

プログラム（発表カテゴリー順）

特別講演1

第1日目 9月29日(木) 12:40~13:40

第1会場 (2F 大ホール)

How does HTLV-1 cause myelopathy?

座長：川崎医科大学 微生物学教室 齊藤峰輝

Imperial College London Charles R. M. Bangham.....56

特別講演2

第2日目 9月30日(金) 11:50~12:50

第2会場 (3F 国際会議場)

Innate immunity and inflammation in EAE

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 吉良潤一

Department of Immunology, Duke University School of Medicine 篠原真理.....57

教育講演1

第1日目 9月29日(木) 15:15~16:15

第4会場 (3F 会議室1・2・3)

MG

座長：総合花巻病院 神経内科 槍沢公明

神経筋シナプスの構造・機能と重症筋無力症の病態解析

金沢西病院脳神経センター 高守正治.....58

教育講演2

第1日目 9月29日(木) 16:20~17:20

第4会場 (3F 会議室1・2・3)

PMDA

座長：長崎大学医歯薬学総合研究科運動障害リハビリテーション分野 佐藤克也

PMDAとの交際法 ~第一線の臨床医学者に必要な薬事へのアプローチ~

長崎大学病院臨床研究センター 山本弘史.....59

教育講演3**第2日目 9月30日(金) 14:30~15:30**

第4会場 (3F 会議室1・2・3)

動物モデル

座長：金沢医科大学 神経内科学 松井 真

(1)中枢神経疾患の動物モデル

近畿大学医学部神経内科 宮本 勝一……60

(2)自己免疫性ニューロパチーの動物モデル

名古屋大学 神経内科 飯島 正博……61

教育講演4**第2日目 9月30日(金) 15:30~16:30**

第4会場 (3F 会議室1・2・3)

動物モデル

座長：国立病院機構長崎川棚医療センター 松尾 秀徳

(1)EAMG

長崎総合科学大学／長崎大学病院・脳神経内科 本村 政勝……62

(2)多発性硬化症の感染系動物実験モデルとしてのタイラー脳脊髓炎ウイルス誘導 (TMEV)による脱髄疾患 (TMEV-IDD)

信州大学医学部保健学科 生体情報検査学領域 高 昌星……63

シンポジウム1**第1日目 9月29日(木) 9:00~11:30**

第1会場 (2F 大ホール)

「神経免疫学のこれから」に向けて取り組むべき課題座長：山形厚生病院 大原 義朗
藤田保健衛生大学 神経内科 朝倉 邦彦

(1)多発性硬化症のこれから

九州大学大学院医学研究院神経内科学 吉良 潤一……64

(2)GBSの研究および診療における課題

近畿大学医学部神経内科 楠 進……65

(3)慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチー (CIDP)

千葉大学大学院医学研究院・神経内科学 桑原 聡……66

(4)HAMの発症病態： わかったことと、わからないこと

鹿児島大学 難治ウイルス病態制御研究センター
分子病理病態研究分野 出雲 周二……67

(5)MG治療の問題点とその解決に向けて

総合花巻病院神経内科 槍 沢 公 明……68

シンポジウム2

第1日目 9月29日(木) 15:15~17:15

第1会場 (2F 大ホール)

病因論的自己抗体論

座長：熊本大学医学部附属病院 神経内科・分子神経治療学寄附講座 中 根 俊 成
岐阜大学大学院医学系研究科 神経内科・老年学分野 犬 塚 貴

(1)病因論的自己抗体論：Overview

熊本大学医学部附属病院 神経内科 (分子神経治療学寄附講座) 中 根 俊 成……69

(2)関節リウマチ患者由来モノクローナル抗CCP抗体の取得と抗原の解析

富山大学大学院医学薬学研究部 (医学)・免疫学 岸 裕 幸……70

(3)MHCクラスII分子による自己抗原のネオ・セルフ化を介した新たな自己免疫疾患発症機構

大阪大学 微生物病研究所・
免疫学フロンティア研究センター 免疫化学 荒 瀬 尚……71

(4)抗MOG抗体陽性中枢神経炎症性脱髄疾患の臨床的特徴

東北大学大学院医学系研究科 神経・感覚器病態学講座
神経内科学分野 中 島 一 郎……72

(5)LRP4抗体の臨床および病態的意義

国立病院機構 長崎川棚医療センター 臨床研究部 樋 口 理……73

シンポジウム3

第2日目 9月30日(金) 9:10~11:40

第2会場 (3F 国際会議場)

神経免疫学会はいかに若手を育て、共に成長していくか

座長：熊本大学医学部附属病院 神経内科・分子神経治療学寄附講座 中 根 俊 成
近畿大学医学部神経内科 宮 本 勝 一

(1)特殊環境下におけるキャリア形成

防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科 角 谷 真 人
海 田 賢 一……74

(2)いかに若手を育て、共に成長していくか 一新潟大学脳研究所神経免疫チームの取り組み—

新潟大学脳研究所神経内科 佐 治 越 爾
河 内 泉……75

(3)大阪大学神経内科における若手の神経免疫研究

大阪大学神経内科 山 下 和 哉
奥 野 龍 禎……76

(4)若手研究者がアトピー性脊髄炎の病態に迫る

九州大学大学院医学研究院 神経内科学 藤井敬之
山崎亮……………77

(5)自己免疫性神経疾患患者に存在する血液脳関門破綻に関与する抗内皮抗体の検索

山口大学大学院医学系研究科神経内科学 西原秀昭
佐野泰照……………78

(6)「臨床に還元できる研究」を目指して

千葉大学大学院医学研究院 神経内科学 関口縁
三澤園子……………79

(7)7年目医師が考える神経免疫の魅力について－NMOSDを中心に－

東北大学神経内科 小川諒
中島一郎……………80

シンポジウム4

第2日目 9月30日(金) 14:30～16:30

第2会場 (3F 国際会議場)

神経疾患の克服に向けた神経免疫からの新たな挑戦

座長：東北大学加齢医学研究所 老年医学分野 荒井啓行
長崎大学医歯薬学総合研究科運動障害リハビリテーション分野 佐藤克也

(1)アルツハイマー病の克服－早期診断と疾患修飾薬開発－

東北大学加齢医学研究所脳科学部門 老年医学分野 荒井啓行……………81

(2)プリオン病における免疫反応

長崎大学医歯薬学総合研究科運動障害リハビリテーション分野
(神経内科学専攻) 佐藤克也……………82

(3)グリア細胞により制御される脳卒中の予後

山梨大学大学院総合研究部医学域薬理学講座 小泉修一……………83

(4)ミクログリアを標的とした神経疾患の治療戦略

横浜市立大学附属病院 神経内科・脳卒中科 竹内英之……………84

ランチョンセミナー1**第1日目 9月29日(木) 11:40~12:30**

第2会場 (3F 国際会議場)

座長：九州大学大学院医学研究院 神経内科学 吉良潤一

<最新データの紹介>

インターフェロン β -1a 全例調査から安全性及び有効性の検討

九州大学大学院医学研究院 神経内科学 吉良潤一

Treatment goal & treatment strategy of MS

Charles University in Prague, Czech Republic Eva Havrdova.....85

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2**第1日目 9月29日(木) 11:40~12:30**

第3会場 (2F リハーサル室)

重症筋無力症 - 診療における今後の展望 -

座長：長崎総合科学大学 工学部 医療工学コース 本村政勝

金沢大学 保健管理センター 吉川弘明.....86

共催：アステラス製薬株式会社

ランチョンセミナー3**第1日目 9月29日(木) 11:40~12:30**

第4会場 (3F 会議室1・2・3)

多発性硬化症と血液脳関門

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 田中章景

山口大学大学院医学系研究科 神経内科学 神田隆.....87

共催：田辺三菱製薬株式会社

ランチョンセミナー4**第2日目 9月30日(金) 13:00~13:50**

第2会場 (3F 国際会議場)

多発性硬化症の鑑別診断と治療の選択

座長：山口大学大学院医学系研究科 神経内科学 神田隆

福島県立医科大学 多発性硬化症治療学講座

脳神経疾患研究所 多発性硬化症・視神経脊髄炎センター 藤原一男.....88

共催：武田薬品工業株式会社

ランチョンセミナー5

第2日目 9月30日(金) 13:00~13:50

第3会場 (2F リハーサル室)

日本におけるMG治療の状況とIVIg (Japan MG Registry研究2015を踏まえて)

座長：九州大学大学院 医学研究院 脳神経治療学寄附講座 村井 弘之

医療法人同和会 神経研究所 (神経内科千葉) 川口 直樹……89

共催：一般社団法人 日本血液製剤機構

ランチョンセミナー6

第2日目 9月30日(金) 13:00~13:50

第4会場 (3F 会議室1・2・3)

神経内科医が知っておきたい神経免疫疾患感染症マネジメント

座長：順天堂大学医学部 神経学講座 横山 和正

<Opening Talk>

MS治療薬関連感染症 Overview

順天堂大学医学部 神経学講座 横山 和正

免疫不全患者の感染症診療の原則 UpToDate

奈良県立医科大学感染症センター 笠原 敬……90

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

CENI Author Seminar

第1日目 9月29日(木) 17:25~18:25

第4会場 (3F 会議室1・2・3)

(1)日本神経免疫学会英文誌 Clinical and Experimental Neuroimmunology の現状と展望

九州大学大学院医学研究院 神経内科学 吉良 潤一

(2)アクセプトされる英語論文

山口大学大学院医学系研究科 神経内科 神田 隆

共催教育セミナー

第1日目 9月29日(木) 17:25~18:25

第3会場 (2F リハーサル室)

多発性硬化症とその治療を考える

座長：医療法人偕行会 城西病院 錫村明生

Update for NATALIZUMAB: improving PML risk estimation and optimizing patient management

Biogen, Global Medical Pei Ran Ho
Harold Koendgen91

共催：バイオジェン・ジャパン株式会社

イブニングセミナー

第1日目 9月29日(木) 17:25~18:25

第2会場 (3F 国際会議場)

多発性硬化症のリハビリテーション

座長：京都大学医学部附属病院 地域ネットワーク医療部 近藤 誉之

国立病院機構 医王病院 高橋和也.....92

共催：武田薬品工業株式会社メディカルアフェアーズ部

モーニングセミナー1 若手研究者のためのモーニングセミナー1 **第2日目 9月30日(金) 8:00~9:00**

第2会場 (3F 国際会議場)

質量分析による疾患マーカー探索と診断応用

サーモフィッシャーサイエンティフィック (株)
CMD事業部アプリケーションケミスト
東京大学医学部システム薬理学教室客員研究員 永島良樹.....93

共催：サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

モーニングセミナー2 若手研究者のためのモーニングセミナー2 **第2日目 9月30日(金) 8:00~9:00**

第3会場 (2F リハーサル室)

(1)イメージングフローサイトメーターImageStreamX Mark IIを使用したアプリケーション
のご紹介

メルク株式会社 ライフサイエンス バイオサイエンス営業部
フィールドアプリケーションスペシャリスト 佐藤直子.....94

(2)タンパク質多項目同時測定システム「マルチプレックス アッセイシステム」 MAGPIX
の測定原理とアプリケーション例の紹介

メルク株式会社 ライフサイエンス バイオサイエンス営業部
フィールドアプリケーションスペシャリスト 三好 宗一郎……95
共催：メルク株式会社

モーニングセミナー 3 臨床に役立つモーニングレクチャー 第2日目 9月30日(金) 8:00~9:00

第4会場 (3F 会議室1・2・3)

生物学的製剤の作用機序とエビデンス

座長：長崎大学大学院・医歯薬学総合研究科リハビリテーション科学講座 折口 智樹

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科
先進予防医学講座リウマチ・膠原病内科学分野 川上 純……96
共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社/小野薬品工業株式会社

学会賞受賞候補セッション 第1日目 9月29日(木) 13:45~15:10

第1会場 (2F 大ホール)

座長：国立病院機構 北海道医療センター 菊地 誠志
長崎国際大学 人間社会学部・社会福祉学科 中村 龍文

Y-1 多発性硬化症と視神経脊髄炎患者における認知機能および大脳灰白質容積プロフィールの検討
千葉大学大学院医学研究院 神経内科学 栢田 大生……97

Y-2 3D-double inversion recovery法により明らかとなった日本人多発性硬化症における皮質病巣の意義
九州大学大学院 医学研究院 神経内科学 篠田 紘司……97

Y-3 日本人MS患者と欧米人MS患者の頭部MRI画像所見の違い
九州大学大学院 医学研究院 神経内科学 中村 優理……98

Y-4 北海道十勝地区におけるNMOSDの有病率とその臨床像の検討—2016年同地区MS/NMOSD疫学調査報告—
帯広厚生病院 神経内科 保前 英希……98

Y-5 多発性硬化症、抗体陰性視神経脊髄炎スペクトラム疾患に対する抗IL-6受容体抗体の有効性の検討
国立精神・神経医療研究センター 多発性硬化症センター 荒木 学……99

Y-6 抗neurofascin155抗体陽性CIDP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 小池 春樹……99

Y-7 抗ganglionicアセチルコリン受容体抗体陽性自己免疫性自律神経節障害の臨床的特徴の解析
熊本大学 神経内科 向野 晃弘……100

MS 治療

座長：独立行政法人国立病院機構 北海道医療センター 神経内科 新野 正明
 埼玉医科大学総合医療センター神経内科 野村 恭一

WS-01 多発性硬化症患者における血清Sema4A高値群の臨床的特徴と、IFN- β 開始後5年間のNEDA達成率

大阪大学 神経内科 南波 明子……101

WS-02 NEDA-3を満たすがNEDA-4を満たさない多発性硬化症患者の臨床的特徴 ~病態修飾薬との関連性~

新渡戸記念中野総合病院 横手 裕明……101

WS-03 RNA-Seqデータ解析によるMS in vivo IFN β -stimulated genesのプロフィール

明治薬科大学 バイオインフォマティクス 佐藤 準一……102

WS-04 多発性硬化症治療選択バイオマーカーSema4A~フィンゴリモドとの相関について~

大阪大学 神経内科 甲田 亨……102

WS-05 多発性硬化症へのナタリズマブ体重当たり投与法の提唱

京都民医連中央病院京都MSセンター 田中正美……103

WS-06 多発性硬化症に対するフィンゴリモド投与前後の心拍変動解析

愛媛大学医学部 老年・神経・総合診療内科学 越智 雅之……103

WS-07 フィンゴリモドの服薬回数を減らした多発性硬化症症例

近畿大学 医学部 神経内科 宮本 勝一……104

脳炎

座長：新潟大学脳研究所 神経内科 河内 泉
 福井県立大学看護福祉学部 米田 誠

WS-08 Probable 抗NMDA受容体脳炎の診断基準の有用性とpitfall

北里大学 医学部 神経内科学 金子 厚……105

WS-09 アンケート調査からみた抗NMDA受容体脳炎患者プロフィール

新潟大学 脳研究所 細胞神経生物学分野 田中 恵子……105

- WS-10** てんかんと神経炎症：NORSE症候群における髄液中炎症性サイトカイン・ケモカインの増加
公益財団法人東京都医学総合研究所 脳発達・神経再生研究分野
こどもの脳プロジェクト 佐久間 啓……106
- WS-11** けいれんを伴う成人の抗MOG抗体陽性、良性、片側性、大脳皮質性脳炎
東北大学大学院医学系研究科 神経内科分野 小川 諒……106
- WS-12** 視神経炎と髄膜脳炎を呈した抗MOG抗体陽性の2成人例
金沢大学神経内科 林 幸司……107
- WS-13** 痙攣後脳症との鑑別に苦慮した抗GABA (b) 受容体抗体陽性の自己免疫性脳炎の1例
福井大学 医学部 北崎 佑樹……107

ワークショップ 3

第1日目 9月29日(木) 15:15~16:20

第3会場 (2F リハーサル室)

臨床ケース

座長：徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 臨床神経科学分野 松井 尚子
独立行政法人地域医療機能推進機構 佐賀中部病院 神経内科 雪竹 基弘

- WS-14** ガンマグロブリン大量療法が奏功した原発性中枢神経系血管炎の男児例
東京都立神経病院 神経小児科 西田 裕哉……108
- WS-15** 重症帯状疱疹のためフィンゴリモド一時中断に伴い breakthrough disease 様の進展を来した多発性硬化症の一例
新潟大学 脳研究所 神経内科 大津 裕……108
- WS-16** 慢性経過のPOTSを呈し抗ganglionicAChR $\beta 4$ サブユニット抗体単独陽性だった自己免疫性自律神経節障害の一例
東京都立神経病院 脳神経内科 後藤 由也……109
- WS-17** 筋強剛が先行し過剰驚愕症・脳幹機能障害・自律神経障害を呈した抗glycine受容体抗体関連疾患の71歳男性例
防衛医大 神経・抗加齢血管内科 山崎 啓史……109
- WS-18** 髄液 flow cytometry による免疫モニタリングが有用であったANCA関連血管炎に伴う肥厚性硬膜炎の一例
金沢医科大学 神経内科 中西 恵美……110
- WS-19** ステロイド治療後中枢神経系免疫疾患を初発した2症例の検討
順天堂大学 医学部 脳神経内科 星野 泰延……110
- WS-20** 脳生検でも診断に苦慮し、剖検にてEBウイルス陽性中枢神経系原発悪性リンパ腫と判明した62歳男性例
東京女子医科大学 神経内科 風間 敏男……111

ワークショップ 4

第1日目 9月29日(木) 16:25~17:20

第3会場 (2F リハーサル室)

実験モデル

座長：国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部 大木 伸 司
名古屋大学環境医学研究所病態神経科学 山中 宏 二

WS-21 痛み刺激による感覚-交感神経活性化を介した多発性硬化症モデルEAEの再発機構の解析
北海道大学 遺伝子病制御研究所 医学系研究科
分子神経免疫学分野 有馬 康 伸……112

WS-22 神経機能分子LOTUSは実験的自己免疫性脳炎の免疫病態にも関与する
横浜市立大学大学院医学研究科神経内科・脳卒中医学 高橋 慶 太……112

WS-23 コハク酸は腸管ミトコンドリアストレスを介して多発性硬化症動物モデルを悪化させる
大阪大学神経内科 奥野 龍 禎……113

WS-24 核内受容体分子NR4A2は自己反応性ヘルパーT細胞の規定因子か
国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター
神経研究所 免疫研究部 大木 伸 司……113

WS-25 Experimental autoimmune encephalomyelitis in mice with induced conditional connexin
43 knock-out
九州大学大学院医学研究院神経内科学 宇根 隼 人……114

WS-26 ウサギ抗ヒトNMDA型GluR抗体のマウス passive transfer 研究：GluN1抗体の作用
国立病院機構 静岡てんかん神経医療センター 高橋 幸 利……114

ワークショップ 5

第2日目 9月30日(金) 9:10~10:05

第3会場 (2F リハーサル室)

MG・アセチルコリン受容体関連疾患

座長：九州大学大学院医学研究院 脳神経治療学講座 寄附講座 村井 弘 之
慶應義塾大学医学部 神経内科 鈴木 重 明

WS-27 重症筋無力症治療の初期増悪因子の検討
千葉大学 医学部 神経内科 金井 哲 也……115

WS-28 免疫チェックポイント阻害薬に関連して発症した重症筋無力症6例の臨床的特徴
熊本大学 医学部 生命科学研究部 脳神経科学講座
神経内科学分野 高松 孝太郎……115

WS-29 全身型重症筋無力症に対する早期積極治療戦略の有効性
総合花巻病院 神経内科 檜 沢 公 明……116

WS-30

難治性の抗アセチルコリン受容体抗体陽性重症筋無力症に対する rituximab の使用経験

徳島大学病院 神経内科 武藤浩平……116

WS-31

体位性頻脈症候群患者の自己免疫機序を検討する

熊本大学 医学部附属病院 神経内科 渡利茉莉……117

WS-32

自己免疫性自律神経節障害における MIBG 心筋シンチグラフィーの有用性の検討

熊本大学 神経内科 向野晃弘……117

ワークショップ 6

第2日目 9月30日(金) 10:10~10:55

第3会場 (2F リハーサル室)

MS 基礎 1

座長：愛媛大学大学院医学系研究科 老年・神経・総合診療内科学 越智博文
京都大学附属病院 地域ネットワーク医療部 近藤誉之

WS-33

IFN γ はミクログリアに IL-1 β /TNF α を産生させてアストロサイトコネキシン43発現を低下させる

九州大学大学院 医学研究院 神経内科学 渡邊充……118

WS-34

I型インターフェロンによる BAFF 誘導機構の研究

北海道医療センター 臨床研究部 宮崎雄生……118

WS-35

多発性硬化症ではエクソソームが制御性 T 細胞を抑制する

国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部 木村公俊……119

WS-36

多発性硬化症患者による CD40/TLR4 刺激における炎症性および制御性サイトカイン産生パターン

京都大学大学院医学研究科 臨床神経学 岡田洋一郎……119

WS-37

進行型多発性硬化症モデルでは血管接着分子の発現増加、BBB/リンパ管分子の発現減少が病因に相関する

近畿大学 医学部 微生物学講座 尾村誠一……120

MS基礎 2

座長：大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 中辻 裕 司
金沢医科大学 氷見市民病院 富 岳 亮

- WS-38** Balo病における同心円状脱髄病巣形成に対する虚血性組織障害とグリア細胞の関与
東北大学病院 神経内科 高井 良 樹……121
- WS-39** 多発性硬化症、視神経脊髄炎におけるグルコース・乳酸担体の神経病理学的検討
九州大学大学院医学研究院神経内科学 眞崎 勝 久……121
- WS-40** 抗MOG抗体陽性脱髄疾患の多数の急性期髄液におけるサイトカインの解析
東北大学 神経内科 金子 仁 彦……122
- WS-41** 多発性硬化症・視神経脊髄炎患者の妊娠・出産に伴う末梢血リンパ球表面マーカーの検討
東京女子医科大学 神経内科 清水 優 子……122

NMO

座長：東北大学大学院医学系研究科多発性硬化症治療学 三須 建 郎
千葉大学大学院医学研究院 神経内科学 森 雅 裕

- WS-42** NMOSD急性期においてミトコンドリアDNAは髄液中に増加しインフラマソームを活性化
する
大阪大学 神経内科 山下 和 哉……123
- WS-43** 視神経脊髄炎における tissue Tregs 動態の検討
新潟大学脳研究所 神経内科学分野 柳村 文 寛……123
- WS-44** Neuromyelitis optica 脳病変における神経放射線学的・神経病理学的特徴
新潟大学 脳研究所 神経内科学分野 穂 苺 万 李 子……124
- WS-45** Neuromyelitis optica 安定期における末梢血白血球分画と再発抑制効果の関連性についての
検討
埼玉医科大学 総合医療センター 神経内科 王 子 聡……124
- WS-46** 専門医に対するアンケートから見た本邦の視神経脊髄炎治療の現状と問題点
千葉大学大学院医学研究院 神経内科学 森 雅 裕……125

末梢神経

座長：東京大学医学部神経内科 清水 潤
名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学 小池 春樹

- WS-47** 合成GM1 dimer抗原に対する抗GM1抗体の反応特異性と臨床像の相関：Guillain-Barré症候群における解析
防衛医科大学校内科学講座神経・抗加齢血管内科 海田 賢一……126
- WS-48** 低Na血症，高CK血症合併GBSにおける感覚神経障害の有無と経時的な神経伝導検査所見も考慮した病型検討
市立ひらかた病院 神経内科 細川 隆史……126
- WS-49** 本邦のGuillain-Barré症候群における人工呼吸器装着リスク
千葉大学大学院医学研究院 神経内科学 関口 縁……127
- WS-50** 遅発性に顔面神経麻痺を呈したMiller Fisher症候群の検討
広島市立広島市民病院 脳神経内科 菊本 舞……127
- WS-51** 疼痛関連誘発電位を用いた慢性炎症性脱髄性多発神経炎における小径線維障害の検討
国立病院機構 千葉東病院 神経内科 磯瀬 沙希里……128

筋・神経筋・末梢神経

座長：山口大学大学院医学系研究科 神経内科学講座 古賀 道明
金沢大学保健管理センター 吉川 弘明

- WS-52** Guillain-Barré症候群とその関連疾患における抗ガングリオシド抗体の診断感度の検討
獨協医科大学 内科学(神経) 船越 慶……129
- WS-53** GQ1b抗体陰性Fisher症候群にはCa²⁺依存性GQ1b抗体が高率に検出される
杏林大学 医学部 神経内科 内堀 歩……129
- WS-54** エピトープ特性が異なる2つのLRP4抗体の同定
長崎川棚医療センター 臨床研究部 樋口 理……130
- WS-55** 重症筋無力症患者の免疫療法における濾胞性ヘルパーT細胞の変動
埼玉医科大学総合医療センター 神経内科 久保田 昭洋……130
- WS-56** 重症筋無力症におけるダメージ関連分子パターンとサイトカインの関連
千葉大学 大学院医学研究院 神経内科学 鵜沢 顕之……131

WS-57 免疫介在性壊死性ミオパチーとHLA-DRB1遺伝子多型との関連解析

東海大学 医学部 基礎医学系 分子生命科学 大貫優子……131

ワークショップ 11

第2日目 9月30日(金) 10:10~10:55

第4会場 (3F 会議室1・2・3)

HAM

座長：関西医科大学 微生物学講座 竹之内 徳博
川崎医科大学 微生物学教室 齊藤 峰輝

WS-58 HAM患者末梢血HTLV-1感染細胞のウイルス活性化時の遺伝子変動

鹿児島大学 難治ウイルス研 分子病理 久保田 龍二……132

WS-59 高リスク型HTLV-1がHAM発症感受性を規定する分子機構の解析

川崎医科大学 微生物学教室 齊藤 峰輝……132

WS-60 抗原提示細胞を介したHTLV-1感染モデル作製の試み

関西医科大学 微生物学講座 竹之内 徳博……133

WS-61 HTLV-1関連脊髄症に随伴する神経因性過活動膀胱に対するプロスルチアミン経口薬の効果

長崎大学病院 泌尿器科・腎移植外科 松尾 朋博……133

WS-62 孤立性頸髄病変を認めたHTLV-1関連脊髄症 (HAM) の2例

兵庫県立姫路循環器病センター 神経内科 喜多 也寸志……134

ワークショップ 12

第2日目 9月30日(金) 11:00~11:45

第4会場 (3F 会議室1・2・3)

免疫と神経疾患 1

座長：金沢大学大学院医薬保健学総合研究科脳老化・病態神経学 (神経内科学) 山田 正仁
明治薬科大学薬学部生命創薬科学科バイオインフォマティクス研究室 佐藤 準一

WS-63 アルツハイマー病患者の細胞性免疫異常について

金沢医科大学 神経内科学 河合 宇吉郎……135

WS-64 自己免疫性てんかんにおける抗神経細胞表面抗原抗体に関する検討

北里大学 医学部 神経内科学 金子 淳太郎……135

WS-65 脊髄小脳失調症6型と31型の症例における抗甲状腺抗体の有無と運動失調の重症度との関連

東京医科歯科大学 脳神経病態学分野 銭谷 怜史……136

WS-66 当院の筋萎縮性側索硬化症患者における抗LRP4抗体の有無での臨床像の検討 第2報

長崎川棚医療センター 神経内科 前田 泰宏……136

WS-67 Stiff-Person Spectrum Disorder の治療反応性の解析

東京医科歯科大学 大学院 脳神経病態学分野 (神経内科) 馬 嶋 貴 正……137

ワークショップ 13

第2日目 9月30日(金) 16:35~17:15

第2会場 (3F 国際会議場)

免疫と神経疾患 2

座長：佐賀大学医学部神経内科

原 英 夫

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 神経学講座 神経内科・老年病学

松 浦 英 治

WS-68 筋萎縮性側索硬化症の脊髄では活性早期ミクログリアは灰白質に、活性後期ミクログリアは白質に分布する

九州大学大学院 医学研究院 神経内科学 林 信太郎……138

WS-69 骨髄未分化細胞からミクログリア様細胞への分化に対するコロニー刺激因子の影響

東京都医学総合研究所 脳発達・神経再生研究分野 五十嵐 鮎 子……138

WS-70 抗GM1抗体の中性スフィンゴミエリナーゼに及ぼす影響の解明

藤田保健衛生大学 医学部 脳神経内科学 植 田 晃 広……139

WS-71 眼窩炎症性偽腫瘍における髄液サイトカイン・ケモカインの検討

新潟大学 脳研究所 神経内科 佐 治 越 爾……139

医学生・研修医セッション 1

第2日目 9月30日(金) 16:35~17:05

第3会場 (2F リハーサル室)

座長：長崎大学病院脳神経内科 中 嶋 秀 樹

(1) アトピー性皮膚炎の増悪を機に発症した抗MOG抗体関連脱髄疾患の1例

東北大学病院 神経内科 武 井 健太郎……140

(2) ナタリズマブ導入がフィンゴリモドによる肝障害とQOLの改善に奏功した多発性硬化症の1例

大阪医科大学 臨床研修センター 久保山 知 彦……140

(3) フィンゴリモド内服中に進行性多巣性白質脳症を発症した多発性硬化症の1例

東北大学医学部 神経内科 山 本 尚 輝……141

座長：東京医科歯科大学脳神経病態学分野（神経内科） 三 條 伸 夫

- (4) 血中抗SRP抗体が陽性であるものの筋生検で炎症細胞浸潤が認められた筋炎の一例

石巻赤十字病院 初期臨床研修医 三 浦 智 孝……142

- (5) 抗NMDAR抗体陽性辺縁系脳炎の3例

独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター 結 城 翼……142

- (6) ギラン・バレー症候群（GBS）の予後予測に関する検討

岩手医科大学 神経内科・老年科 津 田 圭 介……143

ポスター

- P-01** Bickerstaff型脳幹脳炎およびMiller-Fisher症候群における体性感覚誘発電位所見の検討
天理よろづ相談所病院 神経内科 景山 卓……144
- P-02** 多発硬化症における嗅覚同定能と認知機能との関連性の検討
産業医科大学 医学部 神経内科 岡田 和将……144
- P-03** 抗MOG抗体関連疾患・抗AQP4抗体NMOSDにおける寛解期の末梢血T・Bリンパ球サブセットの比較
埼玉医科大学総合医療センター 神経内科 田中 寛……145
- P-04** P2Y₁₂受容体シグナルはミクログリアにおけるサイトカイン産生を促進する
公益財団法人東京都医学総合研究 脳発達・神経再生分野 鈴木 智典……145
- P-05** マイコプラズマ感染に伴う神経疾患と抗糖脂質抗体の特徴
近畿大学 医学部 神経内科 桑原 基……146
- P-06** tumefactive MSと思われる1例
兵庫県立姫路循環器病センター 神経内科 喜多 也寸志……146
- P-07** MOG抗体陽性視神経炎におけるMRI所見の特徴
長崎大学病院 脳神経内科 中嶋 秀樹……147
- P-08** Phase 3 study of Dimethyl Fumarate in MS Patients from Asia-Pacific and Other Countries
Kansai Multiple Sclerosis Center,
Kyoto Min-iren Central Hospital, Kyoto, Japan Takahiko Saida……147
- P-09** 遺伝子組み換え型インターフェロン β -1a製剤全例調査からの安全性及び有効性の検討
バイオジェン・ジャパン株式会社 牧岡 大器……148
- P-10** PR-Fampridine and Walking Speed in Japanese Patients with MS: MOTION-JAPAN Study Part A Results
Kansai Multiple Sclerosis Center,
Kyoto Min-iren Central Hospital, Kyoto, Japan Takahiko Saida……148
- P-11** No evidence of inflammatory disease activity in natalizumab-treated Japanese RRMS patients
Kansai Multiple Sclerosis Center and
Kyoto Min-iren Central Hospital, Kyoto, Japan Takahiko Saida……149

P-12	2-year natalizumab treatment in Japanese patients with relapsing-remitting multiple sclerosis	Kansai Multiple Sclerosis Center and Kyoto Min-iren Central Hospital, Kyoto, Japan	Takahiko Saida.....149
P-13	免疫療法により、症状及びMIBG心筋シンチの所見が改善した慢性自己免疫性自律ニューロパチーの一例	岐阜大学 医学部 附属病院	工藤 琢哉.....150
P-14	高齢の重症筋無力症患者の特徴 (2015年度)	横浜市立大学附属市民総合医療センター 神経内科	岸田 日帯.....150
P-15	小児期から脳卒中発作を反復し、ADA2欠損が判明したCVIDの一例	大阪赤十字病院 神経内科	梶川 駿介.....151
P-16	Novel roles of astroglial connexin30 in experimental autoimmune encephalomyelitis	九州大学大学院医学研究院神経内科	方 梅.....151
P-17	EAEの痛み誘導性再発に重要なMHC class II CD11b + 細胞の生存維持機構	北海道大学 遺伝子病制御所 大学院医学研究科 分子神経免疫学分野	樋口 光太郎.....152
P-18	高IgE血症を伴った急性横断性脊髄炎の1例	兵庫県立姫路循環器病センター 神経内科	清水 洋孝.....152
P-19	肥厚性硬膜炎の治療経過中に発症した劇症型内臓播種性VZV感染症	東邦大学 医療センター 大森病院 神経内科	森岡 治美.....153
P-20	骨髄不全型発作性夜間血色素尿症に脳梗塞を合併した一例	島根大学医学部附属病院 神経内科	雑賀 玲子.....153
P-21	初発から10年後に再発した可逆性脳梁膨大部ならびに皮質下白質病変を伴う脳症の23歳男性例	横浜栄共済病院 神経内科	仲野 達.....154
P-22	NMDA受容体抗体陽性脳炎における多彩な自律神経症状とその対応	岐阜大学大学院医学系研究科 神経内科・老年学分野	吉倉 延亮.....154
P-23	全身性脱毛が先行し、肉芽腫を伴う髄膜脳炎を発症しステロイドに反応した1例	聖隷浜松病院 神経内科	高嶋 ひろつぐ.....155
P-24	単純ヘルペス脳炎の治療後に髄液抗NMDA受容体抗体が陽性となり追加の免疫療法が奏効した1例	帯広厚生病院 神経内科	脇田 雅大.....155
P-25	結核に関連する自己免疫性脳幹小脳炎と考えられた一例	愛媛大学医学部附属病院 老年・神経内科	松本 清香.....156

P-26	グルタミン酸受容体脳炎の様々な臨床症状とその予後について 岡山赤十字病院 神経内科 武久 康……156
P-27	高齢女性の血清HTLV-1抗体の高陽性率に水平感染が影響しているかー疫学的検討ー 鹿児島大学医学部 神経内科・老年病学 松浦 英治……157
P-28	宿主防御因子とHTLV-1ウイルス遺伝子解析によるHAM発症リスク因子の探索 鹿児島大学 神経内科・老年病学 野妻 智嗣……157
P-29	特徴的なMRI所見を呈した急性脊髄炎の2症例 東海大学 医学部 内科学系 神経内科 湯谷 佐知子……158
P-30	Pediatric MOG antibody associated ADEMの臨床的、画像的特徴の検討 奈良県立医科大学 神経内科 桐山 敬生……158
P-31	当院で収集したCIDP多数例における抗Neurofascin155抗体の臨床的意義, 免疫学的特徴の検討 防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科 高崎 寛……159
P-32	脱髄型ギラン・バレー症候群と軸索型ギラン・バレー症候群における神経根超音波所見の比較 昭和大学藤が丘病院 脳神経内科 飯塚 奈都子……159
P-33	軸索型のギラン・バレー症候群とフィッシャー症候群は春から夏にかけて発症しやすい 徳島大学病院 神経内科 松井 尚子……160
P-34	ギラン・バレー症候群における表皮内神経線維密度 青森県立中央病院神経内科 鈴木 千恵子……160
P-35	TNF- α 阻害薬使用に伴い生じた末梢神経障害に対し免疫グロブリン大量療法が奏功した2例の検討 東京通信病院 神経内科 勝又 淳子……161
P-36	関節リウマチの経過中に急性運動性軸索ニューロパチーを発症した1例 東京女子医科大学 神経内科 續 陽子……161
P-37	GBSの病初期神経伝導検査におけるA波/repeater F波の意義 神戸市立医療センター中央市民病院 神経内科 石井 淳子……162
P-38	抗transglutaminase 6 (TG6) 抗体陽性神経疾患患者での免疫治療の効果 かわさき記念病院 神経内科 佐藤 健治……162
P-39	自己免疫性脱髄疾患における抗MOG抗体の細胞傷害性に関する解析 東京都医学総合研究所 脳発達・神経再生研究分野 こどもの脳プロジェクト 神山 邦子……163
P-40	抗甲状腺抗体を有する精神疾患患者のELISA法による抗グルタミン酸受容体抗体価の測定 横浜市立大学 精神医学教室 伊倉 崇浩……163

P-41	NPSLEにおける抗 ds-DNA 抗体と抗 NR1, NR2 抗体、精神症状の關係の検討 横浜市立大学 大学院医学研究科 精神医学部門 阿部 紀 絵……164
P-42	SAPHO 症候群に中枢神経障害を合併した二症例 国立病院機構 宇多野病院 神経内科 田原 将 行……164
P-43	抗 NMDA 受容体脳炎に対する免疫吸着療法の有効性 大阪医科大学 神経内科 重清 太 郎……165
P-44	A case of neuromyelitis optica with recurrent stomach carcinoma 京都府立医科大学 神経内科 竹脇 大 貴……165
P-45	The effect of multiple sclerosis on health status and economic outcomes in Japan Ebara Hospital, Tokyo Metropolitan Health and Medical Treatment Corporation Chiyoko Nohara……166
P-46	当院におけるグラチラマー酢酸塩 (GA) の使用経験 岩手医科大学 神経内科老年科学 水野 昌 宣……166
P-47	MS/NMO における髄液プログレニューリンの検討 岐阜大学 大学院医学系研究科 神経内科・老年学分野 木村 暁 夫……167
P-48	多発性硬化症における視神経炎発症部位と慢性期の視神経萎縮の關係 東京医科歯科大学 脳神経病態学 浅見 裕太郎……167
P-49	多発性硬化症の fingolimod 療法による有効性、安全性と休薬療法の検討 千葉大学大学院医学研究院 神経内科学 大谷 龍 平……168
P-50	フェブキシostat は神経細胞のミトコンドリア機能を改善し、二次進行型 EAE を緩和する 大阪大学 医学部 神経内科・脳卒中科 清水 幹 人……168
P-51	NMOsd において血中 Sema4A は増加する 大阪大学大学院 医学系研究科 神経内科学 榊原 佳 織……169
P-52	重症筋無力症に随伴する甲状腺眼症の臨床・免疫学的特徴 慶應義塾大学 医学部 神経内科 逢坂 麻由子……169
P-53	重症筋無力症の MM 達成群と非達成群における末梢血 T・B リンパ球サブセットの比較 埼玉医科大学総合医療センター 神経内科 伊崎 祥 子……170
P-54	重症筋無力症に対する胸腺摘除術前免疫治療と胸腺腫の關係 千葉大学 大学院医学研究院 神経内科学 小澤 由希子……170
P-55	当院における抗 Ach-R 抗体陽性重症筋無力症 (seropositive MG) 16 例の臨床的検討 国際医療福祉大学病院 神経内科 田川 朝 子……171

- P-56** 眼筋発症重症筋無力症における全身化予測因子の検討
千葉大学大学院医学研究院 神経内科学 織田 史子……171
- P-57** 抗MuSK抗体陽性の眼筋型重症筋無力症
香川大学 医学部 神経難病講座 鎌田 正紀……172
- P-58** 重症筋無力症においてステロイドと免疫抑制薬は重度感染症の起因となるか？
国立病院機構仙台医療センター 神経内科 渡辺 源也……172
- P-59** 抗NT5c1A抗体陽性の封入体筋炎と多発筋炎症例の臨床病理像
東京大学 医学部 神経内科 池永 知誓子……173
- P-60** 原発性胆汁性肝硬変を合併した抗ミトコンドリア抗体陽性筋炎の3例
広島大学大学院 脳神経内科学 内藤 裕之……173
- P-61** 筋病理診断を施行したanti-synthetase syndromeの臨床特徴
慶應義塾大学 医学部 神経内科 野口 恵里……174
- P-62** 皮膚筋炎の治療における副腎皮質ステロイドの筋微小血管内皮細胞への影響
山口大学大学院 医学系研究科 神経内科学 佐野 泰照……174
- P-63** 抗HMGCR抗体陽性筋症の長期治療経過および抗体価の変動に関する検討
防衛医大 神経・抗加齢血管内科 角谷 真人……175
- P-64** 性別不一致臍帯血幹細胞移植患者剖検脳のマクロファージ系統細胞の由来についての検討
(第2報)
国立病院機構 医王病院 神経内科 高橋 和也……175