

## Gut-brain axis in Neurodegeneration and inflammation

Chairs : Ai Huey Tan

Faculty of Medicine, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

Taku Hatano

Juntendo University, Faculty of Medicine, Japan

## S-01-1 Gut Microbiome and Its Therapeutic Potentials in Parkinson's disease

Ai Huey Tan

Faculty of Medicine, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

## S-01-2 Microbiota and Neuroinflammation in Alzheimer's disease

Kazuo Yamashiro

Department of Neurology, Juntendo University Urayasu Hospital, Japan

## S-01-3 Antibiotic Fecal Microbiota Transplantation: The latest clinical development and its potential

Taku Nakahara

Metagen Therapeutics, Inc., Japan

## S-01-4 Antibiotic fecal microbiota transplantation in Parkinson's Disease

Haruka Takeshige-Amano

Department of Neurology, Faculty of Medicine, Juntendo University, Japan

## 機能性神経疾患 (FND) に対する臨床神経生理学の有用性

座長：今井 富裕 国立病院機構箱根病院 脳神経内科

神 一敬 東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野

## S-02-1 神経筋疾患とFND

神林 隆道 帝京大学医学部附属病院 脳神経内科

## S-02-2 不随意運動とFND

宇川 義一 公立大学法人福島県立医科大学 生体機能研究部門/国立病院機構福島病院・ヒト神経生理学

## S-02-3 機能性発作/心因性非てんかん性発作

赤松 直樹 国際医療福祉大学医学部 脳神経内科

## S-02-4 Seronegative MGとFND

今井 富裕 国立病院機構箱根病院 脳神経内科

## S-03 シンポジウム03

配信 En

5月20日(水) 9:50 ~ 11:50

第10会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 416+417)

## Autoimmune Nodopathies: Current Understanding, Future Perspectives, and Challenges

Chairs : Norito Kokubun

Department of Neurology, Dokkyo Medical University, Japan

Hidenori Ogata

Kyushu University Hospital, Japan

## S-03-1 Pathophysiology and Clinical Features of Autoimmune Nodopathies: A Current Overview

Motoi Kuwahara

Department of Neurology, Kindai University Faculty of Medicine, Japan

## S-03-2 Clinical characteristic of patients with autoimmune nodopathy in China: a multi-center study

一般演題から採用

Jianian Hu

Department of Neurology, Huashan Hospital, Fudan University, Shanghai, China / Rare Disease

Center, Huashan Hospital, Fudan University, Shanghai, China / National Center for Neurological Disorders (NCND), Shanghai, China

## S-03-3 Immunotherapy Strategies for Autoimmune Nodopathies in China

Jie Lin

Huashan Hospital, Fudan University, China

## S-03-4 Immunotherapy Strategies for Autoimmune Nodopathies in Japan

Yuki Fukami

Department of Neurology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Japan

## S-03-5 Innovations and Challenges Ahead in Autoimmune Nodopathy Research

Takumi Tashiro

Department of Neurology, Neurological Institute, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Japan

## S-04 シンポジウム04

Jp

5月20日(水) 9:50 ~ 11:50

第13会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 501)

## ヨボヨボじゃない！— 超高齢者の脳画像に学ぶ“しなやかな老い” —

座長：平野 成樹 千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科

島田 斉 新潟大学脳研究所 統合脳機能研究センター-臨床機能脳神経学分野

S-04-1 画像統計学的に見た脳の健常加齢  
-30,000例の脳ドックデータ解析から見えてきたもの-

森 進 ジョンスホプキンス大学 医学部放射線科/株式会社エム

## S-04-2 健康な脳の老化

高尾 昌樹 国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター病院 臨床検査部・総合内科

## S-04-3 超高齢者の脳画像-病理相関-福祉村ブレインバンクから得られた知見の解説-

櫻井 圭太 独立行政法人国立病院機構東名古屋病院 放射線科

## S-04-4 脳画像所見、老いだとみるか？病気とみるか？

栗原 正典

東京都健康長寿医療センター 脳神経内科／東京都健康長寿医療センター 認知症未来社会創造センター

後援：日本脳神経核医学研究会

## S-05 シンポジウム05

公募 Jp

5月20日(水) 9:50～11:50

第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 503)

## 栄養・ビタミン・運動で考える認知症予防

座長：濱野 忠則 金沢医科大学 高齢医学

池内 健 新潟大学脳研究所 生命科学リソース研究センター

## S-05-1 ビタミンB12欠乏症・葉酸欠乏症・高ホモシステイン血症による脳萎縮と認知機能低下

上野亜佐子 福井県済生会病院 脳神経内科／福井大学 脳神経内科

## S-05-2 食・アミノ酸と認知機能

高田 理浩 味の素株式会社 バイオ・ファイン研究所

## S-05-3 食事・口腔衛生・運動と認知症予防

篠原もえ子 金沢大学脳神経内科学

## S-05-4 認知症患者と食欲について

林 広美 福井総合クリニック リハビリテーション科

## S-06 シンポジウム06

AI En

5月20日(水) 13:20～15:20

第02会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 301)

## MS/NMOSD revisited for future personalized treatments

Chairs : Romana Höftberger

Division of Neuropathology and Neurochemistry, Department of Neurology,  
Medical University of Vienna, Austria

Izumi Kawachi

Dept. of Neurology, BRI, Niigata University, Japan

## S-06-1 MS/NMOSD revisited: genetics

Yukinori Okada

Department of Genome Informatics, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo,  
Japan / Laboratory for Systems Genetics, RIKEN Center for Integrative Medical Sciences, Japan

## S-06-2 MS/NMOSD revisited: pathology

Romana Höftberger

Division of Neuropathology and Neurochemistry, Department of Neurology, Medical University  
of Vienna, Austria

## S-06-3 MS/NMOSD revisited: Clinical Insights from Multi-Omics Analyses

Makoto Kinoshita

Clinical laboratory department, NHO Osaka Toneyama Medical Center, Japan

S-06-4 NMOSD revisited: managements including DMTs  
Norio Chihara  
Division of Neurology, Kobe University Graduate School of Medicine, Japan

S-06-5 MS revisited: evolving management strategies with disease-modifying therapies  
Kimitoshi Kimura  
Department of Neurology, Kyoto University Graduate School of Medicine, Japan

後援：日本神経免疫学会

## S-07 シンポジウム07

公募 Jp

5月20日(水) 13:20 ~ 15:20

第04会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 303)

### 新規発症難治性てんかん重積状態 (NORSE) を読み解く

座長：佐久間 啓 東京都医学総合研究所臨床医学研究分野  
原 誠 日本大学医学部内科学系神経内科学分野

S-07-1 NORSEの病態：炎症性脳症としての再定義と自己免疫関連てんかんと境界  
川口 典彦 NHO静岡てんかん・神経医療センター てんかん科・脳神経内科

S-07-2 AERRPSに学ぶ：小児発症のFIRESとの比較と成人NORSEへの示唆  
佐久間 啓 東京都医学総合研究所臨床医学研究分野

S-07-3 臨床スコアを用いたcryptogenic NORSEの早期診断と治療  
中村 幹昭 北里大学医学部 脳神経内科学

S-07-4 New-onset refractory status epilepticus(NORSE)におけるバイオマーカー  
研究の現状と展望  
原 誠 日本大学医学部内科学系神経内科学分野

S-07-5 NORSEの治療と長期転帰：予後改善に向けた実践  
松本 理器 京都大学大学院医学研究科 臨床神経学

## S-08 シンポジウム08

配信 AI En

5月20日(水) 13:20 ~ 15:20

第10会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 416+417)

### Genetic Insights into ALS: Unraveling Pathogenesis and Exploring Therapeutic Targets

Chairs : Fumiaki Tanaka  
Department of Neurology and Stroke Medicine, Yokohama City University  
Graduate School of Medicine, Japan  
Makoto Urushitani  
Department of Neurology, Shiga University of Medical Science, Japan

S-08-1 Update on recent advances in the pathogenesis of ALS  
Guy Rouleau  
McGill University, Canada

- S-08-2 Repeat expansions in ALS  
Kodai Kume  
Department of Molecular Epidemiology, Research Institute for Radiation Biology and Medicine,  
Hiroshima University, Japan
- S-08-3 Sphingolipid metabolism-related gene variants and lipid dysregulation  
in ALS  
Hiroya Naruse  
Department of Neurology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Japan
- S-08-4 Genetic contributions to phenotypic heterogeneity in ALS  
Ryoichi Nakamura  
Department of Neurology, Aichi Medical University School of Medicine, Japan
- S-08-5 Identification of genetic factors in sporadic ALS from the perspective  
of drug development  
Satoru Morimoto  
Keio University Regenerative Medicine Research Center (KRM), Japan / Tokyo Metropolitan  
Institute for Geriatrics and Gerontology, Japan

## S-09 シンポジウム09

Jp

5月20日(水) 13:20 ~ 15:20

第11会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 418)

## 脳神経内科医のセカンドキャリア

座長：荻野美恵子 東京大学医学系研究科公共健康医学専攻／東海大学医学部基盤診療学系医  
療倫理学／上智大学グリーフケア研究所グリーフケア人材養成講座

三澤 園子 東京科学大学 脳神経病態学分野

## S-09-1 医師のセカンドキャリアと地域医療を支えるネットワーク

尾身 茂 認定NPO法人全世代

## S-09-2 医師のセカンドキャリアの実際 コーディネートの現場から

内田 健夫 認定NPO法人全世代

## S-09-3 脳神経内科専門クリニックへの就職

川口 直樹 脳神経内科 千葉 (神経研究所) 脳神経内科

## S-09-4 クリニックでの外来診療と訪問診療

織茂 智之 医療法人社団新総会上用賀世田谷通りクリニック

## S-09-5 老健施設への就職

加藤 宏之 介護老人保健施設恵仁ホーム

## S-09-6 へき地医療への貢献 菊池史郎さどクリニック院長の紹介

荻野美恵子 東京大学医学系研究科公共健康医学専攻／東海大学医学部基盤診療学系医療倫理学  
／上智大学グリーフケア研究所グリーフケア人材養成講座

## S-10 シンポジウム10

公募 Jp

5月20日(水) 13:20～15:20

第12会場(パシフィコ横浜 会議センター 4F 419)

## 転写後制御が拓く神経疾患の未来：病態解明と治療応用への展望

座長：松下 拓也 高知大学医学部 脳神経内科  
 磯部 紀子 九州大学大学院医学研究院 神経内科学

## S-10-1 免疫応答の転写後制御機構と疾患

竹内 理 京都大学大学院医学研究科医化学分野

## S-10-2 転写後制御機構と老化：神経変性における役割

花田 俊勝 大分大学医学部生化学・分子遺伝学講座

## S-10-3 RNA凝集、RAN翻訳から迫る神経変性

永井 義隆 近畿大学 医学部 脳神経内科／近畿大学 ライフサイエンス研究所

## S-10-4 ALSにおける転写後制御機構の役割

七浦 仁紀 奈良県立医科大学 脳神経内科学

## S-11 シンポジウム11

公募 Jp

5月20日(水) 13:20～15:20

第14会場(パシフィコ横浜 会議センター 5F 502)

## 神経生理学の現在地と臨床への応用～大脳基底核、小脳を中心に～

座長：長谷川一子 国立病院機構相模原病院 臨床研究センター神経難病研究室  
 梶 龍兒 徳島大学難治性神経疾患治療研究センター

## S-11-1 大脳基底核の機能Update～運動制御を超えて～

知見 聡美 自然科学研究機構 生理学研究所

## S-11-2 大脳基底核-小脳-大脳皮質ネットワークからみた運動、非運動症状～パーキンソン病、ジストニアからの考案

村瀬 永子 (独) 国立病院機構 奈良医療センター 脳神経内科

## S-11-3 2光子イメージングによる小脳の感覚運動情報処理基盤の解析

喜多村和郎 山梨大学医学部・大学院総合研究部医学域・生理学講座・神経生理学

## S-11-4 小脳-大脳連関：運動・感情・認知機能に関わる脳内ネットワークの理解

川畑 和也 藤田医科大学医学部脳神経内科学

## ICAD and RNF213-Related Vasculopathy in East Asia

Chairs : Masafumi Ihara

Department of Neurology, National Cerebral and Cardiovascular Center,  
Japan

Shuhei Okazaki

Department of Neurology, NHO Osaka National Hospital, Japan

## S-12-1 Genetic and Pathophysiological Insights into Moyamoya Disease with a Focus on RNF213

Satoru Miyawaki

Department of Neurosurgery, Faculty of Medicine, The University of Tokyo, Japan

## S-12-2 Association Between RNF213 variant and Ischemic Stroke: Reconsidering Genetic Risk in East Asia

Shuhei Okazaki

Department of Neurology, NHO Osaka National Hospital, Japan

## S-12-3 RNF213 p.R4810K: A Founder Variant Driving East Asian Cerebral and Cardiovascular Disease

Hiroyuki Ishiyama

National Cerebral and Cardiovascular Center, Japan

## S-12-4 Impact of the RNF213 Variant on Endovascular Therapy Outcomes in ICAD-LVO

Takeshi Yoshimoto

Department of Neurology, Hiroshima City Asa Hospital, Japan / Department of Neurology,  
National Cerebral and Cardiovascular Center, Japan / Department of Stroke and  
Cerebrovascular Diseases, University of Tsukuba Hospital, Japan

## ALSと脂質代謝異常：治療戦略とiPS細胞創薬に向けた病態解析

座長：高橋 慎一 埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科

森本 悟 慶應義塾大学再生医療リサーチセンター

## S-13-1 ROPALS試験からみたALSと脂質代謝異常

岡野 栄之 慶應義塾大学再生医療リサーチセンター

## S-13-2 ALS病態におけるオキシステロールの関与

野口 範子 同志社大学 生命医科学部医生命システム学科

## S-13-3 疫学研究から：スタチンによるALS発症抑制

岡田 佑輔 慶應義塾大学薬学部 医薬品開発規制科学講座

## S-13-4 ALS患者の栄養障害と脂質異常：臨床的観点から

清水 俊夫 東京都立神経病院 脳神経内科

**S-14 シンポジウム14****配信 公募 Jp**

5月21日(木) 8:00～9:30

第03会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 302)

**再発予防は十分だったはずなのに～脳梗塞再発時の予防戦略最前線**

座長：井口 保之 東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科  
 板橋 亮 岩手医科大学医学部 内科学講座 脳神経内科・老年科分野

**S-14-1 Breakthrough strokeの病態と見逃してはいけない再発の原因**

中島 誠 熊本大学病院 脳血管障害先端医療寄附講座 脳神経内科

**S-14-2 Breakthrough stroke予防のためのカテーテルアブレーション**

西山 康裕 福井大学医学部附属病院 脳神経内科

**S-14-3 Breakthrough stroke予防のための抗血栓療法マネジメント**

尾原 知行 京都府立医科大学 脳神経内科

**S-14-4 抗凝固療法下に発症した心房細動関連脳梗塞(AFIDA/Breakthrough stroke)と左心耳閉鎖術**

田中 寛大 近畿大学病院 脳卒中センター

**S-15 シンポジウム15****Jp**

5月21日(木) 8:00～9:30

第04会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 303)

**改めて掘り下げよう: 片頭痛病態**

座長：永田栄一郎 東海大学医学部 内科学系脳神経内科  
 柴田 護 東京歯科大学市川総合病院 神経内科

**S-15-1 機能画像所見から探る片頭痛病態**

柴田 護 東京歯科大学市川総合病院 神経内科

**S-15-2 遺伝子から探る片頭痛病態**

西郷 和真 近畿大学病院 遺伝子診療部/近畿大学 脳神経内科

**S-15-3 病態を形成する分子とバイオマーカーから探る**

永田栄一郎 東海大学医学部 内科学系脳神経内科

**S-15-4 血管系と自律神経から探る**

滝沢 翼 慶應義塾大学医学部 神経内科

**S-16 シンポジウム16****Jp**

5月21日(木) 8:00～9:30

第08会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 315)

**レポート関連筋疾患の病態 up to date**

座長：山下 賢 国際医療福祉大学成田病院 脳神経内科  
 中森 雅之 山口大学大学院医学系研究科 臨床神経学

**S-16-1 顔面肩甲上腕型筋ジストロフィーにおけるD4Z4領域のエピジェネティック異常発生のメカニズム解明**

櫻井 英俊 京都大学iPS細胞研究所

- S-16-2 リポート解析から迫る眼咽頭遠位型ミオパチーの病態解明  
江浦 信之 奈良県立医科大学 脳神経内科学／国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第一部
- S-16-3 筋強直性ジストロフィーの病態 up to date  
中森 雅之 山口大学大学院医学系研究科 臨床神経学
- S-16-4 眼咽頭型筋ジストロフィー (OPMD)の臨床と病態アップデート  
山下 賢 国際医療福祉大学成田病院 脳神経内科

## S-17 シンポジウム17

配信 公募 En

5月21日(木) 8:00～9:30

第10会場(パシフィコ横浜 会議センター 4F 416+417)

## Do neurologic diseases start at the autonomic nerves?

Chairs : Ryuji Sakakibara  
Neurology Clinic Tsudanuma, Japan  
Keisuke Suzuki  
Department of Neurology, Dokkyo Medical University, Japan

- S-17-1 Leukoaraiosis and Autonomic dysfunction  
- Which comes first a chicken or egg dilemma -  
Tomoyuki Uchiyama  
Department of Neurology, School of Medicine, International University of Health and Welfare, Japan / Department of Neurology, International University of Health and Welfare Shioya Hospital, Japan / Department of Neurology, School of Medicine, Chiba University, Japan

- S-17-2 Parkinson's disease (synucleinopathy)  
Ryuji Sakakibara  
Dowakai Chiba Hospital, Neurology Clinic Tsudanuma, Japan

- S-17-3 multiple system atrophy (synucleinopathy)  
Tatsuya Yamamoto  
Department of Rehabilitation Sciences, Chiba Prefectural University of Health Sciences, Japan / Department of Neurology, Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan

- S-17-4 Spine and Spinal Cord Disease (Including Occult Spina Bifida) from a Urologist's Perspective  
Yusuke Awa  
Funabashi Clinic, department of Urology, Japan

## S-18 シンポジウム18

Jp

5月21日(木) 8:00～9:30

第11会場(パシフィコ横浜 会議センター 4F 418)

## 遺伝性ニューロパチーの新展開：分子・臨床・病理の最新知見

座長：小池 春樹 佐賀大学 脳神経内科  
樋口雄二郎 鹿児島大学病院 脳神経内科

- S-18-1 孤発性Charcot-Marie-Tooth病の臨床遺伝学的特徴と新規原因遺伝子の同定  
樋口雄二郎 鹿児島大学病院 脳神経内科

- S-18-2 リピート異常による遺伝性ニューロパチーの進展  
安藤 匡宏 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
- S-18-3 末梢神経疾患を“診る”超音波：CMTとCIDPの鑑別最前線  
内藤 裕之 広島大学大学院 脳神経内科
- S-18-4 CMT専門外来の実際とバイオマーカー・患者ケアの現状  
能登 祐一 京都府立医科大学大学院医学研究科 脳神経内科学
- S-18-5 末梢神経病理から探る遺伝性ニューロパチーの病態スペクトラム  
小池 春樹 佐賀大学 脳神経内科

## S-19 シンポジウム19

Jp

5月21日(木) 8:00～9:30

第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 503)

### みらいにつながるMG治療戦略に役立つ病態の理解

座長：鈴木 重明 東京都立神経病院 脳神経内科  
鶴沢 顕之 千葉大学医学部附属病院 脳神経内科

- S-19-1 重症筋無力症 (MG) における胸腺の病理学的異常と胸腺摘出術の意義  
奥村明之進 登美ヶ丘リハビリテーション病院
- S-19-2 MGの病態：T細胞  
槍澤 公明 総合花巻病院 神経内科
- S-19-3 MGの病態：B細胞，形質細胞  
村井 弘之 国際医療福祉大学 脳神経内科学
- S-19-4 重症筋無力症における病原性自己抗体と神経筋接合部病理  
本村 政勝 長崎総合科学大学工学部工学科医療工学コース

## S-20 シンポジウム20

配信 公募 AI En

5月21日(木) 15:10～17:10

第03会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 302)

### Principles and Practice of Preventive Neurology: a rapidly burgeoning field of Neurology

Chairs : Natalia S Rost  
Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School, USA  
Masao Nagayama  
Neurology, International University of Health and Welfare Graduate School of  
Medicine, Japan

- S-20-1 Principles and Practice of Preventive Neurology:  
A Rapidly Burgeoning Field of Neurology  
Natalia S Rost  
Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School, USA

**S-20-2** Preventive Neurology and the Risk and Crisis Management of Acute Disorders of Consciousness

Masao Nagayama

Department of Neurology, International University of Health and Welfare Graduate School of Medicine, Japan

**S-20-3** Predicting and Preventing Acute Deterioration and Complications in Neuromuscular Disorders

Michi Kawamoto

Department of Neurology, Kobe City Medical Center General Hospital, Japan

**S-20-4** Neuroinflammation as a Preventable Driver of Brain Disease: From TBI to Precision Immunotherapy

Saef Izzy

Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, USA

後援：米国神経学会

**S-21 シンポジウム21****公募 Jp**

5月21日(木) 15:10～17:10

第04会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 303)

**脳神経内科×ファーマコゲノミクス (PGx)**

座長：永井 将弘 愛媛大学医学部附属病院 臨床研究支援センター

鈴木 啓介 国立長寿医療研究センター 先端医療開発推進センター

**S-21-1** PGx検査の概論：現状と課題

寺田 智祐 京都大学医学部附属病院 薬剤部

**S-21-2** 多発性硬化症/視神経脊髄炎スペクトラム障害 × PGx

中島 一郎 東北医科薬科大学医学部 脳神経内科学

**S-21-3** パーキンソン病治療における薬理遺伝学(PGx)の臨床応用と課題

永井 将弘 愛媛大学医学部附属病院 臨床研究支援センター

**S-21-4** 脳卒中×PGx

長尾 毅彦 日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経内科

**S-21-5** 認知症×PGx

鈴木 啓介 国立長寿医療研究センター 先端医療開発推進センター

後援：日本臨床薬理学会

**S-22 シンポジウム22****配信 公募 En**

5月21日(木) 15:10～17:10

第10会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 416+417)

**How to access and treat gait disorders**

Chairs : Kaoru Takakusaki  
 Asahikawa Medical University, Japan  
 Yoshikazu Ugawa  
 Fukushima Medical University, Japan

**S-22-1 Physiology of Gait**

Kaoru Takakusaki  
 Asahikawa Medical University, Japan

**S-22-2 Freezing Gait and Fall in Parkinson's Disease**

Taku Hatano  
 Department of Neurology, Juntendo University, Faculty of Medicine, Japan

**S-22-3 Rehabilitation for gait disturbance**

Tadashi Ichikawa  
 Department of Neurology, Saitama Prefectural Rehabilitation Center, Japan

**S-22-4 Gait control by closed-loop magnetic stimulation targeting lumbar motor circuitry**

Toshiki Tazoe  
 Neural Prosthetics Project, Department of Clinical Medical Sciences, Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, Japan

**S-23 シンポジウム23****Jp**

5月21日(木) 15:10～17:10

第11会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 418)

**小胞体機能から見た神経疾患の病態解明 ～基礎研究とヒト脳病理のクロストーク～**

座長：高尾 昌樹 国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター病院  
 臨床検査部・総合内科  
 穴戸由紀子 近畿大学 近畿大学病院 病理診断科

**S-23-1 小胞体・ゴルジ体におけるタンパク質糖鎖修飾と神経疾患病態との関連**

木塚 康彦 岐阜大学 糖鎖生命コア研究所

**S-23-2 小胞体糖鎖修飾から見たヒト脳病理**

八木田 薫 国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター 臨床検査部 神経病理部門

**S-23-3 小胞体・細胞質におけるタンパク質品質管理から見た神経疾患**

齋尾 智英 徳島大学 先端酵素学研究所

**S-23-4 脊髄小脳失調症17型二遺伝子性疾患脳における蛋白品質管理機構の破綻**

齋藤 理恵 新潟大学脳研究所病理学分野 ChBRI シブリ

後援：日本神経病理学会

**S-24 シンポジウム24****公募 Jp**

5月21日(木) 15:10～17:10

第14会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 502)

**多発性硬化症におけるイメージングバイオマーカーの進歩**

座長：藤盛 寿一 東北医科薬科大学 脳神経内科学  
 横手 裕明 東京都立駒込病院 脳神経内科

S-24-1 多発性硬化症の病態理解に有用なイメージングバイオマーカー  
 萩原 彰文 順天堂大学放射線科

S-24-2 多発性硬化症における臨床研究アウトカムとしての脳萎縮  
 宮崎 雄生 国立病院機構北海道医療センター 脳神経内科

S-24-3 多発性硬化症におけるSmouldering disease activityの可視化  
 ～MRIによるアプローチを中心に～  
 横手 裕明 東京都立駒込病院 脳神経内科／東京科学大学脳神経病態学分野

S-24-4 多発性硬化症とグリニンパティック・システム  
 富沢 雄二 順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科

S-24-5 多発性硬化症におけるSmouldering disease activityの可視化  
 ～PETによるアプローチを中心に～  
 藤盛 寿一 東北医科薬科大学 脳神経内科学

**S-25 シンポジウム25****公募 Jp**

5月21日(木) 15:10～17:10

第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 503)

**神経変性疾患の混合病態を考える**

座長：服部 信孝 順天堂大学医学部 神経学講座  
 小野賢二郎 金沢大学医薬保健研究域医学系 脳神経内科学

S-25-1 パーキンソン病の生物学的バイオマーカーの意義  
 服部 信孝 順天堂大学医学部 神経学講座／理化学研究所脳神経科学研究センター  
 神経変性疾患連携研究チーム

S-25-2 混合病理の観点から  
 岩崎 靖 愛知医科大学 加齢医学研究所

S-25-3 蛋白凝集の観点から神経疾患の混合病態を考える  
 小野賢二郎 金沢大学医薬保健研究域医学系 脳神経内科学

S-25-4 ミックスジュースは分離できるか？ — 混合病理と画像バイオマーカー  
 島田 斉 新潟大学脳研究所 統合脳機能研究センター臨床機能脳神経学分野／量子科学技術  
 研究開発機構 量子医学研究所 脳機能イメージング研究センター

21  
日シン  
ポ  
ジ  
ウ  
ム

**S-26 シンポジウム26****配信 AI En**

5月22日(金) 8:00～9:30

第01会場 (パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール)

**Can Chronomedicine Change Neurology Practice?**

Chairs : Masayuki Miyamoto

Dokkyo Medical University Hospital, Sleep Medicine Center/Neurology, Japan

Makoto Kawai

Division of Sleep Medicine, Stanford University, USA

**S-26-1 Recent Progress in Biological Clock Research and Perspectives to Medicine**

Ken-ichi Honma

Hokkaido University, Japan

**S-26-2 Bridging chronobiology and neurology: Translating circadian science into clinical practice**

Naoko Tachibana

Center for Sleep-related Disorders, Kansai Electric Power Hospital, Japan / Division of Sleep Medicine, Kansai Electric Power Medical Research Institute, Japan

**S-26-3 How to Apply Chronomedicine to Clinical Practice**

Makoto Kawai

Division of Sleep Medicine, Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, Stanford University, USA

**S-26-4 Why and How to Incorporate Circadian Medicine in Neurology**

Phyllis C. Zee

Northwestern University Feinberg School of Medicine, USA

**S-27 シンポジウム27****配信 Jp**

5月22日(金) 8:00～9:30

第03会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 302)

**片頭痛治療の新時代を拓く多角的アプローチ**

座長: 今井 昇 静岡赤十字病院 脳神経内科

北村 英二 北里大学医学部 脳神経内科学

**S-27-1 片頭痛薬物治療ホットトピックス ～CGRP関連抗体薬～**

工藤 雅子 岩手医科大学内科学講座 脳神経内科・老年科分野

**S-27-2 片頭痛薬物治療ホットトピックス～Gepant～**

古和 久典 国立病院機構松江医療センター

**S-27-3 片頭痛治療における非侵襲的ニューロモデュレーションの最新動向: IHSガイドラインとデバイスの有用性**

今井 昇 静岡赤十字病院 脳神経内科

**S-27-4 JPAC活動について**

團野 大介 社会医療法人寿会富永病院 頭痛センター

22  
日シン  
ポ  
ジ  
ウ  
ム

**S-28 シンポジウム28****公募 Jp**

5月22日(金) 8:00～9:30

第08会場(パシフィコ横浜 会議センター3F 315)

**iNPH(ハキム病)と神経変性疾患～偶然の合併か、相互の誘発か、1つの疾患か? どう考え、どう治療する?**座長: 饗場 郁子 独立行政法人国立病院機構東名古屋病院 脳神経内科  
数井 裕光 高知大学医学部 神経精神科学講座**S-28-1** iNPHは特発性ではない! 病態理解と疾患概念の変革

山田 茂樹 名古屋市立大学医学部 脳神経外科/東京大学 生産技術研究所

**S-28-2** アルツハイマー型認知症とiNPH 合併はCommonだが診断は困難、どうする?

伊関 千書 東北大学 高次機能障害学

**S-28-3** レヴィー小体病(LBD)と iNPH

— LBD合併例にシャント手術は行うべきか?いつ?どのような症例に?

常深 泰司 順天堂大学医学部 脳神経内科

**S-28-4** 進行性核上性麻痺とiNPH～「区別」は最難関の2疾患の関係は?

饗場 郁子 独立行政法人国立病院機構東名古屋病院 脳神経内科

後援: 日本正常圧水頭症学会

**S-29 シンポジウム29****Jp**

5月22日(金) 8:00～9:30

第09会場(パシフィコ横浜 会議センター4F 414+415)

**大規模ゲノム解析から読み解く神経疾患の未来戦略**座長: 宮武 聡子 滋賀医科大学 神経難病研究センター、横浜市立大学  
佐竹 渉 東京大学大学院医学系研究科 神経内科**S-29-1** 脊髄小脳変性症のゲノム解析・臨床応用

高橋 祐二 国立精神・神経医療研究センター 脳神経内科

**S-29-2** パーキンソン病におけるゲノム研究の現状と新展開

佐竹 渉 東京大学大学院医学系研究科 神経内科

**S-29-3** 脳血管障害のゲノム解析の今後

鎌谷洋一郎 東京大学大学院新領域創成科学研究所

**S-29-4** ヒト神経疾患の遺伝学的原因解明におけるロングリードシーケンスの活用

松本 直通 横浜市立大学医学研究科 遺伝学

**S-30 シンポジウム30****Jp**

5月22日(金) 8:00～9:30

第11会場(パシフィコ横浜 会議センター4F 418)

**脳神経内科医の血管内治療におけるキャリアパス**座長: 山上 宏 筑波大学医学医療系 脳卒中予防・治療学  
田中 優子 産業医科大学 脳卒中血管内科学**S-30-1** 日本脳神経血管内治療学会専門医と血栓回収実施医

作田 健一 東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経内科

22  
日シン  
ポジ  
ウム

S-30-2

多様な背景を持つ医師が拓く新たなチーム医療の形を求めて

矢澤由加子 広南病院 脳血管内科

S-30-3

脳神経内科×脳血管内治療 両立って無理ゲーですか？

～若手医師の経験談とキャリア戦略～

森山 拓也 国立病院機構大阪医療センター 脳神経内科

S-30-4

Stroke Neurologistの必要性

田中美千裕 医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 脳神経センター 脳神経外科・脳血管内治療科・脊髄  
脊椎外科

S-30-5

脳血管内治療医を目指す脳神経内科医のための相談窓口プロジェクト

山上 宏 筑波大学医学医療系 脳卒中予防・治療学

後援：日本脳神経血管内治療学会

### S-31 シンポジウム31

公募 Jp

5月22日(金) 8:00～9:30

第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 503)

#### がんと脳卒中(Stroke Oncology)の課題と領域横断的取り組み

座長：平野 照之 杏林大学医学部 脳卒中医学教室

田中 亮太 自治医科大学附属病院脳卒中センター 内科学講座神経内科学部門

S-31-1

Stroke Oncologyの学会としての取り組みの現状

河野 浩之 杏林大学医学部 脳卒中医学

S-31-2

がんと脳卒中、二大疾患の統合的理解：大規模臨床エビデンスに基づくパラ  
ダイムシフト

河野 友裕 大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学

S-31-3

がん合併脳梗塞に対する血管内再開通療法～現状と最新情報～

早川 幹人 筑波大学附属病院 脳卒中科/筑波大学医学医療系 神経内科

S-31-4

腫瘍内科医からみたStroke Oncology

高野 利実 がん研有明病院乳腺内科

S-31-5

リハビリテーション科医からみたStroke Oncology

辻 哲也 慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室

後援：日本がんサポーターブケア学会、日本脳神経血管内治療学会

### S-32 シンポジウム32

配信 公募 Jp

5月22日(金) 14:30～16:30

第03会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 302)

#### 機能的神経障害診療の新潮流

座長：園生 雅弘 帝京大学医療技術学部 視能矯正学科

関口 輝彦 横浜市立みなと赤十字病院 脳神経内科

S-32-1

FND診療の近年の革新

園生 雅弘 帝京大学医療技術学部 視能矯正学科

- S-32-2 機能性歩行障害  
大熊 泰之 順天堂大学医学部附属静岡病院 脳神経内科
- S-32-3 機能性神経障害の脳神経内科医による治療  
関口 兼司 神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学
- S-32-4 機能性神経障害のリハビリテーション診療  
角田 亘 国際医療福祉大学医学部リハビリテーション医学教室

企画：日本神経学会機能性疾患／精神科領域疾患セクション

**S-33 シンポジウム33** **公募 Jp**

5月22日(金) 14:30～16:30 第04会場 (パシフィコ横浜 会議センター3F 303)

**古くて新しい神経眼科ー神経眼科の最前線**

座長：山脇 健盛 福島生協病院 脳神経内科  
石川 均 北里大学医療衛生学部 視覚機能療法学

- S-33-1 脳神経内科医に知ってほしいSagging Eye Syndrome  
後関 利明 国際医療福祉大学熱海病院 眼科／北里大 眼科
- S-33-2 脳神経内科からみた神経眼科の歴史  
山脇 健盛 福島生協病院 脳神経内科
- S-33-3 脳神経内科医が診る視神経炎  
櫻井 謙三 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科
- S-33-4 脳神経内科医が診る眼振：最近の話題も含めて  
城倉 健 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 脳神経内科
- S-33-5 メラノプシン光受容と瞳孔  
石川 均 北里大学医療衛生学部 視覚機能療法学
- S-33-6 日本神経眼科学会における脳神経内科の関わり  
秋山 久尚 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科学

後援：日本神経眼科学会

**S-34 シンポジウム34** **Jp**

5月22日(金) 14:30～16:30 第08会場 (パシフィコ横浜 会議センター3F 315)

**臨床神経心理学の挑戦：cognitive biomarkerとして**

座長：大槻 美佳 北海道大学大学院 保健科学研究院  
東山 雄一 横浜市立大学 神経内科学・脳卒中医学

- S-34-1 言語症候：診方と局在徴候・疾患特異性マーカーとしての意義  
大槻 美佳 北海道大学大学院 保健科学研究院
- S-34-2 「スマホが使えなくなっただけに」 スマートフォン・パソコン操作困難で  
発症した脳梗塞  
稲富雄一郎 済生会熊本病院 脳神経内科

S-34-3

認知症診療に必要な神経心理症候：最新の知見

鈴木 麻希 大阪大学大学院連合小児発達学研究所行動神経学・神経精神医学／大阪大学大学院医学系研究科精神医学教室

S-34-4

神経心理評価アップデート：測定と解釈の落とし穴-その埋め方

赤池 瞬 北海道大学病院

S-34-5

臨床神経心理学が導く先進的脳画像研究：失語症・認知症への応用

東山 雄一 横浜市立大学 神経内科学・脳卒中医学

S-35 シンポジウム35

公募 Jp

5月22日(金) 14:30～16:30

第09会場(パシフィコ横浜 会議センター 4F 414+415)

知っているかな？診療に役立つ神経難病患者の療養生活支援

座長：小森 哲夫 東京医療保健大学 / 多摩リハビリテーション病院 脳神経内科

宮地 隆史 国立病院機構柳井医療センター 脳神経内科

S-35-1

これからの神経難病リハビリテーション

植木 美乃 名古屋市立大学大学院医学研究科 リハビリテーション医学分野

S-35-2

神経難病の進行と共に変化する施設及び職種連携のコツ

原口 道子 東京都医学総合研究所 社会健康医学研究センター 難病ケア看護ユニット

S-35-3

神経難病患者の就労・治療両立支援をどう進めるか

—心理社会的課題と医療・職場連携の視点から—

江口 尚 産業医科大学 産業生態科学研究所 産業精神保健学研究室

S-35-4

なぜ難病ケアマネジメントの確立が大切か

石山 麗子 国際医療福祉大学大学院

S-35-5

災害時に神経難病患者をどのように支えるか

溝口 功一 泰平会 城西クリニック 脳神経内科

後援：厚生労働省「難病患者の総合的地域支援体制に関する研究」班

S-36 シンポジウム36

公募 Jp

5月22日(金) 14:30～16:30

第11会場(パシフィコ横浜 会議センター 4F 418)

進行性多巣性白質脳症の新たなリスク因子と治療法

座長：三條 伸夫 東京科学大学病院 希少神経難病治療薬開発講座

雪竹 基弘 医療法人社団高邦会高木病院 脳神経内科

S-36-1

PML症例の多様性とその変化

小佐見光樹 自治医科大学 地域医療学センター公衆衛生学部門

S-36-2

基礎疾患が明確でない高齢者における進行性多巣性白質脳症について

松田 隼弥 東京都立駒込病院 脳神経内科

S-36-3

多発性骨髄腫に合併した進行性多巣性白質脳症の特徴

浜口 毅 金沢医科大学 脳神経内科

S-36-4 非薬剤性PMLに対する顆粒球コロニー刺激因子製剤の有効性  
青木 華古 東京科学大学病院

S-36-5 本邦のナタリズマブ関連PMLの特徴と対策  
高橋 和也 独立行政法人国立病院機構北陸病院 統括診療部

### S-37 シンポジウム37

公募 Jp

5月22日(金) 14:30～16:30

第14会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 502)

#### パーキンソン病の精神症状を解明する：現象から病態まで

座長：西尾 慶之 大阪大学行動神経学・神経精神医学寄附講座  
西川 典子 順天堂大学医学部 神経学講座

S-37-1 PD診療で遭遇する精神症状：概論  
西川 典子 順天堂大学医学部 神経学講座

S-37-2 PDの幻覚・妄想：大脳皮質病変・コリン系の障害の役割について  
梶山 裕太 川崎医科大学 神経内科学

S-37-3 PDの幻覚・妄想と衝動制御障害：ドパミン補充療法との関連  
池中 建介 大阪大学大学院医学系研究科

S-37-4 精神症状発症型前駆期レビー小体病：脳神経内科と精神科の境界領域への挑戦  
岩田 邦幸 名古屋大学医学部附属病院精神科

S-37-5 パーキンソン病の臨床精神薬理学  
西尾 慶之 大阪大学

### S-38 シンポジウム38

Jp

5月22日(金) 14:30～16:30

第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 503)

#### 抗タウ治療の現在地

座長：松川 則之 名古屋市立大学 神経内科学  
小林 良太 山形大学医学部精神医学講座

S-38-1 タウオパチーの臨床神経病理学的多様性  
小林 良太 山形大学医学部精神医学講座

S-38-2 タウ凝集体分解制御におけるアグリファジーの役割と治療応用  
松本 弦 大阪公立大学大学院医学研究科

S-38-3 Tauタンパクの分子病理と凝集阻害戦略  
下中翔太郎 公益財団法人東京都医学総合研究所 臨床医科学研究分野 認知症研究プロジェクト

S-38-4 タウを標的とする核酸医学開発の現状  
石垣 診祐 滋賀医科大学 神経難病研究センター

S-38-5 抗タウ抗体治療薬開発の最前線  
堀江 勘太 エーザイ株式会社/セントルイス・ワシントン大学 医学部

S-38-6 野生型タウ蛋白凝集モデルマウスの開発は可能か  
松川 則之 名古屋市立大学 神経内科学

## New era of treatment for autoimmune encephalitis and its related disorders

Chairs : Josep Dalmau

IDIBAPS-CaixaResearch Institute, Hospital Clinic de Barcelona, Spain

Takahiro Iizuka

Department of Neurology, Kitasato University School of Medicine, Japan

### S-39-1 Current status of anti-NMDAR/anti-LGII encephalitis in Japan based on nation-wide survey

Izumi Kawachi

Department of Neurology, Brain Research Institute, Niigata University, Japan / Medical Education Center, Niigata University School of Medicine, Japan

### S-39-2 Current Status of Cryptogenic NORSE in Japan: Diagnostic Challenges and Treatment Strategy

Takahiro Iizuka

Department of Neurology, Kitasato University School of Medicine, Japan

### S-39-3 Novel Treatment Strategy with Monoclonal Monovalent Antibodies in Anti-NMDA Receptor Encephalitis

Mitsuyuki Matsumoto

Arialys Therapeutics, Inc., Japan

### S-39-4 Treatment Strategies and Future Directions in Autoimmune Encephalitis

Jospe Dalmau

IDIBAPS-CaixaResearch Institute, Hospital Clinic de Barcelona, Spain

後援 : 日本神経免疫学会

## 脳神経内科が担う人材育成の在り方ー卒前・卒後教育の課題と今後の展望ー

座長 : 西野 一三 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  
疾病研究第一部

赫 寛雄 東京医科大学神経学分野

### S-40-1 脳神経内科卒前教育の現状と課題ー全国調査の結果からー

赫 寛雄 東京医科大学 神経学分野

### S-40-2 脳神経内科卒前教育の現状と課題ー鹿児島大学の取り組みー

高嶋 博 鹿児島大学病院 脳神経内科

### S-40-3 脳神経内科卒後教育の現状と課題ー熊本大学の取り組みー

植田 光晴 熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経内科学

### S-40-4 イーハートブ発~神経学への旅

前田 哲也 岩手医科大学医学部内科学講座 脳神経内科・老年科分野

**S-41 シンポジウム41****公募 Jp**

5月23日(土) 9:45～11:45

第09会場(パシフィコ横浜 会議センター 4F 414+415)

**神経診療に活かす漢方 Evidence & Experience**

座長：村松 慎一 自治医科大学 東洋医学部門  
 長井 篤 島根大学医学部 内科学第三

**S-41-1 神経疾患診療における漢方 — いま、なぜ漢方か**

村松 慎一 自治医科大学 地域医療学センター 東洋医学部門

**S-41-2 漢方の治療戦略—伝統的病態把握**

長井 篤 島根大学医学部 内科学第三

**S-41-3 パーキンソン病の非運動症状にこそ漢方を**

佐々木石雄 医療法人社団豊南会香川井下病院 脳神経内科

**S-41-4 しびれの緩和に漢方を**

五野由佳理 北里大学医学部 総合診療医学

**S-41-5 認知症の行動・心理症状に漢方を、そして認知機能障害にも漢方を**

中江 啓晴 済生会横浜市南部病院 脳神経内科

**S-42 シンポジウム42****Jp**

5月23日(土) 9:45～11:45

第10会場(パシフィコ横浜 会議センター 4F 416+417)

**神経系疾患の成人移行支援：病態に応じた現状と課題**

座長：熊田 聡子 東京都立神経病院 神経小児科  
 尾方 克久 国立病院機構東埼玉病院 神経内科

**S-42-1 オーバービュー：成人移行支援を取り巻く最近の話題**

望月 葉子 望月外科医院 脳神経内科

**S-42-2 てんかんにおける成人移行支援の現状と課題**

油川 陽子 医仁会中村記念病院 脳神経内科 てんかんセンター

**S-42-3 重症心身障害児者における成人移行支援の現状と課題**

大迫 美穂 東京都立北療育医療センター 脳神経内科

**S-42-4 遺伝性筋疾患における成人移行支援の現状と課題**

齊藤 利雄 国立病院機構大阪刀根山医療センター 脳神経内科・小児神経内科

**S-42-5 移行期医療支援と難病支援の連携における現状と課題**

尾方 克久 国立病院機構東埼玉病院 神経内科／日本神経学会 小児-成人移行医療対策委員会  
 ／日本難病医療ネットワーク学会 小児-成人移行医療特別委員会

後援：日本小児神経学会，日本難病医療ネットワーク学会

23  
日シン  
ポ  
ジ  
ウ  
ム

**S-43 シンポジウム43****公募 Jp**

5月23日(土) 9:45 ~ 11:45

第11会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 418)

**時間中枢を探す**

座長：河村 満 昭和医科大学 脳神経内科  
 寺尾 安生 杏林大学医学部 病態生理学教室

**S-43-1 ヒトの時間認知機能と神経疾患**

河村 満 昭和医科大学 脳神経内科

**S-43-2 神経変性疾患における時間認知の多面的障害**

二村 明德 昭和医科大学藤が丘病院 脳神経内科

**S-43-3 神経生理学的方法を用いた時間認知の操作**

寺尾 安生 杏林大学医学部 病態生理学教室

**S-43-4 自閉スペクトラム症の感覚過敏と時間認知特性の脳内基盤**

渥美 剛史 杏林大学病態生理学

**S-44 シンポジウム44****Jp**

5月23日(土) 9:45 ~ 11:45

第14会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 502)

**脳卒中と循環器病克服第三次5ヵ年計画始動! ~振り返りと未来展望~**

座長：阿久津二夫 北里大学医学部 脳神経内科  
 藤本 茂 自治医科大学 内科学講座神経内科学部門

**S-44-1 脳卒中と循環器病克服 第三次5ヵ年計画における人材育成**

板橋 亮 岩手医科大学医学部 内科学講座 脳神経内科・老年科分野

**S-44-2 医療体制の充実~これまでの歩みと第三次5ヵ年計画改訂のポイント~**

田中 亮太 自治医科大学附属病院脳卒中センター 内科学講座神経内科学部門

**S-44-3 登録事業の促進**

古賀 政利 国立循環器病研究センター 脳血管内科

**S-44-4 脳卒中・循環器病における予防・啓発 ―その成果と今後の展望―**

薬師寺祐介 関西医科大学 神経内科学講座

**S-44-5 臨床・基礎研究の強化**

猪原 匡史 国立循環器病研究センター 脳神経内科

**S-44-6 脳卒中循環器病克服5ヵ年計画における学会共同**

小林 欣夫 千葉大学循環器内科学、日本循環器学会代表理事

後援：日本脳卒中学会，日本循環器学会

**Future-Oriented Prediction of Parkinson's Disease Before Onset**

Chairs : Tatsushi Toda

National Center of Neurology and Psychiatry, Japan

Hideki Mochizuki

National Hospital Organization Osaka Toneyama Medical Center, Japan

S-45-1

**Polygenic Risk Scores in Parkinson's Disease:  
Concepts, Applications, and Biological Interpretation**

Tatsuhiko Naito

Medical Research Center for the Japan Environment and Children's Study, National Center for Child Health and Development, Japan / Department of Neuroscience, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, USA

S-45-2

**Frontiers in Diagnostic Imaging of Parkinson's Disease**

Makoto Higuchi

Advanced Neuroimaging Center, National Institutes for Quantum Science and Technology, Japan / Neuroetiology and Diagnostic Science, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine, Japan

S-45-3

**Pioneering Non-Invasive Diagnostics for Lewy Body Disease**

Katsuya Satoh

Department of Health Sciences (Neurology), Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, Japan

S-45-4

**Digital biomarkers in Lewy body dementia (DLB)**

Gajanan Revankar

The University of Osaka, Japan