志……166
- P-4** 当院における重症筋無力症患者の検討
太田記念病院脳神経内科 森田真司……166
- P-5** 重症筋無力症における免疫治療前後での補体の変化と臨床パラメータとの関連
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 鋸屋悦子……167

ポスター2**第1日目 10月20日(木) 14:25~14:50**

第4会場

MG2

座長：石川県立看護大学 看護学部 看護学科 看護専門領域健康科学講座 岩佐和夫

- P-6** LAG3陽性細胞を含めた重症筋無力症の末梢血リンパ球プロファイル
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 赤嶺博行……168
- P-7** エフガルチギモドによりステロイド減量が可能となった全身型重症筋無力症の26歳女性
横浜市立大学附属市民総合医療センター 岸田日帯……168
- P-8** エクリズマブを自己中断後したが6ヶ月間症状の悪化がなかった胸腺腫関連難治性MGの36歳女性例
獨協医科大学埼玉医療センター 尾上祐行……169
- P-9** エクリズマブを使用した難治性重症筋無力症の若年女性例
太田記念病院 門前達哉……169
- P-10** Lambert-Eaton筋無力症候群型の神経筋伝達障害を呈した重症筋無力症の2例
近畿大学医学部脳神経内科 吉川恵輔……170

ポスター3**第1日目 10月20日(木) 14:50~15:15**

第4会場

MG3

座長：長崎大学 脳神経内科 吉村俊祐

- P-11** LUMINESCE: phase 3 study of satralizumab in patients with generalized myasthenia gravis
国際医療福祉大学成田病院 村井 弘之……171
- P-12** Ravulizumab efficacy in gMG by time from diagnosis
Keio University, Japan Shigeaki Suzuki……171
- P-13** Ravulizumab PK/PD in generalized myasthenia gravis
University of South Florida, USA Tuan Vu……172
- P-14** Ravulizumab long-term efficacy and safety in gMG
University of South Florida, USA Tuan Vu……172
- P-15** Ravulizumab efficacy in gMG: sex and age subgroups
Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan Akiyuki Uzawa……173

ポスター4 **第1日目 10月20日(木) 15:15~15:45**
第4会場

MS1

座長：河北総合病院 脳神経内科 荒木 学

- P-16** 再発寛解型多発性硬化症における新規バイオマーカーとしての髄液中リゾリン脂質の検討
東京大学医学部附属病院脳神経内科 小口 絢子……174
- P-17** 多発性硬化症患者の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……174
- P-18** 多発性硬化症の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……175
- P-19** 多発性硬化症とMOG抗体関連疾患におけるMRI造影パターンの差異
東北大学大学院神経内科／みやぎ県南中核病院脳神経内科 黒田 宙……175
- P-20** 日本人多発性硬化症患者における高次脳機能とMRIパラメータ変化との関連
九州大学大学院医学研究院神経内科学 福元 尚子……176
- P-21** フマル酸ジメチルの安全性（妊娠の転帰含む）と有効性～使用成績調査中間報告
東北医科薬科大学医学部 老年神経内科学 中島 一郎……176

ポスター5 **第1日目 10月20日(木) 15:45~16:20**
第4会場

MS2

座長：産業医科大学 脳神経内科 岡田 和将

- P-22** オファツムマブに曝露された多発性硬化症患者の妊娠転帰
ノバルティス ファーマ株式会社 大高 広道……177

- P-23** オファツムマブ投与下の再発型MS患者におけるSARS-CoV-2 mRNA ワクチンに対する免疫応答
ノバルティス ファーマ株式会社 大 高 広 道……177
- P-24** Igratimod ameliorates clinical signs of the secondary progressive multiple sclerosis model mice.
Department of Neurology, Neurological Institute, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University
Satoshi Nagata……178
- P-25** 非典型的な頭部MRI画像所見を有する多発性硬化症に対するオファツムマブの有効性の検討
関西医科大学総合医療センター 脳神経内科 荒 武 由利子……178
- P-26** 多発性硬化症におけるSiponimod使用例の臨床的特徴の検討
国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科 黒 澤 亮 二……179
- P-27** 国内実臨床下でのSPMS治療薬シボニモド投与例の患者背景：特定使用成績調査の中間集計結果
ノバルティスファーマ株式会社 中枢神経メディカル本部 丸山 サラディーニ 恵子……179
- P-28** シボニモド投与下のSPMS患者におけるSARS-CoV-2 mRNAワクチンに対する免疫応答
ノバルティスファーマ株式会社 中枢神経メディカル本部 丸山 サラディーニ 恵子……180

ポスター6

第2日目 10月21日（金）9:00～9:30

第4会場

筋炎

座長：東京工科大学医療保健学部 理学療法学科 清 水 潤

- P-29** 筋炎における筋内鞘血管MxA（myxovirus resistance protein A）の染色性の意義に関する検討
東京大学大学院 医学系研究科 神経内科学 北 村 明日香……181
- P-30** 抗Jo-1抗体と抗SRP抗体が共に陽性となった特発性炎症性筋疾患の1例
豊川市民病院／公立陶生病院 水 谷 佳 祐……181
- P-31** 乳癌治療中に発症した抗ミトコンドリア抗体陽性筋炎の一例
JR東京総合病院脳神経内科 関 口 縁……182
- P-32** 間質性肺炎（IP）と球症状で発症した免疫チェックポイント療法（ICI）誘発性筋炎の一例
金沢医科大学 脳神経内科 中 西 恵 美……182
- P-33** 頸部筋限局性障害による首下がり症候群の臨床像
姫路中央病院 喜 多 也寸志……183
- P-34** Stiff-person症候群との鑑別に筋超音波検査が有用であった好酸球性筋膜炎の一例
徳島大学病院 脳神経内科 松 井 尚 子……183

急性脳炎・脳症

座長：北里大学医学部 脳神経内科学 飯塚 高 浩

- P-35** 来院時所見から人工呼吸器管理を予知する因子についての検討
聖マリアンナ医科大学脳神経内科 柴田 宗一郎……184
- P-36** 体重減少と視神経炎を伴った自己免疫性Glial Fibrillary Acid Protein (GFAP) アストロサイトパチーの1例
国立病院機構仙台医療センター／登米市民病院 新井 萌子……184
- P-37** 抗LGI1抗体陽性自己免疫性脳炎4例におけるMRI灌流画像の検討
鹿児島大学脳神経内科 堂園 美香……185
- P-38** CIELO: A phase 3 trial of satralizumab in patients with autoimmune encephalitis (AIE)
日本大学医学部内科学系神経内科学分野 中嶋 秀人……185
- P-39** 当科で経験した抗NMDA受容体脳炎とシクロフォスファミド大量静注療法の治療経験
長崎大学病院脳神経内科 島 智秋……186
- P-40** 腫瘍様炎症性脱髄疾患における病理組織学的分類
東北大学病院 脳神経内科 高井 良樹……186
- P-41** 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……187

MS3

座長：国立病院機構医王病院 統括診療部 高橋 和也

- P-42** 当院において疾患修飾薬未導入で経過観察中のclinically isolated syndrome 3症例の検討
平塚市民病院 神経内科 田川 朝子……188
- P-43** 多発性硬化症患者における疾患修飾薬導入後の障害の変化についての検討
北里大学脳神経内科学 金子 淳太郎……188
- P-44** 多発性硬化症患者のナタリズマブ使用成績調査の7年次中間解析：安全性および初回再発までの期間の予測因子
順天堂大学医学部神経学／東静岡脳神経センター 横山 和正……189
- P-45** Randomized controlled study of the efficacy of natalizumab 6 week vs continued 4-week dosing for MS
Rocky Mountain MS Clinic J Foley……189

P-46 第3相REMODEL試験：RMS患者におけるremibrutinibの有効性、安全性及び忍容性
慶應義塾大学医学部神経内科 中原 仁……190

P-47 MS治療に向けた自己抗原修飾リポソーム製剤のEAE治療効果の検討
浜松医科大学光先端医学教育研究センター／静岡県立大学薬学部 清水 広介……190

P-48 タイラーマウス脳脊髄炎ウイルス受容体の探索
東北医科薬科大学 医学部 免疫学 武田 和也……191

ポスター9 第2日目 10月21日(金) 10:40~11:10

第4会場

抗MOG抗体関連疾患

座長：順天堂大学脳神経内科 富沢 雄二

P-49 再発時に抗MOG抗体が陽転化し診断に至った抗MOG抗体関連疾患の一例
NHO仙台医療センター脳神経内科 黒田 祐介……192

P-50 当院の抗MOG抗体関連疾患の臨床的検討
順天堂大学脳神経内科 富沢 雄二……192

P-51 同一検者が他施設で行なった抗MOG抗体Cell-based Assayの一致率について
東海記念病院脳神経内科／天理よろづ相談所病院脳神経内科／名古屋大学環境医学研究所
景山 卓……193

P-52 Ofatumumabが有効であった難治性抗MOG抗体関連疾患の2例
東京大学医学部附属病院脳神経内科 川崎 怜子……193

P-53 当院におけるMOGADの治療経験
太田記念病院 脳神経内科 石川 亜美……194

P-54 抗MOG抗体関連疾患（MOGAD）患者に対するサトラリズマブの無作為化二重盲検プラセボ
対照多施設共同第3相試験
福島県立医科大学 藤原 一男……194

ポスター10 第2日目 10月21日(金) 13:15~13:40

第4会場

NMO1

座長：山口大学大学院医学系研究科 臨床神経学講座 清水 文崇

P-55 イネビリズマブによる持続的なB細胞減少は抗AQP4抗体陽性NMOSDの疾患活動性低下と関連する
Tohoku Medical and Pharmaceutical University Ichiro Nakashima……195

P-56 NMOSD患者に対するイネビリズマブ長期投与後の免疫グロブリン血中濃度と感染症リスク
Tohoku Medical and Pharmaceutical University Ichiro Nakashima……195

P-57

脊髄病変で再発した視神経脊髄炎関連疾患の臨床的特徴

新潟大学脳研究所脳神経内科 佐治 越爾……196

P-58

視神経脊髄炎スペクトラム患者における分子標的治療による減薬の可能性の検討

順天堂大学脳神経内科 星野 泰延……196

P-59

イネビリズマブのNMOSD患者に対する長期安全性と有効性：N-MOmentum試験

Fukushima Medical University 藤原 一男……197

ポスター11

第2日目 10月21日(金) 13:40~14:05

第4会場

NMO2

座長：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

P-60

便秘で発症した視神経脊髄炎スペクトラム障害の1例

伊万里有田共立病院 脳神経内科 後藤 公文……198

P-61

無症候性大脳病変に対するステロイドパルス療法で良好な経過を示した視神経脊髄炎スペクトラム障害の1例

独立行政法人国立病院機構 宇多野病院 脳神経内科 西野 晃平……198

P-62

合併症と遺伝子多型の考慮が必要であった視神経脊髄炎のエクリズマブ投与2症例の検討

奈良県立医科大学 脳神経内科 桐山 敬生……199

P-63

NMOSDとMCTDを合併した14歳女性にサトラリズマブ導入し良好な経過を辿った一例

聖マリアンナ医科大学 脳神経内科 赤須 友香利……199

P-64

当院で経験した担癌患者における視神経脊髄炎スペクトラム障害 (NMO spectrum disorders) の臨床像

昭和大学医学部内科学講座 脳神経内科学部門 飯塚 奈都子……200

ポスター12

第2日目 10月21日(金) 14:05~14:40

第4会場

末梢神経疾患

座長：山口大学大学院医学系研究科 臨床神経学 脳神経内科 古賀 道明

P-65

Bilateral claw handを主症状として発症したギラン・バレー症候群の51歳の一例

日産厚生会玉川病院 脳神経内科 齋藤 和幸……201

P-66

ギラン・バレー症候群に対するエクリズマブのランダム化・プラセボ対照・第Ⅲ相臨床試験デザイン

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 桑原 聡……201

P-67

定量的IgG4抗neurofascin 155抗体、抗contactin-1抗体測定ELISAキットの有用性

九州大学病院脳神経内科 緒方 英紀……202

P-68 日本人健康成人を対象としたNipocalimab単回静脈内漸増投与時の安全性及び忍容性を確認する第1相試験

ヤンセンファーマ株式会社 研究開発本部 櫻井 聡 美……202

P-69 慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチー治療での経静脈的免疫グロブリン維持療法の点滴時間と患者満足度の調査

名古屋大学脳神経内科 深見 祐 樹……203

P-70 当院で経験した抗ラクトシルセラミド抗体陽性Encephalomyeloradiculoneuropathy (EMRN)の3例の比較検討

京都府立医科大学附属病院 脳神経内科学 東本 祐 樹……203

P-71 Caspr1抗体陽性自己免疫性ノドパチー2例の臨床的検討

近畿大学医学部 脳神経内科 桑原 基……204

ポスター13

第2日目 10月21日(金) 14:40~15:05

第4会場

COVID-19関連

座長：長崎大学医歯薬学総合研究科医療科学専攻 保健科学分野地域（神経内科学専攻）

佐藤 克也

P-72 軽症COVID-19感染後に急性出血性白質脳炎を呈した40歳女性例

昭和大学藤が丘病院脳神経内科 野元 祥 平……205

P-73 COVID-19感染症後神経障害とガングリオシドGM3抗体

杏林大学 脳神経内科 内堀 歩……205

P-74 当院で経験したCOVID19ワクチン後に発症、再発したNMOSDの2例

富山大学附属病院脳神経内科 山本 真 守……206

P-75 COVID-19に罹患した重症筋無力症患者4例における感染と症状増悪の関係

国立病院機構 埼玉病院 脳神経内科 伊崎 祥 子……206

P-76 Neurological manifestations after COVID-19 and vaccination against COVID-19 in our hospital

佐世保市総合医療センター 前田 泰 宏……207

ポスター14

第2日目 10月21日(金) 15:05~15:35

第4会場

その他

座長：国立病院機構長崎川棚医療センター 脳神経内科 永石 彰 子

P-77 3回の手術後に発症した亜急性連合性脊髄症の一例

NHO宇多野病院 田原 将 行……208

- P-78** 帯状疱疹性脊髄炎の臨床像と免疫機序に関する検討
東京都立神経病院 脳神経内科 森 島 亮……208
- P-79** IgG4関連肥厚性硬膜炎の長期経過の多様性
新潟大学脳研究所 脳神経内科分野 中 島 章 博……209
- P-80** 右V1領域の帯状疱疹発症時に肥厚性硬膜炎が再燃した63歳女性例
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……209
- P-81** 神経免疫疾患のステロイド性骨粗鬆症に対するデノスマブとビスホスホネート製剤の長期使用成績の比較
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 半 田 秀 雄……210
- P-82** 2施設における神経痛性筋萎縮症に対する免疫療法の転帰に関する検討
広島大学病院 脳神経内科 内 藤 裕 之……210

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》

教育講演 1

第1日目 10月20日(木) 9:00~9:50

第1会場

座長：川崎医科大学 微生物学教室 齊藤峰輝

EL-1 腸・免疫・神経のクロストーク

順天堂大学大学院医学研究科 免疫学 三宅幸子……72

教育講演 2

第1日目 10月20日(木) 9:50~10:40

第1会場

座長：福岡国際医療福祉大学 原英夫

EL-2 自己免疫性自律神経節障害：これまでの10年、これからの10年

日本医科大学付属病院 脳神経内科 中根俊成……73

特別講演 1

第1日目 10月20日(木) 10:40~11:40

第1会場

座長：金沢西病院 脳神経内科 高守正治

SL-1 神経筋接合部の分子医科学～形成と変性のメカニズムと再生への応用技術の開発～

株式会社Jiksak Bioengineering 湯本法弘……70

ランチョンセミナー 1

第1日目 10月20日(木) 11:50~12:40

第1会場

重症筋無力症における補体（C5）障害は新たな可能性へ

座長：近畿大学病院脳神経内科 寒川真

LS1-1 重症筋無力症病態への補体の関与

千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鵜沢顕之……102

座長：千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鵜沢顕之

LS1-2 重症筋無力症における抗補体（C5）抗体製剤の位置づけ～実臨床における治療戦略～

近畿大学病院脳神経内科 寒川真……103

共催：アレクシオンファーマ合同会社

アフターランチョンセミナー 1 第1日目 10月20日(木) 12:55~13:45

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

ALS1 慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチーの理想的な治療を考える
～治療不十分な患者を見逃さないために～

山口大学医学部 血液脳神経関門先進病態創薬研究講座／

山口大学医学系研究科 臨床神経学 竹下 幸男……110

共催：CSLベーリング株式会社

教育委員会セミナー 1 (基礎系) 第1日目 10月20日(木) 13:55~14:45

第1会場

座長：杏林大学医学部 脳神経内科学 千葉 厚郎

教セ1 株化Schwann細胞を用いた軸索再生やニューロパチー研究の新たな展開

東京都医学総合研究所 糖尿病性神経障害プロジェクト 三五一 憲……75

シンポジウム 1 第1日目 10月20日(木) 14:45~16:15

第1会場

神経免疫疾患のバリア破綻の病態と治療

座長：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
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 三澤 園子

SY1-1 免疫性ニューロパチーの現状と今後の展望：2021年全国疫学調査結果から

千葉大学医学部附属病院脳神経内科 青墳 佑弥……78

SY1-2 バリア (腸管バリア、BBB) 破綻を伴うCNS免疫性疾患における脳内の「菌の定着 colonization」の
注意点

近畿大学医学部微生物学講座 角田 郁生……79

SY1-3 AQP4ペプチド免疫により誘導される自己免疫性脳脊髄炎モデルマウスの病態解析

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……80

SY1-4 In vitro 血液脳関門(BBB)モデルがもたらす新領域研究～BBBの病態・創薬研究の最前線～

山口大学医学部 血液脳神経関門先進病態創薬研究講座／山口大学医学系研究科 臨床神経学
竹下 幸男……81

座長：国立病院機構長崎病院 松尾秀徳
東京医科歯科大学 脳神経病態学 横田隆徳

- Y-1** 多発性硬化症特異的な局所脳萎縮パターンを反映するMRI評価指標の研究
NHO北海道医療センター 脳神経内科 宮崎雄生……122
- Y-2** 転写因子c-Mafは多発性硬化症におけるCD8+T細胞のPD-1発現を促進し、免疫制御機能を発揮する
神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学 古東秀介……122
- Y-3** 小児の抗NMDA受容体脳炎に対する国際的コンセンサス勧告の策定
公益財団法人東京都医学総合研究所 脳・神経科学研究分野 佐久間 啓……123
- Y-4** 抗MOG抗体関連疾患を対象とした全国疫学調査（第一報）
東北医科薬科大学医学部老年神経内科学 中村正史……123
- Y-5** 視神経脊髄炎（NMOSD）再発時の神経障害と関連する新規血液エクソソーム（Ex）マーカー
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／
国際医療福祉大学福岡中央病院脳神経センター脳神経内科／国際医療福祉大学福岡薬学部
グザリアイ ママティジャン……124
- Y-6** 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……124
- Y-7** 好中球由来cell-free DNAが視神経脊髄炎におけるタイプ1インターフェロンを誘導する
大阪大学医学部附属病院 医学系研究科 神経内科学／市立豊中病院 神経内科 村田 尚……125
- Y-8** ヒト化AQP4発現ラットを用いたNMO-IgGによるアストロサイトパチーの再現
東北大学 脳神経内科 生田目 知 尋……125
- Y-9** 多発性硬化症の進行に関連する病原性腸内細菌の同定と機能的意義の解明
国立精神・神経医療研究センター 免疫研究部 竹脇大貴……126

座長：埼玉医科大学総合医療センター 脳神経内科 王子 聡

- ES1** MS治療新時代～オフアツムマップのベネフィット/リスクを紐解く～
国立病院機構 北海道医療センター 脳神経内科 宮崎雄生……113
共催：ノバルティス ファーマ株式会社

Chairs : Department of Neurology and Neurological Science,
Tokyo Medical and Dental University Takanori Yokota
Faculty of Health Sciences, Kyorin University Atsuyoshi Shimada

Inflammation-associated depression: Insights from human experimental challenge studies

Cardiff University Brain Research Imaging Centre (CUBRIC), Cardiff University Neil Harrison……98

Influenza A virus infection promotes IFN- γ and GM-CSF producing T cells and exacerbates ongoing disease in an animal model of multiple sclerosis

Associate Professor, Department of Animal Sciences, Neuroscience Program/ Division of Nutritional Sciences,
Carle R. Woese Institute for Genomic Biology, University of Illinois Urbana-Champaign, Urbana, IL.
Andrew J. Steelman ……99

“Psychiatric manifestations in neuroimmunological diseases and JSNI”

Department of Multiple Sclerosis Therapeutics, Fukushima Medical University School of Medicine
Kazuo Fujihara……100

The role of neuroinflammation in neurodegenerative diseases and Alzheimer’s disease

Research Institute of Environmental Medicine, Nagoya University Koji Yamanaka……101

《第2会場》

新知見から得られた病態理解と臨床への応用

座長：埼玉医科大学総合医療センター 神経内科 王子 聡
関西医科大学総合医療センター 脳神経内科 近藤 誉之

SY2-1 MOG関連疾患とAQP4抗体陽性視神経脊髄炎の相違

東北大学病院 脳神経内科 高井 良樹……82

SY2-2 視神経脊髄炎に対する治療の反応性が明らかにした免疫病態

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……83

SY2-3 自己免疫性脳炎の診断-どのように疑いどのように診断するか

北里大学医学部 脳神経内科学 飯塚 高浩……84

SY2-4 橋本脳症－疾患の現在地

福井県立大学看護福祉学部 米田 誠……85

ワークショップ1

第1日目 10月20日(木) 10:30~11:33

第2会場

脳炎・脳症

座長：横浜市立大学医学部 神経内科学・脳卒中医学 竹内英之

WS-1 当院の自己免疫性脳炎32例における臨床・髄液所見の検討

鹿児島大学病院 医歯学総合研究科 神経病学講座 脳神経内科・老年病学 穂原貴裕……127

WS-2 脱髄病変を認めない抗MOG抗体陽性抗NMDA受容体脳炎の2例

北里大学医学部 脳神経内科学 中村幹昭……127

WS-3 自己免疫性脳炎の疾患活動期では末梢血でplasmablastsが上昇しTfhのサブセットが変化する

神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 脳神経内科学 原敦……128

WS-4 当院における自己免疫性GFAPアストロサイトパチーの中期的な経時的変化の検討

聖マリアンナ医科大学 医学部 脳神経内科 鏑木圭……128

WS-5 腫瘍切除により顕著な症状改善を認めた小細胞肺癌合併抗NMDA受容体脳炎の1例

神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科/
兵庫県立尼崎総合医療センター 脳神経内科 山根俊之……129

WS-6 新型コロナウイルス肺炎に合併し、ステロイドパルス療法で改善した両側中心前回の可逆性白質脳症の1例

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 脳神経内科 布施絢史郎……129

WS-7 long COVID患者のリンパ球亜分画および抗G蛋白共役型受容体抗体に関する研究

国立精神・神経医療研究センター 佐藤和貴郎……130

ランチョンセミナー2

第1日目 10月20日(木) 11:50~12:40

第2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

LS2 患者さんと共に考える10年後を見据えたMS治療

東静岡神経センター 横山和正……104

共催：バイオジェン・ジャパン株式会社/エーザイ株式会社

アフターランチョンセミナー2

第1日目 10月20日(木) 12:55~13:45

第2会場

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

ALS2 多発性硬化症の多様性と治療戦略

大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 奥野龍禎……111

共催：武田薬品工業株式会社

Pros & Cons 2022年の多発性硬化症診療を考える

座長：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
 東北大学病院 脳神経内科 三須 建郎

SY3-1 Pros [#1. 多発性硬化症はB細胞介在性疾患である]

神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科 千原 典夫……86

SY3-2 Cons [#1. 多発性硬化症はB細胞介在疾患である]

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

SY3-3 参加者と共に考える「多発性硬化症におけるB細胞除去療法」

九州大学大学院医学研究院神経内科学 磯部 紀子……88

座長：新潟大学大学院医歯学総合研究科 医学教育センター・脳神経内科 河内 泉
 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

SY3-4 Pros [#2. 多発性硬化症は神経変性疾患である]

新潟大学脳研究所脳神経内科 佐治 越爾……89

SY3-5 Cons [#2. 多発性硬化症は神経変性疾患である]

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……90

SY3-6 進行型多発性硬化症の診療

慶應義塾大学医学部神経内科 中原 仁……91

※本セッションはMentimeterを用いた聴講者参加型のセッションです。

現地、WEBいずれの参加者もお手持ちのスマートフォンからセッション開始時に投影されるQRコードを読み取っていただくと、匿名での回答、リアルタイムでの集計結果がご覧いただけます。
 是非ご参加ください。

座長：国際医療福祉大学 脳神経内科 村井 弘之

ES2 INNOVATION IN TREATING ADULT PATIENTS WITH GMG: CLINICAL DATA OF VYVGART® (EFGARTIGIMOD ALFA)

Department of Neurology, The University of North Carolina, Chapel Hill, North Carolina, USA

James F. Howard, Jr.……114

共催：アルジェニクスジャパン株式会社

《第3会場》

2021年研究創世賞セッション

第1日目 10月20日(木) 9:00~9:20

第3会場

座長：富山大学学術研究部医学系 脳神経内科 中辻裕司

A-1 疾患由来血液脳関門モデル：多発性硬化症の病態解明に向けて

山口大学医学部 神経・筋難病治療学講座 西原秀昭……96

A-2 中枢神経脱髄におけるオリゴデンドログリア変性によるミクログリア活性化メカニズムの解明

九州大学大学院医学研究院神経内科学 松下拓也……97

ワークショップ2

第1日目 10月20日(木) 9:30~10:15

第3会場

MG1

座長：慶應義塾大学医学部 神経内科 鈴木重明

WS-8 重症筋無力症患者骨格筋における補体制御因子発現に関する検討

石川県立看護大学 健康科学講座／金沢大学医薬保健研究域医学系 脳神経内科学 岩佐和夫……131

WS-9 胸腺腫を伴う重症筋無力症の経過中にマクロファージ活性化症候群を合併した一例

国立病院機構 北海道医療センター 脳神経内科 野村太一……131

WS-10 劇症型抗リン脂質症候群を合併した重症筋無力症に対するエクリズマブによる治療

東京医科歯科大学脳神経内科 三條伸夫……132

WS-11 重症筋無力症や胸腺腫を合併せず発症した、抗横紋筋抗体陽性筋炎、心筋炎の臨床的検討

熊本大学大学院 生命科学研究部 今村美智恵……132

WS-12 Japan MG registry 2021におけるスタチン不耐の検討

広島大学病院脳神経内科 杉本太路……133

ワークショップ3

第1日目 10月20日(木) 10:15~11:00

第3会場

MG2・筋炎

座長：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

WS-13 EFFICACY AND SAFETY OF ROZANOLIXIZUMAB IN MYASTHENIA GRAVIS: RESULTS FROM A RANDOMIZED PHASE 3 STUDY

MG0003 Study Investigators Kimiaki Utsugisawa……134

WS-14 SAFETY AND TOLERABILITY OF ROZANOLIXIZUMAB IN THE RANDOMIZED PHASE 3 MYCARING STUDY

MG0003 Study Investigators Takamichi Sugimoto……134

WS-15 OUTCOMES FROM RAISE: A RANDOMIZED, PHASE 3 TRIAL OF ZILUCOPLAN IN GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS

RAISE Study Investigators Masayuki Masuda……135

WS-16 EFFICACY AND SAFETY OF ZILUCOPLAN IN MG: RESPONDER ANALYSIS FROM THE RANDOMIZED PHASE 3 RAISE TRIAL

RAISE Study Investigators Yasushi Suzuki……135

WS-17 Efgartigimod Treatment of Anti-Acetylcholine Receptor Antibody Negative Myasthenia Gravis Patients

総合花巻病院 槍 沢 公 明……136

ランチョンセミナー 3 第1日目 10月20日(木) 11:50~12:40

第3会場

座長：和歌山県立医科大学 脳神経内科 宮 本 勝 一

LS3 NMOSDの治療戦略—抗体導入療法のすすめとその問題点

東北大学病院 脳神経内科 三 須 建 郎……105

共催：中外製薬株式会社

アフターランチョンセミナー 3 第1日目 10月20日(木) 12:55~13:45

第3会場

座長：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

ALS3 新しいガイドラインに基づいたMGとLEMSの新しい診断と治療

国際医療福祉大学 脳神経内科 村 井 弘 之……112

共催：一般社団法人日本血液製剤機構

ワークショップ4 第1日目 10月20日(木) 14:00~14:45

第3会場

末梢神経疾患1

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

WS-18 高齢者ギラン・バレー症候群の特徴

和歌山県立医科大学 南 野 麻 衣……137

WS-19 ギラン・バレー症候群におけるサブタイプ調査と臨床的特徴の検討

日本医科大学付属病院 深 澤 美 樹……137

WS-20 定量的感覚検査を用いた自己免疫性ノドパチーにおける小径線維障害の検討

九州大学大学院医学研究院神経内科学 藤 井 敬 之……138

WS-21 シクロホスファミドパルス療法が奏功したCANOMADの1例

富山大学脳神経内科 林 智 宏……138

WS-22 薬剤性過敏症症候群に末梢神経障害を合併した一例

横浜栄共済病院 山下 亮太郎……139

ワークショップ5

第1日目 10月20日(木) 14:45~15:30

第3会場

末梢神経疾患2

座長：ファイザー株式会社 飯島 正博

WS-23 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症による末梢神経障害に対するIL-5モノクローナル抗体の効果

聖マリアンナ医科大学 伊佐早 健 司……140

WS-24 特異的吸着剤の作製を目的としたMAG抗体が認識するエピトープの解析

杏林大学医学部 脳神経内科 中島 昌典……140

WS-25 慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチーと多巣性運動ニューロパチー患者IgGが血液神経関門に及ぼす影響の解析

山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学 清水 文崇……141

WS-26 免疫介在性ニューロパチーにおける抗PDC-E2抗体の臨床的意義

名古屋大学 神経内科 深見 祐樹……141

WS-27 化学療法誘発性末梢神経毒性モデル動物におけるマクロファージを介した静注用免疫グロブリン製剤の抑制作用

一般社団法人 日本血液製剤機構 中央研究所 蛋白質理研究室 福井 佑基……142

イブニングセミナー3

第1日目 10月20日(木) 18:00~18:50

第3会場

座長：岐阜大学脳神経内科 木村 暁夫

ES3 自己免疫性脳炎と自己抗体の up-to-date

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……115

共催：EUROIMMUN Japan 株式会社

《第4会場》

ワークショップ6

第1日目 10月20日(木) 9:00~9:54

第4会場

自己免疫疾患

座長：富山大学附属病院 和漢診療学講座 向野晃弘

WS-28 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症における好酸球脱顆粒の超微形態学的検討
名古屋大学脳神経内科 小池春樹……143

WS-29 体位性頻脈症候群における自律神経系関連自己抗体の陽性頻度と臨床像調査
日本医科大学付属病院脳神経内科 畠星羅……143

WS-30 自己免疫性自律神経節障害症例における対症療法の効果の検討
日本医科大学付属病院脳神経内科 林俊行……144

WS-31 自己免疫性自律神経節障害における免疫治療の効果の検討
日本医科大学付属病院脳神経内科 林俊行……144

WS-32 Stiff-person症候群の全国調査
徳島大学病院 脳神経内科 和泉唯信……145

WS-33 TNF- α 阻害薬によって誘発され、寛解後に再燃した中枢性脱髄症の一例
富山大学脳神経内科 古田理佐子……145

ワークショップ7

第1日目 10月20日(木) 9:54~10:57

第4会場

その他

座長：大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 木下允

WS-34 TCRレパトア解析によるHAMでの病原性クローンの同定・追跡
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……146

WS-35 カルシウム結合蛋白に着目したミクログリアからの筋萎縮性側索硬化症重症度関連ケモカイン放出因子の解明
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 林信太郎……146

WS-36 多系統萎縮症におけるconnexin蛋白群の早期かつ広範な変化と脱髄病態との関連
九州大学神経内科 西村由宇慈……147

WS-37 脳腫瘍が疑われたが、脳生検により早期に診断しえた原発性中枢神経血管炎の一例
東京女子医科大学 脳神経内科 前田有貴子……147

WS-38 神経変性疾患の病態形成に関わる免疫依存性神経細胞障害の分子機序
国立精神・神経医療研究センター 神経研 免疫 大木伸司……148

WS-39 精神的ストレスによるアレルギー皮膚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……148

WS-40 COVID-19ワクチン接種後に一時的にALS様の経過をたどった1例

牛久愛和総合病院 脳神経内科 中嶋 秀樹……149

ポスター1**第1日目 10月20日(木) 14:00~14:25**

第4会場

MG1

座長：徳島大学病院 脳神経内科 松井 尚子

P-1 Japan MG Registry study 2021におけるVery-late-onset MGの臨床的特徴

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科 大西 庸介……165

P-2 MuSK抗体陽性重症筋無力症の臨床的特徴および治療予後に関する解析

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 安田 真人……165

P-3 神経筋接合部生検をした抗体陰性患者の臨床像と長期経過

長崎大学病院脳神経内科 長岡 篤志……166

P-4 当院における重症筋無力症患者の検討

太田記念病院脳神経内科 森田 真司……166

P-5 重症筋無力症における免疫治療前後での補体の変化と臨床パラメータとの関連

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 鋸屋 悦子……167

ポスター2**第1日目 10月20日(木) 14:25~14:50**

第4会場

MG2

座長：石川県立看護大学 看護学部 看護学科 看護専門領域健康科学講座 岩佐 和夫

P-6 LAG3陽性細胞を含めた重症筋無力症の末梢血リンパ球プロファイル

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 赤嶺 博行……168

P-7 エフガルチギモドによりステロイド減量が可能となった全身型重症筋無力症の26歳女性

横浜市立大学附属市民総合医療センター 岸田 日帯……168

P-8 エクリズマブを自己中断後したが6ヶ月間症状の悪化がなかった胸腺腫関連難治性MGの36歳女性例

獨協医科大学埼玉医療センター 尾上 祐行……169

P-9 エクリズマブを使用した難治性重症筋無力症の若年女性例

太田記念病院 門前 達哉……169

P-10 Lambert-Eaton筋無力症候群型の神経筋伝達障害を呈した重症筋無力症の2例

近畿大学医学部脳神経内科 吉川 恵輔……170

MG3

座長：長崎大学 脳神経内科 吉村俊祐

- P-11** LUMINESCE: phase 3 study of satralizumab in patients with generalized myasthenia gravis
国際医療福祉大学成田病院 村井弘之……171
- P-12** Ravulizumab efficacy in gMG by time from diagnosis
Keio University, Japan Shigeaki Suzuki……171
- P-13** Ravulizumab PK/PD in generalized myasthenia gravis
University of South Florida, USA Tuan Vu……172
- P-14** Ravulizumab long-term efficacy and safety in gMG
University of South Florida, USA Tuan Vu……172
- P-15** Ravulizumab efficacy in gMG: sex and age subgroups
Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan Akiyuki Uzawa……173

MS1

座長：河北総合病院 脳神経内科 荒木学

- P-16** 再発寛解型多発性硬化症における新規バイオマーカーとしての髄液中リゾリン脂質の検討
東京大学医学部附属病院脳神経内科 小口絢子……174
- P-17** 多発性硬化症患者の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……174
- P-18** 多発性硬化症の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……175
- P-19** 多発性硬化症とMOG抗体関連疾患におけるMRI造影パターンの差異
東北大学大学院神経内科/みやぎ県南中核病院脳神経内科 黒田 宙……175
- P-20** 日本人多発性硬化症患者における高次脳機能とMRIパラメータ変化との関連
九州大学大学院医学研究院神経内科学 福元 尚子……176
- P-21** フマル酸ジメチルの安全性(妊娠の転帰含む)と有効性~使用成績調査中間報告
東北医科薬科大学医学部 老年神経内科学 中島 一郎……176

MS2

座長：産業医科大学 脳神経内科 岡田 和 将

- P-22** オファツムマブに曝露された多発性硬化症患者の妊娠転帰
ノバルティス ファーマ株式会社 大高 広道……177
- P-23** オファツムマブ投与下の再発型MS患者におけるSARS-CoV-2 mRNA ワクチンに対する免疫応答
ノバルティス ファーマ株式会社 大高 広道……177
- P-24** Igratimod ameliorates clinical signs of the secondary progressive multiple sclerosis model mice.
Department of Neurology, Neurological Institute, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University
Satoshi Nagata……178
- P-25** 非典型的な頭部MRI画像所見を有する多発性硬化症に対するオファツツマブの有効性の検討
関西医科大学総合医療センター 脳神経内科 荒武 由利子……178
- P-26** 多発性硬化症におけるSiponimod使用例の臨床的特徴の検討
国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科 黒澤 亮二……179
- P-27** 国内実臨床下でのSPMS治療薬シボニモド投与例の患者背景：特定使用成績調査の中間集計結果
ノバルティスファーマ株式会社 中枢神経メディカル本部 丸山 サラディーニ 恵子……179
- P-28** シボニモド投与下のSPMS患者におけるSARS-CoV-2 mRNA ワクチンに対する免疫応答
ノバルティスファーマ株式会社 中枢神経メディカル本部 丸山 サラディーニ 恵子……180

《第1会場》

教育講演 3

第2日目 10月21日(金) 8:10~9:00

第1会場

座長：長崎国際大学人間社会学部社会福祉学科 中村 龍文

EL-3 HAM病態研究の最近の知見と今後の展望

聖マリアンナ医科大学 脳神経内科/難病治療研究センター 山野 嘉久……74

教育委員会セミナー 2 (臨床系)

第2日目 10月21日(金) 9:00~10:00

第1会場

女性と自己免疫性炎症性疾患

座長：東京女子医科大学 脳神経内科 清水 優子

教セ2-1 免疫性神経疾患におけるGender-免疫機序とライフイベントへの影響-

東京女子医科大学 脳神経内科 清水 優子……76

教セ2-2 増える！腸の現代病 ~炎症性腸疾患 (IBD) 合併妊娠の投薬管理の実際~

横浜市立大学附属市民総合医療センター・炎症性腸疾患 (IBD) センター 国崎 玲子……77

特別講演 2

第2日目 10月21日(金) 10:00~11:00

第1会場

座長：国立病院機構長崎川棚医療センター 臨床研究部 免疫ゲノム医化学研究室 樋口 理

SL-2 特殊環状ペプチド創薬からネオバイオロジクス創薬まで

東京大学大学院理学系研究科 菅 裕明……71

ランチオンセミナー 4

第2日目 10月21日(金) 12:10~13:00

第1会場

座長：慶應義塾大学医学部神経内科 中原 仁

LS4 病態機序から考えるNMOSD治療戦略

横浜市立大学 医学部 神経内科学・脳卒中医学 竹内 英之……106

共催：アレクシオンファーマ合同会社

ISNI-JSNI Joint Symposium

第2日目 10月21日(金) 13:10~16:10

第1会場

プログラムの詳細は決定次第、大会HPにてご案内いたします。

《第2会場》

モーニングセミナー

第2日目 10月21日(金) 8:10~9:00

第2会場

座長：愛媛大学大学院医学系研究科 難病・高齢医療学講座 越智博文

MS 視神経脊髄炎スペクトラムの病態から見たB cell depletion therapiesのインパクト

新潟大学医歯学総合病院脳神経内科／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……116

共催：田辺三菱製薬株式会社

シンポジウム4

第2日目 10月21日(金) 9:10~10:40

第2会場

重症筋無力症の新しい治療—医療経済の視点をふまえて—

座長：公益財団法人総合花巻病院 脳神経内科 長根百合子
日本医科大学 脳神経内科 中根俊成

SY4-1 新規治療薬：Eculizumab

広島大学病院 脳神経内科 杉本太路……92

SY4-2 新規MG治療薬：Efgartigimod

千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鷗沢颯之……93

SY4-3 新規MG治療薬：Zilucoplan, Rozanolixizumabなど

公益財団法人総合花巻病院 脳神経内科 長根百合子……94

SY4-4 MG治療の医療経済：これまでとこれから

国際医療福祉大学市川病院神経難病センター／国際医療福祉大学医学部医学教育統括センター・脳神経内科
荻野美恵子……95

ランチセミナー1

第2日目 10月21日(金) 11:10~12:00

第2会場

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

BS1 NMOSDにおける次世代の治療戦略～患者QoLを次のステージへ～

聖マリアンナ医科大学内科学脳神経内科 櫻井謙三……117

共催：田辺三菱製薬株式会社

重症筋無力症患者のQOLに対する治療戦略

座長：東京女子医科大学 脳神経内科学 清水 優子
都立神経病院 蕨 陽子

LS5-1 重症筋無力症患者の生活の質（QOL）を損なわないために
総合花巻病院 脳神経内科 長 根 百合子……107

LS5-2 女性の重症筋無力症におけるライフイベントを見据えた治療戦略
—妊娠から育児までのマネージメント—
平塚市民病院 田 川 朝 子……108
共催：ユーシービージャパン株式会社

共催シンポジウム

第2日目 10月21日(金) 13:15~14:45

第2会場

重症筋無力症の最新の知見

座長：国際医療福祉大学 脳神経内科 村 井 弘 之

SSY-1 重症筋無力症ガイドライン 2022 について
総合花巻病院脳神経内科 槍 沢 公 明……119

SSY-2 重症筋無力症治療の最新トピックス：治療目標と分子標的薬
千葉大学医学部附属病院 脳神経内科 鷗 沢 顕 之……120

SSY-3 重症筋無力症の治療戦略：新しいMG治療の実際
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……121
共催：アルジェニクスジャパン株式会社 メディカルアフェアーズ

《第3会場》

ワークショップ8

第2日目 10月21日(金) 9:10~10:04

第3会場

NMO1

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 松 下 拓 也

WS-41 北海道十勝地区のNMOSDの罹患率（Incidence）はMSの約2/3である
帯広厚生病院 脳神経内科 保 前 英 希……150

WS-42 視神経脊髄炎関連疾患のオンライン診療～当院での事例より～
聖マリアンナ医科大学 内科学脳神経内科 櫻 井 謙 三……150

WS-43

視神経脊髄炎患者へのモノクローナル抗体製剤投与開始6カ月後のQOL変化

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……151

WS-44

AQPAD、MOGADの視神経炎初発眼における臨床的差異の検討

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 栢田 大 生……151

WS-45

視神経脊髄炎におけるnaive B細胞の解析

順天堂大学大学院医学研究科免疫学講座 佐野 修 平……152

WS-46

帯状疱疹と視神経脊髄炎との関連性の検討

東北大学病院 神経内科 松本 勇 貴……152

ワークショップ9

第2日目 10月21日(金) 10:04~10:58

第3会場

NMO2

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 山崎 亮

WS-47

視神経脊髄炎に対するミコフェノール酸モフェチルによる再発抑制と安全性評価のためのオープン試験

神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学 赤谷 律……153

WS-48

Long-term efficacy of satralizumab in adults with AQP4+ neuromyelitis optica spectrum disorder

新潟大学大学院医歯学総合研究科 河内 泉……153

WS-49

クラスター再発を来すNMOSD症例の臨床的特徴

埼玉医科大学総合医療センター脳神経内科 王子 聡……154

WS-50

NMOSD疾患感受性アレルHLA-DQA1*05:03は高い細胞表面発現とペプチド結合親和性を示す

大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 別府 祥平……154

WS-51

視神経脊髄炎スペクトラム障害11例におけるサトラリズマブの治療について：ポリファーマシーに関する検討

東京女子医科大学病院脳神経内科 池口 亮太郎……155

WS-52

NMOSD疼痛モデル動物におけるATPと自然免疫系の役割

大阪大学大学院 医学系研究科 神経内科学/市立東大阪医療センター 脳神経内科 石倉 照之……155

ランチセミナー2

第2日目 10月21日(金) 11:10~12:00

第3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

BS2

末梢神経疾患の診断と治療～CIDPとATTRvアミロイドーシスを中心に～

名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学 小池 春樹……118

共催：Alnylam Japan 株式会社

ランチオンセミナー 6**第2日目 10月21日(金) 12:10~13:00**

第3会場

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 山崎 亮

LS6 CIDP：エビデンスを活かすと作る

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 三澤 園子……109

共催：武田薬品工業株式会社

ワークショップ 10**第2日目 10月21日(金) 13:15~14:09**

第3会場

MS1

座長：東北医科薬科大学医学部老年神経内科学 中島 一郎

WS-53 日本人多発性硬化症患者における健康関連Quality of Lifeの検討

北海道医療センター 新野 正明……156

WS-54 多発性硬化症における睡眠時無呼吸症候群

岩手医科大学 脳神経内科・老年科 寺内 貴廣……156

WS-55 日本人多発性硬化症患者におけるグラチラマー酢酸塩の有効性に関する因子の検討

九州大学大学院医学研究院神経内科学 田中 栄蔵……157

WS-56 多発性硬化症治療薬シボニモドの効果と安全性：1施設102名での解析

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 斎田 孝彦……157

WS-57 多発性硬化症女性における妊娠・出産の安全性と児への影響の検討

新潟大学脳研究所脳神経内科 柳川 香織……158

WS-58 日本における多発性硬化症患者の就労状況

東北医科薬科大学医学部老年神経内科学 中島 一郎……158

ワークショップ 11**第2日目 10月21日(金) 14:09~15:03**

第3会場

MS2

座長：埼玉医科大学総合医療センター 神経内科 深浦 彦彰

WS-59 第5回全国調査からみる多発性硬化症の二次性進行型に移行するリスク因子の検討

九州大学大学院医学研究院神経内科学 渡邊 充……159

WS-60 当院におけるオフアツムマブ使用状況について

東海大学医学部脳神経内科 水間 敦士……159

WS-61 多発性硬化症疾患修飾薬によるアストログリオーシス軽減のPETイメージング

大阪大学 神経内科 奥野 龍禎……160

WS-62

多発性硬化症における年間脳萎縮率の推移に関する検討

東北医科薬科大学 藤 盛 寿 一……160

WS-63

脳梁面積は多発性硬化症の認知機能障害を簡易的かつ鋭敏に予測するMRIマーカーである

国立精神・神経医療研究センター病院脳神経内科 赤 池 瞬……161

WS-64

演題取下げ

ワークショップ 12

第2日目 10月21日(金) 15:03~15:57

第3会場

MS3

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/多発性硬化症センター

佐藤 和貴郎

WS-65

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

Dept. of Neurology, Graduate School of Medicine, Kyushu University Ezgi Ozdemir……162

WS-66

Targeting lymphocytes in SPMS: Th cell populations as a biomarker to predict efficacy of Siponimod

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 多発性硬化症センター BEN RAVENEY……162

WS-67

自己抗原ペプチドのflanking residuesはMHC結合度を左右し、抗原特異的Tregの安定性を規定する

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……163

WS-68

多発性硬化症モデルマウスにおけるアナモレリンの治療効果

宮崎大学 呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科学分野 中 里 祐 毅……163

WS-69

疾患修飾薬使用中の多発性硬化症患者における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神経内科学講座 木 原 圭 梧……164

WS-70

異なる病型を示す多発性硬化症の動物モデルにおける抗糖脂質抗体の検討

近畿大学医学部微生物学/自衛隊阪神病院 森 口 幸 太……164

《第4会場》

ポスター6

第2日目 10月21日(金) 9:00~9:30

第4会場

筋炎

座長：東京工科大学医療保健学部 理学療法学科 清水 潤

- P-29** 筋炎における筋内鞘血管MxA (myxovirus resistance protein A) の染色性の意義に関する検討
東京大学大学院 医学系研究科 神経内科学 北村 明日香……181
- P-30** 抗Jo-1抗体と抗SRP抗体が共に陽性となった特発性炎症性筋疾患の1例
豊川市民病院/公立陶生病院 水谷 佳祐……181
- P-31** 乳癌治療中に発症した抗ミトコンドリア抗体陽性筋炎の一例
JR東京総合病院脳神経内科 関口 縁……182
- P-32** 間質性肺炎 (IP) と球症状で発症した免疫チェックポイント療法 (ICI) 誘発性筋炎の一例
金沢医科大学 脳神経内科 中西 恵美……182
- P-33** 頸部筋限局性障害による首下がり症候群の臨床像
姫路中央病院 喜多 也寸志……183
- P-34** Stiff-person症候群との鑑別に筋超音波検査が有用であった好酸球性筋膜炎の一例
徳島大学病院 脳神経内科 松井 尚子……183

ポスター7

第2日目 10月21日(金) 9:30~10:05

第4会場

急性脳炎・脳症

座長：北里大学医学部 脳神経内科学 飯塚 高浩

- P-35** 来院時所見から人工呼吸器管理を予知する因子についての検討
聖マリアンナ医科大学脳神経内科 柴田 宗一郎……184
- P-36** 体重減少と視神経炎を伴った自己免疫性Glial Fibrillary Acid Protein (GFAP) アストロサイトパチーの1例
国立病院機構仙台医療センター/登米市民病院 新井 萌子……184
- P-37** 抗LGI1抗体陽性自己免疫性脳炎4例におけるMRI灌流画像の検討
鹿児島大学脳神経内科 堂園 美香……185
- P-38** CIELO: A phase 3 trial of satralizumab in patients with autoimmune encephalitis (AIE)
日本大学医学部内科学系神経内科学分野 中嶋 秀人……185
- P-39** 当科で経験した抗NMDA受容体脳炎とシクロフォスファミド大量静注療法の治療経験
長崎大学病院脳神経内科 島 智秋……186

P-40

腫瘍様炎症性脱髄疾患における病理組織学的分類

東北大学病院 脳神経内科 高井良樹……186

P-41

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……187

ポスター8

第2日目 10月21日(金) 10:05~10:40

第4会場

MS3

座長：国立病院機構医王病院 統括診療部 高橋和也

P-42

当院において疾患修飾薬未導入で経過観察中のclinically isolated syndrome 3症例の検討

平塚市民病院 神経内科 田川朝子……188

P-43

多発性硬化症患者における疾患修飾薬導入後の障害の変化についての検討

北里大学脳神経内科学 金子淳太郎……188

P-44

多発性硬化症患者のナタリズマブ使用成績調査の7年次中間解析：安全性および初回再発までの期間の予測因子

順天堂大学医学部神経学／東静岡神経センター 横山和正……189

P-45

Randomized controlled study of the efficacy of natalizumab 6 week vs continued 4-week dosing for MS

Rocky Mountain MS Clinic J Foley……189

P-46

第3相REMODEL試験：RMS患者におけるremibrutinibの有効性、安全性及び忍容性

慶應義塾大学医学部神経内科 中原仁……190

P-47

MS治療に向けた自己抗原修飾リポソーム製剤のEAE治療効果の検討

浜松医科大学光先端医学教育研究センター／静岡県立大学薬学部 清水広介……190

P-48

タイラーマウス脳脊髄炎ウイルス受容体の探索

東北医科薬科大学 医学部 免疫学 武田和也……191

ポスター9

第2日目 10月21日(金) 10:40~11:10

第4会場

抗MOG抗体関連疾患

座長：順天堂大学脳神経内科 富沢雄二

P-49

再発時に抗MOG抗体が陽転化し診断に至った抗MOG抗体関連疾患の一例

NHO仙台医療センター脳神経内科 黒田祐介……192

P-50

当院の抗MOG抗体関連疾患の臨床的検討

順天堂大学脳神経内科 富沢雄二……192

P-51 同一検者が他施設で行なった抗MOG抗体Cell-based Assayの一致率について

東海記念病院脳神経内科／天理よろづ相談所病院脳神経内科／名古屋大学環境医学研究所

景山 卓……193

P-52 Ofatumumabが有効であった難治性抗MOG抗体関連疾患の2例

東京大学医学部附属病院脳神経内科

川崎 怜子……193

P-53 当院におけるMOGADの治療経験

太田記念病院 脳神経内科

石川 亜美……194

P-54 抗MOG抗体関連疾患（MOGAD）患者に対するサトラリズマブの無作為化二重盲検プラセボ対照多施設共同第3相試験

福島県立医科大学

藤原 一男……194

ポスター10**第2日目 10月21日（金）13:15～13:40**

第4会場

NMO1

座長：山口大学大学院医学系研究科 臨床神経学講座 清水 文崇

P-55 イネビリズマブによる持続的なB細胞減少は抗AQP4抗体陽性NMOSDの疾患活動性低下と関連する

Tohoku Medical and Pharmaceutical University

Ichiro Nakashima……195

P-56 NMOSD患者に対するイネビリズマブ長期投与後の免疫グロブリン血中濃度と感染症リスク

Tohoku Medical and Pharmaceutical University

Ichiro Nakashima……195

P-57 脊髄病変で再発した視神経脊髄炎関連疾患の臨床的特徴

新潟大学脳研究所脳神経内科

佐治 越爾……196

P-58 視神経脊髄炎スペクトラム患者における分子標的治療による減薬の可能性の検討

順天堂大学脳神経内科

星野 泰延……196

P-59 イネビリズマブのNMOSD患者に対する長期安全性と有効性：N-MOMentum試験

Fukushima Medical University

藤原 一男……197

ポスター11**第2日目 10月21日（金）13:40～14:05**

第4会場

NMO2

座長：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

P-60 便秘で発症した視神経脊髄炎スペクトラム障害の1例

伊万里有田共立病院 脳神経内科

後藤 公文……198

P-61 無症候性大脳病変に対するステロイドパルス療法で良好な経過を示した視神経脊髄炎スペクトラム障害の1例

独立行政法人国立病院機構 宇多野病院 脳神経内科

西野 晃平……198

P-62

合併症と遺伝子多型の考慮が必要であった視神経脊髄炎のエクリズマブ投与2症例の検討

奈良県立医科大学 脳神経内科 桐山 敬生……199

P-63

NMOSDとMCTDを合併した14歳女性にサトラリズマブ導入し良好な経過を辿った一例

聖マリアンナ医科大学 脳神経内科 赤須 友香利……199

P-64

当院で経験した担癌患者における視神経脊髄炎スペクトラム障害 (NMO spectrum disorders) の臨床像

昭和大学医学部内科学講座 脳神経内科学部門 飯塚 奈都子……200

ポスター12

第2日目 10月21日(金) 14:05~14:40

第4会場

末梢神経疾患

座長：山口大学大学院医学系研究科 臨床神経学 脳神経内科 古賀 道明

P-65

Bilateral claw handを主症状として発症したギラン・バレー症候群の51歳の一例

日産厚生会玉川病院 脳神経内科 齋藤 和幸……201

P-66

ギラン・バレー症候群に対するエクリズマブのランダム化・プラセボ対照・第Ⅲ相臨床試験デザイン

千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 桑原 聡……201

P-67

定量的IgG4抗neurofascin 155抗体、抗contactin-1抗体測定ELISAキットの有用性

九州大学病院脳神経内科 緒方 英紀……202

P-68

日本人健康成人を対象としたNipocalimab単回静脈内漸増投与時の安全性及び忍容性を確認する第1相試験

ヤンセンファーマ株式会社 研究開発本部 櫻井 聡美……202

P-69

慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチー治療での経静脈的免疫グロブリン維持療法の点滴時間と患者満足度の調査

名古屋大学脳神経内科 深見 祐樹……203

P-70

当院で経験した抗ラクトシルセラミド抗体陽性Encephalomyeloradiculoneuropathy (EMRN) の3例の比較検討

京都府立医科大学附属病院 脳神経内科学 東本 祐樹……203

P-71

Caspr1抗体陽性自己免疫性ノドパチー2例の臨床的検討

近畿大学医学部 脳神経内科 桑原 基……204

COVID-19関連

座長：長崎大学医歯薬学総合研究科医療科学専攻 保健科学分野地域（神経内科学専攻）

佐藤 克也

- P-72** 軽症COVID-19感染後に急性出血性白質脳炎を呈した40歳女性例
昭和大学藤が丘病院脳神経内科 野元 祥平……205
- P-73** COVID-19感染症後神経障害とガングリオンシドGM3抗体
杏林大学 脳神経内科 内堀 歩……205
- P-74** 当院で経験したCOVID19ワクチン後に発症、再発したNMOSDの2例
富山大学附属病院脳神経内科 山本 真守……206
- P-75** COVID-19に罹患した重症筋無力症患者4例における感染と症状増悪の関係
国立病院機構 埼玉病院 脳神経内科 伊崎 祥子……206
- P-76** Neurological manifestations after COVID-19 and vaccination against COVID-19 in our hospital
佐世保市総合医療センター 前田 泰宏……207

その他

座長：国立病院機構長崎川棚医療センター 脳神経内科 永石 彰子

- P-77** 3回の手術後に発症した亜急性連合性脊髄症の一例
NHO宇多野病院 田原 将行……208
- P-78** 帯状疱疹性脊髄炎の臨床像と免疫機序に関する検討
東京都立神経病院 脳神経内科 森島 亮……208
- P-79** IgG4関連肥厚性硬膜炎の長期経過の多様性
新潟大学脳研究所 脳神経内科分野 中島 章博……209
- P-80** 右V1領域の帯状疱疹発症時に肥厚性硬膜炎が再燃した63歳女性例
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……209
- P-81** 神経免疫疾患のステロイド性骨粗鬆症に対するデノスマブとビスホスホネート製剤の長期使用成績の比較
千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学 半田 秀雄……210
- P-82** 2施設における神経痛性筋萎縮症に対する免疫療法の転帰に関する検討
広島大学病院 脳神経内科 内藤 裕之……210