

## HT-01 ホットピックス01

Jp

5月29日(水) 9:50 ~ 11:50

第05会場 (Bブロック 5F ホールB5 (2))

## バイオインフォマティクスで切り開くMS、NMOSDの病態解明

座長：奥野 龍禎 大阪大学大学院医学研究科神経内科学  
磯部 紀子 九州大学大学院医学研究院神経内科学

## HT-01-1 多層性オミクス解析による免疫疾患・感染症の病態解明

岡田 随象 東京大学医学系研究科 遺伝情報学 / 大阪大学医学系研究科 遺伝統計学 / 理化学研究所生命医科学研究センター システム遺伝学チーム

## HT-01-2 遺伝関連解析から見る多発性硬化症と視神経脊髄炎スペクトラム障害

松下 拓也 高知大学医学部脳神経内科学

## HT-01-3 炎症性中枢神経疾患研究におけるバイオインフォマティクス技術の利用法

木下 允 大阪大学大学院医学系研究科 医学専攻情報統合医学講座神経内科学

## HT-01-4 リンパ球のsingle cell sequencingによるMS、NMOSDの病態解明

千原 典夫 神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学

## HT-02 ホットピックス02

AOCN2024 En

5月29日(水) 9:50 ~ 11:50

第07会場 (Dブロック 5F ホールD5)

## Disease modifying treatment and promising biomarkers in primary tauopathies

Chairs : Hidefumi Ito  
Department of Neurology, Wakayama Medical University, Japan  
Ikuko Aiba  
Department of Neurology, National Hospital Organization Higashinagoya  
National Hospital, Japan

## HT-02-1 Overview of disease modifying treatment of progressive supranuclear palsy

Shinsuke Fujioka  
Department of Neurology, Fukuoka University Faculty of Medicine, Japan

## HT-02-2 Development of tau-directed therapies for progressive supranuclear palsy

Yasuo Toda  
Japan Clinical Development and Pharmacology, Biogen Japan Ltd., Japan

## HT-02-3 ARISE study: A Global Phase 2 trial of Tilavonemab in progressive supranuclear palsy

Nahome T. Fisseha  
Japan Development, AbbVie GK, Japan

HT-02-4 Fluid biomarkers in primary tauopathies  
-Current status and future direction-

Kensaku Kasuga  
Brain Research Institute, Niigata University, Japan

**HT-02-5** CSF tau biomarkers in primary tauopathies

Chihiro Sato

Washington University School of Medicine, St. Louis, USA

**HT-02-6** miR-6088 act as a potential diagnostic biomarker for Progressive  
一般演題から採用 Supranuclear Palsy

Hiroshi Takigawa

Division of Neurology, Department Brain and Neurosciences, Tottori University, Japan

**HT-03** ホットトピックス03配信 | **AOCN2024** | En

5月30日 (木) 9:15 ~ 10:45

第01会場 (Cブロック 4F ホールC)

**Disseminating New Knowledge from Asia & Oceania**

Chairs : Masashi Aoki

Department of Neurology, Tohoku University School of Medicine, Japan

Osamu Kano

Department of Neurology, Toho University Faculty of Medicine, Japan

**HT-03-1** Stroke Consortium: Asia Pacific Stroke Organization (APSO)

Teruyuki Hirano

Department of Stroke and Cerebrovascular Medicine, Kyorin University, Japan

**HT-03-2** Survey Findings on Parkinsons disease in Asia

Norlinah Mohamed Ibrahim

Faculty of Medicine, Universiti Kebangsaan Malaysia, Malaysia

**HT-03-3** PACTRIMS addresses challenges of multiple sclerosis and related disorders in Asia

Kazuo Fujihara

Multiple Sclerosis and Neuromyelitis Optica Center, Southern TOHOKU Research Institute for Neuroscience, Japan / Department of Multiple Sclerosis Therapeutics, Fukushima Medical University School of Medicine, Japan

**HT-03-4** Updates of ALS research in PACTALS (Pan-Asian Consortium for the Treatment and Research in ALS)

Seung Hyun Kim

Hanyang University Seoul Hospital, Korea

## Emerging new treatments for epilepsy 2024

Chairs : Riki Matsumoto

Division of Neurology, Kobe University Graduate School of Medicine, Japan

Yuichiro Shiota

Department of Clinical Laboratory, the University of Tokyo Hospital, Japan

## HT-04-1 New and emerging medical therapies for epilepsy

Hiroshi Shigeto

Division of Medical Technology, Department of Health Sciences, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Japan / Department of Neurology, Kyushu University Hospital, Japan

## HT-04-2 The state-of-the-art diagnosis and treatment of non-convulsive status epilepticus

Lawrence J. Hirsch

Comprehensive Epilepsy Center, Department of Neurology, Yale University, USA

## HT-04-3 New and emerging device therapies for epilepsy

Katsuya Kobayashi

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

## HT-05 ホットピックス05

## 神経内科医に知ってほしい、チック・トゥレット症治療最前線

座長：星野 恭子 昌仁醫修会 瀬川記念小児神経学クリニック

橘 吉寿 神戸大学大学院医学研究科 生理学分野

## HT-05-1 小児期発症のチック・トゥレット症の発達性変化

星野 恭子 昌仁醫修会 瀬川記念小児神経学クリニック

## HT-05-2 成人トゥレット症の臨床特徴・治療・問題点

金生由紀子 東京大学大学院医学系研究科こころの発達医学分野/東京大学医学部附属病院こころの発達診療部

## HT-05-3 トウレット症候群における末梢神経刺激に対する脳波応答および症状変化の検討

海永 光洋 杏林大学大学院 医学研究科 脳神経内科学/東京大学大学院 医学系研究科 神経内科学

## HT-05-4 マウスピースによるチック症改善とその作用機序

橘 吉寿 神戸大学大学院医学研究科 生理学分野

## HT-05-5 難治性トゥレット症の脳深部刺激療法の実際

森下 登史 福岡大学 脳神経外科

**Understanding and intervening cerebellar ataxias**

Chairs : Kinya Ishikawa

Department of Personalized Genomic Medicine for Health, Tokyo Medical and Dental University, Japan

Yuji Takahashi

Department of Neurology, National Center Hospital, National Center of Neurology and Psychiatry, Japan

**HT-06-1 J-CAT: a nation-wide registry to establish basis for ataxia research**

Yuji Takahashi

Department of Neurology, National Center Hospital, National Center of Neurology and Psychiatry, Japan

**HT-06-2 European research for disease-modifying trials in SCA3**

Thomas Klockgether

Department of Neurology, University of Bonn, Germany / German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE), Bonn, Germany

**HT-06-3 Double-blind L-arginine trial against SCA6**

Tomohiko Ishihara

Department of Neurology, Brain Research Institute, Niigata University, Japan / Advanced Treatment of Neurological Diseases Branch, Endowed Research Branch, Brain Research Institute, Niigata University, Japan

**HT-06-4 Toward establishing disease-modifying therapy against SCA3I**

Kinya Ishikawa

Department of Personalized Genomic Medicine for Health, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University, Japan / Department of Neurology and Neurological Sciences, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University, Japan

後援：日本小脳学会 / 日本神経科学会 / 日本神経病理学会

**Delineating migraine as a multi-faceted neurological disorder**

Chairs : Hisanori Kowa

National Hospital Organization Matsue Medical Center, Japan

Mamoru Shibata

Department of Neurology, Tokyo Dental College Ichikawa General Hospital, Japan

**HT-07-1 Correlation between headache days and migraine disability**

Ryotaro Ishii

Department of Neurology, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine, Japan

**HT-07-2 Disability resulting from migraine-associated non-headache symptoms**

Noboru Imai

Department of Neurology &amp; Headache Center, Japanese Red Cross Shizuoka Hospital, Japan

HT-07-3 Migraine burden in the interictal period

Min Kyung Chu

Severance Hospital, Yonsei University, Seoul, Korea

HT-07-4 Sleep disorders in migraine

Keisuke Suzuki

Department of Neurology, Dokkyo Medical University, Japan

HT-07-5 Functional Imaging Insights into the Pathophysiology of the Migraine Attack

Todd Schwedt

Mayo Clinic Arizona, USA

HT-08 ホットトピックス08

配信 AOCN2024 En

6月1日(土) 9:45 ~ 11:45

第01会場 (Cブロック 4F ホールC)

## New insights into ALS: genes, proteins, and pathways

Chairs : Osmu Onodera

BRI, Niigata University, Japan

Koji Yamanaka

Nagoya University, RIEM, Japan

HT-08-1 Mislocalization or Aggregation ?

Dissecting the structural roles of ALS-linked misfolded proteins

Makoto Urushitani

Department of Neurology, Shiga University of Medical Science, Japan

HT-08-2 The role of RGMA in ALS progression through actin barrier collapse

Tatusada Okuno

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

HT-08-3 Deciphering the pathophysiology of ALS focusing on the physiological multimerization of TDP-43

Kotaro Oiwa

Department of Neuroscience and Pathobiology, Research Institute of Environmental Medicine, Nagoya University, Japan / Department of Neurology, Nagoya University, Japan

HT-08-4 TDP-43 regulates cryptic splicing of UNC13A, a key risk gene for ALS/FTD

Yuka Koike

Department of Molecular Neuroscience, BRI, Niigata University, Japan

HT-08-5 Targeting FUS Phase Separation in ALS: Therapeutic Approaches Using Oligonucleotides

Shinsuke Ishigaki

Molecular Neuroscience Research Center, Shiga University of Medical Science, Japan

HT-08-6 The new causative gene for ALS and myopathy

Hideshi Kawakami

Department of Molecular Epidemiology RIRBM Hiroshima University, Japan

## パーキンソン病研究の最前線 -prodromal stage-

座長：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  
富山 誠彦 弘前大学大学院医学研究科脳神経内科学講座

## HT-09-1 Prodromal PDと前向きコホート研究

前田 哲也 岩手医科大学 脳神経内科・老年科

HT-09-2  $\alpha$ シヌクレインの髄液バイオマーカー

佐藤 克也 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 (脳神経内科学専攻)

HT-09-3  $\alpha$ シヌクレインを可視化する

樋口 真人 量子科学技術研究開発機構 脳機能イメージング研究部/大阪公立大学大学院医学研究科 病因診断科学

HT-09-4  $\alpha$ シヌクレインとprodromal PD

波田野 琢 順天堂大学医学部付属順天堂医院 脳神経内科