

**Dementia 1**

Chairs : Tadanori Hamano

Department of Neurology, University of Fukui, Japan

Daisuke Ito

Keio University Hospital Memory Centre, Japan

**O-01-1 Relationship between amyloid burden and integrity of cholinergic pathways in Alzheimer's disease**

Li HUA, Lee

Department of Neurology, Cardinal Tien Hospital, New Taipei City, Taipei, Taiwan

**O-01-2 Increased brain oxidative stress related to amyloid deposition in patients with Alzheimer's disease**

Masamichi Ikawa

Department of Community Health Science, Faculty of Medical Sciences, University of Fukui, Japan / Biomedical Imaging Research Center, University of Fukui, Japan

**O-01-3 Rapid amyloid clearance and efficacy of donanemab for treatment of early Alzheimer's disease [Encore Presentation]**

Sergey Shcherbinin

Eli Lilly and Company, USA

**O-01-4 Association of creatine kinase with cognition and Alzheimer's pathology**

Wang Yutong

Department of Cardiology, Beijing Hospital, National Center of Gerontology, The Key Laboratory of Geriatrics, Institute of Geriatric Medicine, Chinese Academy of Medical Sciences &amp; Peking Union Medical College, China

**O-01-5 New exosome microRNA markers are useful for diagnosis and disease progression of Alzheimer's disease**

Tomohiro Imamura

Translational Neuroscience Research Center, Graduate School of Medicine, International University of Health and Welfare, Japan / Department of Pharmaceutical Sciences, School of Pharmacy at Fukuoka, International University of Health and Welfare, Japan / Department of Neurology, Takagi Hospital, International University of Health and Welfare, Japan

**O-01-6 Discovery of the Extracellular Vesicle Protein Cathepsin B Associated with Alzheimer's Pathology**

Yukifusa Igeta

Department of Dementia, Dementia Center, Toranomon Hospital, Japan / Okinaka Memorial Institute for Medical Research, Japan

**Gene therapy, Regenerative medicine, and Therapy development**

Chairs : Tetsuya Nagata

NucleoTIDE and PepTIDE Drug Discovery Center, Tokyo Medical and Dental University, Japan

Yohei Okada

Institute for Medical Science of Aging, Aichi Medical University, Japan

**O-02-1 Antisense oligonucleotide for spinocerebellar ataxia type 31**

Miwa Higashi

Department of Neurology and Neurological Science, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University, Japan

**O-02-2 Chemical modification reduces neurotoxicity of intrathecally injected antisense oligonucleotide**

Takayuki Kuroda

Department of Neurology and Neurological Science, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University, Japan

**O-02-3 Development of heteroduplex oligonucleotides via intrathecal route from in vitro to in vivo**

Kotaro Yoshioka

Department of Neurology and Neurological Science, Tokyo Medical and Dental University, Japan  
/ NucleoTIDE and PepTIDE Drug Discovery Center, Tokyo Medical and Dental University, Japan**O-02-4 Establishment of patient-derived blood-brain barrier models for drug screening**

Hideaki Nishihara

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

**O-02-5 Recovery of motor dysfunction in chronic monkey stroke model by direct reprogramming approach**

Hiroshi Fushiki

Astellas Pharma Inc., Japan

**O-02-6 Oxygen-glucose deprived peripheral blood mononuclear cells alter microglial phenotype by secretome [Encore Presentation]**

Masahiro Hatakeyama

Department of Neurology, Brain Research Institute, Niigata University, Japan

**Neurogenetics 1**

Chairs : Manabu Funayama

Research Institute for Diseases of Old Age, Graduate School of Medicine,  
Juntendo University, Japan

Satoko Miyatake

Department of Clinical Genetics, Yokohama City University Hospital, Japan

**O-03-1 Cross-ancestry genome-wide meta-analysis provides novel insights into Alzheimer's disease**

Jin-tai Yu

Department of Neurology and National Center for Neurological Disorders, Huashan Hospital,  
State Key Laboratory of Medical Neurobiology and MOE Frontiers Center for Brain Science,  
Shanghai Medical College, Fudan University, Shanghai, China**O-03-2 Association between polygenic risk for Alzheimers disease and brain structure in children and adults**

Xiao-yu He

Department of Neurology and National Center for Neurological Disorders, Huashan Hospital,  
State Key Laboratory of Medical Neurobiology and MOE Frontiers Center for Brain Science,  
Shanghai Medical College, Fudan University, China**O-03-3 A Phenome-wide Association and Mendelian Randomization Study for Alzheimer's Disease**

Shidong Chen

Huashan Hospital, Fudan University, China

**O-03-4 WGS GWAS of genetic correlation for cognitive decline with retinal thickness in Japanese population**

Makiko Taira

Tohoku Medical Megabank Organization, Tohoku University, Japan / Department of Neurology,  
Graduate School of Medicine, Tohoku University, Japan / Department of Neurology, Tohoku  
University Hospital, Tohoku University, Japan**O-03-5 Genetic architectures of cerebral ventricles and their overlap with neuropsychiatric traits**

Yi-jun Ge

Department of Neurology and National Center for Neurological Disorders, Huashan Hospital,  
State Key Laboratory of Medical Neurobiology and MOE Frontiers Center for Brain Science,  
Shanghai Medical College, Fudan University, Shanghai, China**O-03-6 Exome sequencing identifies protein-coding variants associated with loneliness and social isolation**

Yi-xuan Wang

Department of Neurology and National Center for Neurological Disorders, Huashan Hospital,  
State Key Laboratory of Medical Neurobiology and MOE Frontiers Center for Brain Science,  
Fudan University, China

## O-04 一般演題口演セッション04

Jp

5月29日(水) 15:35～17:05

第09会場(ガラス棟 7F G701)

## 脳血管障害 1

座長: 山上 宏 筑波大学医学医療系脳卒中予防・治療学

## O-04-1 抗血栓薬内服例における機械的血栓回収療法の安全性の検討

渡邊 開斗 埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中内科

## O-04-2 当院でのCancer associated Strokeに対する血栓回収術の検討

沼尾紳一郎 日本医科大学付属病院 脳神経内科

## O-04-3 rt-PA静注療法後の症候性頭蓋内出血発症の危険因子

平嶺 敬人 鹿児島市立病院 脳神経内科

## O-04-4 アルガトロバン併用抗血小板薬2剤併用療法を行った穿通枝領域梗塞の3か月転帰

清水 夢基 京都第2赤十字病院脳神経

## O-04-5 橈骨動脈穿刺の近位部と遠位部での術後閉塞の比較

倉内 麗徳 札幌白石記念病院 脳神経内科

## O-04-6 急性期に神経症候が増悪した頭蓋内脳動脈解離の臨床的特徴

犬塚 諒子 国立循環器病研究センター 脳血管内科

## O-05 一般演題口演セッション05

Jp

5月29日(水) 15:35～17:05

第10会場(ガラス棟 5F G502)

## 神経免疫 1

座長: 中島 一郎 東北医科薬科大学医学部

## O-05-1 多発性硬化症患者脳脊髄液のCD8+ T細胞上のPD-1発現上昇が良好な長期予後と相関する

古東 秀介 神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学

## O-05-2 日本人多発性硬化症患者における認知機能とQOL, 疲労, 抑うつとの縦断的解析

新野 正明 国立病院機構北海道医療センター 臨床研究部

## O-05-3 補体因子による視神経脊髄炎の予後予測

宮本 勝一 和歌山県立医科大学 脳神経内科

## O-05-4 抗AQP4抗体陽性NMOSDにおける再発予防治療下再発に関連するリスク因子の検討

藤井ちひろ 関西医科大学総合医療センター 脳神経内科/京都府立医科大学 脳神経内科

## O-05-5 NMOSDに対するIL-6シグナル阻害治療は制御性プラズマブラストを誘導する

赤谷 律 神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学

## O-05-6 視神経脊髄炎スペクトラム障害に対する生物学的製剤の有効性に関する検討

山崎 直也 東北大学 脳神経内科

**Clinical neurophysiology, Cognitive dysfunction, and Sleep disorders**

Chairs : Kyoko Suzuki

Department of Behavioral Neurology and Cognitive Neuroscience, Japan

Ryuta Kinno

Division of Neurology, Department of Internal Medicine, Showa University  
Northern Yokohama Hospital, Japan**O-06-1 Spatiotemporal neural dynamics in kanji vs. kana reading:  
An electroencephalography (ECoG) study**

Kazuto Katsuse

Department of Behavioral Neurology and Cognitive Neuroscience, Graduate School of Medicine,  
Tohoku University, Japan / Department of Neurology, Graduate School of Medicine, The  
University of Tokyo, Japan**O-06-2 Dynamics of Functional Connectivity Depend on the Position and Type  
of Wh-Interrogatives**

Yu Kitazawa

Department of Neurology and Stroke Medicine, Yokohama City University, Japan / Departments  
of Pediatrics and Neurology, Children's Hospital of Michigan, Detroit Medical Center, Wayne  
State University, USA**O-06-3 Reduction of the long-term potentiation-like plasticity in patients with  
mild cognitive impairment**

Takenobu Murakami

Division of Neurology, Department of Brain and Neurosciences, Faculty of Medicine, Tottori  
University, Japan**O-06-4 Effects of gliomas on the contralateral hemisphere associated with  
delayed cognitive responses**

Ryuta Kinno

Division of Neurology, Department of Internal Medicine, Showa University Northern Yokohama  
Hospital, Japan / Department of Basic Science, Graduate School of Arts and Sciences, The  
University of Tokyo, Japan**O-06-5 Associations Between Sleep-Disordered Breathing, Slow-Wave Sleep,  
and Memory Consolidation**

Yi-chun Kuan

Taipei Neuroscience Institute, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan / Department of  
Neurology, School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan  
/ Department of Neurology, Shuang Ho Hospital, Taipei Medical University, New Taipei City,  
Taiwan**O-06-6 The characteristics of post-acute sequelae of SARS-CoV-2 infection  
focusing on attention features**

Akinori Futamura

Division of Neurology, Department of Internal Medicine, Showa University Fujigaoka Hospital,  
Japan / Division of Neurology, Department of Internal Medicine, Showa University School of  
Medicine, Japan

## Parkinsonism and Related disorders 1

Chairs : Atsushi Takeda

NHO Sendai Nishitaga Hospital, Japan

Hirohisa Watanabe

Fujita Health University, Japan

O-07-1 Lower urinary tract symptoms are associated with gait disorder and fall in Parkinson's disease

Shuro Kogawa

Kohka Public Hospital, Japan

O-07-2 Randomized placebo-controlled trial of zonisamide in at-risk subjects of Lewy body disease

Keita Hiraga

Nagoya University Graduate School of Medicine, Japan

O-07-3 Swallowing sound index analysis using electronic stethoscope artificial intelligence for PD patients

Masahiro Nakamori

Department of Clinical Neuroscience and Therapeutics Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Japan

O-07-4 Recognition, Assessment, and Management of Tardive Dyskinesia: A Southeast Asian Expert Consensus

Roongroj Bhidayasiri

Chulalongkorn Centre of Excellence for Parkinsons Disease and Related Disorders, Chulalongkorn University, Thailand

O-07-5 Role of wearable technology in school going adolescent with pediatric movement disorders

Vikas Sharma

IDC research center, India

O-07-6 Phenomenology of Functional Movement Disorders in Children

Ajith Cherian

SREE CHITRA TIRUNAL INSTITUTE FOR MEDICAL SCIENCES AND TECHNOLOGY, India

## 神経筋接合部疾患 1

座長：今井 富裕 国立病院機構箱根病院脳神経内科

O-08-1 全身型重症筋無力症に対するエフガルチギモド初回治療の反応性に関する検討  
吉川 正章 佐賀大学脳神経内科

- O-08-2 gMG患者を対象としたエフガルチギモド皮下注射剤ADAPT-SC+試験の中間解析結果  
高橋 正紀 大阪大学大学院医学系研究科 神経内科・脳卒中科
- O-08-3 ADAPT/ADAPT+試験でエフガルチギモドを投与されたgMG患者におけるMSEとその背景因子  
村井 弘之 国際医療福祉大学医学部 脳神経内科学
- O-08-4 Efficacy of zilucoplan in gMG without prior Ig or plasma exchange in RAISE study  
槍澤 公明 総合花巻病院 脳神経内科
- O-08-5 免疫療法施行歴のある眼筋型重症筋無力症のMM or better status達成の予測因子  
小松 鉄平 東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科
- O-08-6 Burden of high-dose corticosteroid in myasthenia gravis: A database study  
寒川 真 Department of Neurology, Kindai University Faculty of Medicine

## O-09 一般演題口演セッション09

Jp

5月29日(水) 15:35～17:05

第14会場 (ガラス棟 6F G610)

## 運動ニューロン疾患・小脳性運動失調・パーキンソン病関連疾患

座長：田中 章景 横浜市立大学大学院医学研究科 神経内科学・脳卒中医学

- O-09-1 ALSの進行速度を表す新尺度FVC-DiPは髄液及び血清ニューロフィラメント濃度と相関する  
小早川優子 九州大学大学院医学研究院神経内科学分野/九州大病院ARO次世代医療センター
- O-09-2 当院ALSセンター開設後11年間におけるALS患者像の変化について  
石崎 雅俊 独立行政法人国立病院機構熊本再春医療センター 脳神経内科
- O-09-3 医療データに基づいた球脊髄性筋萎縮症に対するリユプロレリン酢酸塩の有効性評価  
橋詰 淳 名古屋大学大学院医学系研究科 臨床研究教育学/名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学
- O-09-4 球脊髄性筋萎縮症における骨脆弱性の検討  
川瀬 崇広 名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学
- O-09-5 多系統萎縮症におけるセロトニントランスポーター所見と臨床スコアとの関係  
長尾龍之介 藤田医科大学医学部 脳神経内科
- O-09-6 Virtual realityデバイスを用いた上肢における定量的運動失調評価  
佐藤 正行 群馬大学大学院医学系研究科 脳神経内科学

29  
日30  
日

## O-10 一般演題口演セッション10 [英語]

AOCN2024 En

5月29日(水) 15:35～17:05

第15会場(ガラス棟 5F G510)

## Cerebrovascular disease 2

Chairs : Law Wan Chung

AOAN Delegate of Malaysia / Sarawak General Hospital, Jalan Hospital,  
Malaysia

Masatoshi Koga

National Cerebral and Cardiovascular Center, Japan

O-10-1 withdrawn

O-10-2 Dynamics of Optic Nerve Sheath Diameter in Acute Ischemic Stroke  
Receiving Endovascular Treatment

Pattarapol Kanjanapitkul

Neurological Institute of Thailand, Thailand

O-10-3 Stroke Classification/Treatment Support System AI (SCTSS-AI) for  
usefulness of strokediagnosis

Nobukazu Miyamoto

Department of Neurology, Juntendo University School of Medicine, Japan

O-10-4 Temporal changes in BNP levels predict paroxysmal atrial fibrillation  
in acute ischemic stroke cases

Akihiro Kitamura

Department of Neurology, Clinical Neuroscience Research Unit, Molecular Neuroscience  
Research Center, Shiga University of Medical Science, Japan / Department of Neurology, Shiga  
University of Medical Science, JapanO-10-5 The association between the atherosclerotic stenosis of MCA and  
regional geometric morphology

Yujia Yang

West China Hospital of Sichuan University, China

O-10-6 The length of the falx cerebri and anterior cerebral artery dissection:  
a case-control study

Shuhei Egashira

Department of Cerebrovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Japan /  
Department of Neurology, National Cerebral and Cardiovascular Center, Japan

## O-11 一般演題口演セッション11

Jp

5月30日(木) 8:00～9:00

第02会場(Bブロック 7F ホールB7 (1))

## 脳血管障害 3

座長: 林 健 埼玉医科大学国際医療センター 総合診療内科、脳神経内科

O-11-1 脳小血管病患者において運動機能低下は生命予後および機能予後不良と関  
連する

細谷 愛 東京女子医科大学病院 脳神経内科

O-11-2 本邦におけるABCC6関連脳小血管病の臨床的・画像的特徴  
北原 匠 新潟大学脳研究所 脳神経内科一般  
演題  
(口演)



- O-11-3 2型糖尿病患者の持続血糖モニタリングにより評価した日内血糖変動と脳小血管病の関係  
岩本 創哉 国立循環器病研究センター 脳神経内科
- O-11-4 脳出血における脳脊髄液バイオマーカー：  
BostonとEdinburghの両診断基準における相関  
池田 宗平 佐賀大学医学部 内科学講座 脳神経内科／関西医科大学 神経内科学講座

## O-12 一般演題口演セッション12

Jp

5月30日(木) 8:00～9:00

第03会場 (Bブロック 7F ホールB7 (2))

## 認知症 2

座長：井原 涼子 東京都健康長寿医療センター

- O-12-1 早期アルツハイマー病に対する全体及び日本人集団におけるドナネブの有効性と安全性  
佐藤祥一郎 Eli Lilly Japan, K.K., Kobe
- O-12-2 アルツハイマー病における白質病変と脳脊髄液バイオマーカーの関連の検討  
五十嵐一也 新潟大学脳研究所 遺伝子機能解析学／新潟大学脳研究所 神経内科学
- O-12-3 アルツハイマー病の最初期病変を捉える3D パーチャルリアリティナビタスクの開発  
島 さゆり 藤田医科大学医学部 脳神経内科
- O-12-4 CBDの臨床徴候を示した症例のArmstrong基準の適応の結果  
森原 隆太 岡山大学病院 脳神経内科

## O-13 一般演題口演セッション13【英語】

AOCN2024 En

5月30日(木) 8:00～9:00

第04会場 (Bブロック 5F ホールB5 (1))

## Cerebellar ataxia

Chairs : Yoshitaka Nagai

Department of Neurology, Kindai University Faculty of Medicine, Japan

Jun Mitsui

Department of Precision Medicine Neurology, the University of Tokyo,

Graduate School of Medicine, Japan

- O-13-1 Investigation of the pathomechanism of KCND3-related spinocerebellar ataxia 19/22  
Cheng-tsung Hsiao  
Department of Neurology, VGHTPE, Taiwan / Brain Research Center, NYCU, Taiwan
- O-13-2 Function of NOP56 is essential for mammalian development and maintenance of cerebellar mobility  
Kosuke Matsuzono  
Division of Neurology, Department of Medicine, Jichi Medical University, Japan

O-13-3

Natural history of idiopathic cerebellar ataxia (IDCA):  
2-year follow-up study

Akira Matsushima

Shinshu University School of Medicine Department of Medicine (Neurology & Rheumatology),  
Japan

O-13-4

Establishment of a registry for autoimmune cerebellar ataxia and an  
assay system of autoantibodies

Shintaro Fujii

Department of Neurology, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido  
University, Japan

O-14 一般演題口演セッション14

Jp

5月30日(木) 8:00 ~ 9:00

第05会場 (Bブロック 5F ホールB5 (2))

神経遺伝・代謝性疾患・腫瘍

座長：西郷 和真 近畿大学病院遺伝子診療部・脳神経内科

O-14-1

当院における神経筋疾患に対する着床前遺伝学的検査 (PGT-M)

中岡 義晴 IVFなんばクリニック 産婦人科

O-14-2

神経型Wilson病9例の臨床像と治療開始後の長期経過に関する検討

羽尾 暁人 東京大学医学部附属病院 脳神経内科 / 三井記念病院 脳神経内科

O-14-3

長期経過で診断確定に至った中枢神経原発悪性リンパ腫症例における診断  
マーカーの検討

鈴木 直人 東海大学医学部附属病院 脳神経内科

O-14-4

肺癌による髄膜癌腫症の早期診断の重要性とその方法

渡邊 緑 新潟大学脳研究所 脳神経内科

O-15 一般演題口演セッション15【英語】

AOCN2024 En

5月30日(木) 8:00 ~ 9:00

第06会場 (Dブロック 7F ホールD7)

Parkinsonism and Related disorders 2

Chairs : Sarangerel Jambal

AOAN Delegate of Mongolia / Reflex Neurological Clinic, Mongolia

Shigeki Hirano

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

O-15-1

Characteristics of mood disorders associated with cardiac sympathetic  
denervation in PD

Tomoko Totsune

Department of Neurology, National Hospital Organization Sendai Nishitaga Hospital, Japan

O-15-2

Dopamine transporter imaging predicts aspiration in patients with  
Parkinson's disease

Jun Tanimura

Department of Neurology, National Center Hospital, National Center of Neurology and Psychiatry  
(NCNP), Japan / Department of Neurology, Aizawa Hospital, Japan

**O-15-3** Widespread cortical microstructural changes in early Parkinson's disease revealed by T1w/T2w ratio

**Kenji Yoshimura**

Department of Neurology, Osaka City General Hospital, Japan / Department of Neurology, Kyoto University Graduate School of Medicine, Japan

**O-15-4** In-vivo brainstem volumetry in iRBD underpinned by a high-resolution ex-vivo MRI atlas

**Masakazu Hirose**

Department of Neurology, Kyoto University Graduate School of Medicine, Japan / Department of Integrated Neuroanatomy and Neuroimaging, Kyoto University Graduate School of Medicine, Japan

**O-16 一般演題口演セッション16【英語】**

**AOCN2024 En**

5月30日(木) 8:00 ~ 9:00

第07会場 (Dブロック 5F ホールD5)

## Epilepsy

Chairs : Youssef Al-Said

AOAN Delegate of Saudi Arabia / King Faisal Specialist Hospital & Research Centre, Saudi Arabia

Naoki Akamatsu

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

**O-16-1** Pure amnesic seizure is caused by epileptic discharges involving bilateral mesial temporal lobes

**Norihiko Kawaguchi**

National Epilepsy Center, NHO Shizuoka Institute of Epilepsy and Neurological Disorders, Japan

**O-16-2** Face-saving in patients with idiopathic generalized epilepsy: a matched multicenter study

**Shuichiro Neshige**

Department of Clinical Neuroscience and Therapeutics, Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Japan

**O-16-3** OPTIMIZING EPILEPSY SELF-MANAGEMENT BY EDUCATIONAL PROGRAM IN VIETNAM: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

**Minh-an T. Le**

University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City, Vietnam / Nguyen Tri Phuong Hospital, Vietnam

**O-16-4** Clinical presentation of 32 cases from 22 families newly diagnosed with BAFMEI

**Miho Kawabe Matsukawa**

Department of Neurology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Japan / Staff Wellness Consulting Room, The University of Tokyo Hospital, Japan

## Neuroinfection 1

Chairs : Ryuji Kubota

Joint Research Center for Human Retrovirus Infection, Kagoshima University,  
Japan

Yoshiharu Miura

Department of Neurology, Tokyo Metropolitan Komagome Hospital, Japan

O-17-1 Clinical Profile and Outcomes of Tetanus Patients in the Philippines:  
A ten-year retrospective study

Pamela Danielle T. Lanuza

Division of Adult Neurology, Department of Neurosciences, College of Medicine and Philippine  
General Hospital, University of the Philippines Manila, PhilippinesO-17-2 Efficacy and safety of intrathecal immunoglobulin administration in  
adult patients with tetanus

Jao Jarro B. Garcia

University of the Philippines - Philippine General Hospital, Philippines

O-17-3 A Study in 9 Cases of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy  
Experienced at Our Hospital

Kodai Kunisada

department of hematology Japanese Red Cross Medical Center, Japan

O-17-4 Development of molecular-targeted drug for HTLV-I-associated  
myelopathy (HAM)

Daisuke Kodama

Joint Research Center for Human Retrovirus Infection, Kagoshima University, Division of  
Neuroimmunology, Japan / Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental  
Sciences, Department of Neurology and Geriatrics, Japan

## O-18 一般演題口演セッション18

## 神経筋接合部疾患 2

座長 : 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

O-18-1 Lambert-Eaton筋無力症候群に対する3,4-diaminopyridineの使用経験と  
臨床的検討

上田 洲裕 東京大学医学部附属病院 脳神経内科

O-18-2 日本人LEMS患者を対象としたアミファンプリジン(3,4-DAP)の臨床試験  
(LMS-005試験)

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

## O-18-3 糖代謝異常は重症筋無力症の予後に影響する

安田 真人 千葉大学大学院医学研究院脳 脳神経内科学

## O-18-4 免疫チェックポイント阻害薬による神経筋合併症の臨床学的検討

野田 智子 一宮市立市民病院脳神経内科

**Headache and Clinical neurophysiology**

Chairs : Arnold Angelo M. Pineda

AOAN Delegate of Philippines / Greencity Medical Center, Philippines

Muneto Tatsumoto

Dokkyo Medical University Hospital Headache Center Medical Safety

Management Center, Japan

**O-19-1 COMPARISON OF HEADACHE CHARACTERISTICS IN PATIENTS WITH AND WITHOUT AUTOIMMUNE DISEASE**

Elizabeth Albertin

Department of Neurology, Faculty of Medicine, Universitas Indonesia - Dr. Cipto Mangunkusumo Hospital, Indonesia

**O-19-2 Atogepant for the Preventive Treatment of Migraine in Japanese Participants: Interim Analysis**

Toshimasa Yamamoto

Department of Neurology, Saitama Medical University, Japan

**O-19-3 REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION IN THE TREATMENT OF CHRONIC DAILY HEADACHES**

Tuan-anh Nguyen

Van Hanh Medical Center, Vietnam

**O-19-4 Evaluation of upper lumbar neural activity using magnetoneurography**

Hisato Higashikawa

Department of Orthopedic Surgery, Tokyo Medical and Dental University, Japan

**Neuropathology**

Chairs : Tai Ngoc Tran

AOAN Delegate of Vietnam / University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City, Vietnam

Akiyoshi Kakita

Brain Research Institute, Niigata University, Japan

**O-20-1 SNCA transcription in synucleinopathy**

Tomoya Kon

University of Toronto, Canada / Hirosaki University, Japan

**O-20-2 Tau filaments with the chronic traumatic encephalopathy fold in Guam and Kii ALS/PDC**

Yasumasa Kokubo

Graduate School of Regional Innovation Studies, Mie University, Japan

**O-20-3** 3D characteristics of amyloid deposition in CAA:  
It extends from the cerebral surface  
Hideki Hayashi  
Department of Pathology, Brain Research Institute, Niigata University, Japan / Department of  
Neurology, Brain Research Institute, Niigata University, Japan

**O-20-4** Pathological profiling of pro-hemorrhagic CADASIL due to NOTCH3  
p.R75P mutation  
Hiroyuki Ishiyama  
Department of Neurology, National Cerebral and Cardiovascular Center, Japan

**O-21 一般演題口演セッション21【英語】**

**AOCN2024 En**

5月30日(木) 8:00 ~ 9:00

第12会場 (ガラス棟 4F G409)

**Neurorehabilitation**

Chairs : Naoki Wada  
Department of Rehabilitation Medicine Gunma University Graduate School of  
Medicine, Japan  
Masahito Mihara  
Kawasaki Medical School, Japan

**O-21-1** Somato-Cognitive Coordination Therapy Enhances Physical Functions  
in Chronic Post-Stroke Hemiplegia  
Tatsuya Fujii  
Department of Neurology and Orthopedics, Anchor Clinic Funabori, Japan

**O-21-2** Multicenter RCT investigating the effect of NIRS-mediated  
neurofeedback on post-stroke gait recovery  
Masahito Mihara  
Department of Neurology, Kawasaki Medical School, Japan

**O-21-3** Effects of Robot-assisted treatment on gait ability and quality of life in  
ALS patients  
Takehisa Hirayama  
Department of Neurology, Toho University Faculty of Medicine, Japan

**O-21-4** Rehabilitation therapy for Guillain-Barré Syndrome  
Junko Ikeda  
Department of Neurology, Hiroshima city Rehabilitation Hospital, Japan

**O-22 一般演題口演セッション22**

**Jp**

5月30日(木) 8:00 ~ 9:00

第13会場 (ガラス棟 6F G602)

**神経免疫 2**

座長 : 木村 暁夫 岐阜大学大学院医学系研究科脳神経内科学分野

**O-22-1** MOGAD国際委員会基準の妥当性に関する検証  
山本 尚輝 東北大学 脳神経内科

O-22-2 自己免疫性小脳失調症の診断基準の有用性と限界についての検討

竹腰 顕 岐阜大学大学院医学系研究科脳神経内科学分野

O-22-3 アイザックス症候群の全国調査

松井 尚子 徳島大学大学院医歯薬学研究所 臨床神経科学分野

O-22-4 急性型神経ペーチェット病の重症度分類基準の策定

廣畑 俊成 信原病院／帝京大学医学部／北里大学医学部

### O-23 一般演題口演セッション23

Jp

5月30日(木) 8:00～9:00

第14会場(ガラス棟 6F G610)

#### 筋疾患 1

座長：松村 剛 独立行政法人国立病院機構大阪刀根山医療センター脳神経内科

O-23-1 Duchenne型筋ジストロフィー患者死亡例における左室心筋障害の長期経過の検討

藤本 彰子 NHO熊本再春医療センター

O-23-2 筋ジストロフィー患者の歩行能喪失年齢と大動脈径との関連性の検討

大屋祐一郎 NHO沖縄病院 脳神経内科

O-23-3 免疫介在性壊死性ミオパチーの診断における問題点

-EULAR/ACR診断基準を中心に

小巻 奨吾 東京大学大学院医学系研究科 神経内科学

O-23-4 免疫チェックポイント阻害剤誘発筋炎における横隔膜機能障害の特徴

渡邊 有史 神戸大学大学院医学研究科・内科学講座・脳神経内科学分野

### O-24 一般演題口演セッション24【英語】

AOCN2024 En

5月31日(金) 8:00～9:30

第01会場(Cブロック 4F ホールC)

#### Parkinsonism and Related disorders 3

Chairs : Hidemoto Saiki

Parkinson's Disease Advanced Therapy Center, Aichi Medical University,  
Japan

Kenjiro Ono

Department of Neurology, Kanazawa University Graduate School of Medical  
Sciences, Japan

O-24-1 Potential altered lysosomal enzyme dynamics in lymphocyte-to-blood transfer in Parkinson's disease

Yasuaki Mizutani

Department of Neurology, Fujita Health University School of Medicine, Japan

O-24-2 Lower Fat Mass in Parkinson's Disease:  
Indicative of a Metabolic Fuel Shift

Atsushi Higashi

Department of Neurology, Fujita Health University School of Medicine, Japan

- O-24-3 Peripheral immune profile in de novo Lewy body diseases  
Tadashi Umehara  
Department of Neurology, The Jikei University School of Medicine, Japan
- O-24-4 Nigral dopamine metabolites and alpha-synuclein are correlated during nigral electrical stimulation  
Tatsuya Yamamoto  
Department of Rehabilitation Sciences, Chiba Prefectural University of Health Sciences, Japan /  
Department of Neurology, Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan
- O-24-5 Analysis of sleep architecture in alpha-synuclein inoculation mice into the olfactory bulb  
Takeo Nakayama  
Department of Neurology Kyoto University Graduate School of Medicine, Japan
- O-24-6 Can the peripheral sweat testing differentiate Parkinsonian disorders?  
Takahiro Shimizu  
Division of Neurology, Department of Brain and Neurosciences, Faculty of Medicine, Tottori University, Japan

O-25 一般演題口演セッション25

Jp

5月31日(金) 8:00 ~ 9:30

第02会場 (Bブロック 7F ホールB7 (1))

神経免疫 3

座長：飯塚 高浩 北里大学医学部・脳神経内科学

- O-25-1 本邦における代謝型グルタミン酸受容体1型抗体脳炎の臨床的特徴の検討  
吉倉 延亮 岐阜大学大学院 医学系研究科 脳神経内科学分野
- O-25-2 本邦における抗NMDA受容体脳炎の特徴  
-自己免疫介在性脳炎・脳症の全国疫学調査-  
佐治 越爾 新潟大学脳研究所 脳神経内科
- O-25-3 単回免疫染色による髄液GluN1抗体価を予測するHIS scoreの臨床的意義  
飯塚 雅貴 北里大学医学部・脳神経内科学
- O-25-4 本邦における抗GABA(A)受容体脳炎の臨床的・免疫学的検討  
岩見 朋美 北里大学医学部・脳神経内科学
- O-25-5 本邦における抗LGII脳炎の特徴 -自己免疫介在性脳炎・脳症の全国疫学調査-  
河内 泉 新潟大学 脳研究所 脳神経内科学
- O-25-6 多施設共同観察研究から得られた本邦での自己免疫てんかんの臨床的特徴  
戸島 麻耶 京都大学大学院医学研究科 臨床神経学/てんかん・運動異常生理学



## 脳血管障害 4

座長：山城 一雄 順天堂大学医学部附属浦安病院脳神経内科

- O-26-1 画像上BADが疑われた脳梗塞症例はTOAST心疾患を合併していると転帰不良である  
野本 樹里 東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科
- O-26-2 虚血性脳血管障害急性期に合併した心不全と主要心血管イベント  
立石 洋平 長崎大学病院 脳神経内科
- O-26-3 急性期脳梗塞におけるCYP2C19多型と虚血イベント再発の関連;  
NCVC Genome Registry  
吉本 武史 国立研究開発法人国立循環器病研究センター 脳神経内科
- O-26-4 急性期脳梗塞における糖尿病の有病率と転帰に関する20年間のトレンド  
三輪 佳織 国立研究開発法人国立循環器病研究センター 脳血管内科
- O-26-5 京都北部にて脳主幹動脈閉塞症患者において直接搬送された例と転院搬送された例の特徴  
上田 凌大 独立行政法人国立病院機構 舞鶴医療センター 脳神経内科
- O-26-6 脳梗塞患者に生じる骨折について  
永金 義成 京都第二赤十字病院 脳神経内科

## 脳血管障害 5

座長：藤本 茂 自治医科大学内科学講座神経内科学部門

- O-27-1 心房細動検出のための病棟心電図モニタリングアラームの有用性について  
富樫 淳 東海大学医学部 内科学系脳神経内科
- O-27-2 潜因性脳梗塞に対して植え込み型心電図記録計を留置した60例の比較検討  
河野 仁 済生会滋賀県病院 脳神経内科
- O-27-3 cerebral microbleedsと心房細動をあわせもつ心原性脳塞栓症の特徴  
安井 敬三 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
- O-27-4 頸部貼付型超音波による経皮的卵円孔開存閉鎖術中の微小栓子信号評価  
三村 秀毅 東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科
- O-27-5 活動性がん関連脳卒中における経頭蓋ドプラでの微小塞栓検出と短期死亡との関連  
遠井 素乃 東京女子医科大学附属足立医療センター 内科
- O-27-6 日本人脳梗塞患者におけるPITX2遺伝子と心房細動および心原性脳塞栓症との関連性  
下山 隆 日本医科大学 脳神経内科

## 末梢神経疾患 1

座長：緒方 英紀 九州大学病院

O-28-1 本邦のGBSおよびGBS亜型における脳神経障害の臨床像と抗糖脂質抗体との関連性

山岸 裕子 近畿大学医学部 脳神経内科

O-28-2 Guillain-Barré症候群におけるSulfatide関連IgG抗体の検討

寺山 敦之 近畿大学病院 脳神経内科

O-28-3 ギラン・バレー症候群でのsnRNP抗体の臨床的意義

清水 文崇 山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学

O-28-4 CMV感染に起因して発症したギラン・バレー症候群の臨床像及び有効となる治療法

柳井 健作 東京医科歯科大学病院 脳神経内科

O-28-5 急性発症CIDPと脱髄型GBSとの急性期における鑑別：臨床的、免疫学的解析

山元 正臣 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経内科

O-28-6 CIDPレジストリ(Japan Neuro-Immunology Association)による本邦の診療実態調査

青墳 佑弥 千葉大学医学部附属病院 脳神経内科

## Motor neuron disease 1

Chairs : Hirofumi Maruyama  
Hiroshima University, JapanRyoichi Nakamura  
Department of Neurology, Aichi Medical University, Japan

O-29-1 Inositol pyrophosphate IP7 elevation in the spinal cord in amyotrophic lateral sclerosis

Eiichiro Nagata  
Department of Neurology, Tokai University School of Medicine, Japan

O-29-2 CGG repeat expansion in LRP12 in amyotrophic lateral sclerosis

Kodai Kume  
Department of Molecular Epidemiology, Research Institute for Radiation Biology and Medicine,  
Hiroshima University, Japan

O-29-3 ALS-associated RNA-binding proteins and REST converge on UNC13A transcription

Yasuaki Watanabe  
Division of Cell Proliferation, Tohoku University School of Medicine, Japan / Department of  
Neurology, Tohoku University School of Medicine, Japan

**O-29-4** Neuronal TDP-43 regulates myelin formation via neurexin 1 mRNA stabilization

Jiayi Li

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

**O-29-5** Dysregulation of stress granule dynamics by DCTN1 deficiency promotes TDP-43 pathology in ALS/FTD

Tetsuhiro Ueda

Department of Neurology, Kindai University Faculty of Medicine, Japan / Departments of Neurotherapeutics, Osaka University Graduate School of Medicine, Japan / Department of Neurology, Kyoto Prefectural University of Medicine, Japan

**O-29-6** Proximity labeling reveals the interactome of mutant FUS under stress recovery

Akiyuki Ohno

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

**O-30 一般演題口演セッション30 [英語]**

**AOCN2024 En**

5月31日(金) 8:00 ~ 9:30

第07会場 (Dブロック 5F ホールD5)

## Neuroimmunology 4

Chairs : Ho Jin Kim

AOAN Delegate of the Republic of Korea / National Cancer Center, Korea, Rep.

Kaori Sakuishi

Teikyo University Chiba Medical Center, Japan

**O-30-1** Distinctive Gut Microbiome and Blood Metabolite Profiles in Multiple Sclerosis

Jinzhou Feng

The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, China

**O-30-2** Igaratimod blocks Th17 migration through directly affecting CNS vascular endothelial cells

Satoshi Nagata

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

**O-30-3** CLECI6A-driven mitophagy limits disease-promoting astrocyte responses

Atsushi Kadowaki

Department of Neurology, Osaka University School of Medicine, Japan / Ann Romney Center for Neurologic Diseases, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, USA

**O-30-4** Progression independent of relapse activity in patients with relapsing multiple sclerosis in Japan

Hiroaki Yokote

Department of Neurology, Tokyo Metropolitan Komagome Hospital, Japan / Department of Neurology and Neurological Science, Tokyo Medical and Dental University, Japan

O-30-5 Burden of neurological disorders in China, 1990-2019: findings from Global Burden of Disease Study  
Hao Junwei  
Xuanwu Hospital, Capital Medical University, China / National Center for Neurological Disorders, China

O-30-6 Clinical features of eight cases with Baló's concentric sclerosis  
Katsuhisa Masaki  
Department of Neurology, Neurological Institute, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Japan

O-31 一般演題□口演セッション31【英語】

AOCN2024 En

5月31日(金) 8:00 ~ 9:30

第08会場 (Dブロック 1F ホールD1)

### Neurogenetics 3

Chairs : Yaeko Ichikawa  
Department of Neurology, Kyorin University, Japan  
Jun Sone  
Institute for medical science and aging, Aichi Medical University, Japan

O-31-1 Personality traits and brain health: a large prospective cohort study  
Yaru Zhang  
Department of Neurology and Institute of Neurology, Huashan Hospital, Shanghai Medical College, Fudan University, National Center for Neurological diseases, Shanghai, China

O-31-2 Subtype-specific association of mitochondrial DNA copy number with stroke outcomes in 10241 patients  
Si Cheng  
China National Clinical Research Center for Neurological Diseases, Beijing Tiantan Hospital, Capital Medical University, China

O-31-3 ABO blood type is associated with large artery atherosclerosis stroke via the cholesterol metabolism  
Lan Gou  
Department of Neurology, Beijing Tiantan Hospital, Capital Medical University, China

O-31-4 Development of a multi-omics database, GeneMap, and its clinical and research-oriented usefulness  
Yuji Takahashi  
Department of Neurology, National Center Hospital, National Center of Neurology and Psychiatry, Japan

O-31-5 A possible rescue mechanism by recoding nonsense mutation in senile-onset SELENON-related myopathy  
Koyo Tsujikawa  
Institute for Advanced Research, Nagoya University, Japan / Department of neurology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Japan

O-31-6 RFC1 repeat expansions in neuroimmunological and neurodegenerative diseases  
Makito Hirano  
Kindai University Faculty of Medicine, Department of Neurology, Japan

**O-32 一般演題口演セッション32****Jp**

5月31日(金) 8:00 ~ 9:30

第09会場 (ガラス棟 7F G701)

**神経感染症 2**

座長: 雪竹 基弘 医療法人社団高邦会高木病院

**O-32-1 HIV関連進行性多巣性白質脳症と免疫再構築症候群についての検討**

松田 隼弥 東京都立駒込病院 脳神経内科

**O-32-2 基礎疾患不明の進行性多巣性白質脳症(PML)症例におけるPML発症関連要因の検討**

三浦 義治 都立駒込病院 脳神経内科

**O-32-3 髄膜刺激徴候と臨床所見は相関するか**

島 星羅 日本医科大学付属病院 脳神経内科

**O-32-4 COVID-19感染後に初回脊髄MRI検査で正常所見を示す脊髄炎の臨床的特徴と機能予後**

鈴木 基弘 東京医科歯科大学病院 脳神経内科

**O-32-5 佐賀県におけるGerstmann-Sträussler-Scheinker 病の自然歴に関する検討**

鈴山 耕平 佐賀大学医学部内科学講座 脳神経内科

**O-32-6 当科で経験した遺伝性プリオン病症例の検討**

平 佑貴 岡山大学病院 脳神経内科

**O-33 一般演題口演セッション33****Jp**

5月31日(金) 8:00 ~ 9:30

第10会場 (ガラス棟 5F G502)

**高次脳機能障害・神経放射線・睡眠**

座長: 大槻 美佳 北海道大学大学院保健科学研究院

**O-33-1 病巣・ネットワーク解析を用いた、脳卒中による書字障害の神経基盤についての検討**

伊東 毅 横浜市立大学附属病院 神経内科学・脳卒中医学

**O-33-2 原発性進行性失語症におけるBouba-Kiki効果と、その神経基盤についての検討**

小林絵礼奈 横浜市立大学 神経内科学・脳卒中医学

**O-33-3 非流暢/失文法型原発性進行性失語 (naPPA) の下位分類とその症候**

大槻 美佳 北海道大学大学院 保健科学研究院

**O-33-4 脳ドックの大量データを用いた白質病変と脂肪代謝の関連性の研究**

森 進 ジョンスホプキンス大学

**O-33-5 腫瘍様脱髄病変と脳腫瘍との鑑別におけるmethionine PETの有用性について**

池口亮太郎 東京女子医科大学病院 脳神経内科

**O-33-6 生体センサによる睡眠は脳内アミロイド蓄積量と縦断的関連を示す**

木村 成志 大分大学医学部 神経内科学講座

31  
日一般演題  
(口演)

## Neuromuscular junction disorders 3

Chairs : Shigeaki Suzuki

Department of Neurology, Keio University School of Medicine, Japan

Shunya Nakane

Department of Neurology, University of Toyama, Japan

- O-34-1** Efgartigimod Alfa in generalized myasthenia gravis:  
Real-world insights from our institution

Kiichi Yanagisawa

Department of Neurology, Seirei Hamamatsu General Hospital, Japan

- O-34-2** Myasthenic crisis with invasive thymoma treated with ravulizumab  
Anna Suzuki

Department of Neurology, International University of Health and Welfare, Mita Hospital, Japan

- O-34-3** Diaphragmatic CMAP amplitude can be a monitoring marker for  
treatment in MG

Hirotomo Suehiro

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

- O-34-4** Factors influencing the severity of myasthenia gravis:  
Comparison of studies in 2006 and 2018

Hiroaki Yoshikawa

Kanazawa University, Japan

## Muscle diseases 2

Chairs : Satoshi Yamashita

International University of Health and Welfare Narita Hospital, Japan

Akatsuki Kubota

Department of Neurology, The University of Tokyo, Japan

- O-35-1** Quantitative MRI and their relationship to muscle histopathology and  
clinical function in DMD

Yanyu Lu

Department of Neurology, Peking University First Hospital, China

- O-35-2** BMD mouse having severe-form exon deletion showed early muscle  
degeneration with type-IIa reduction

Daigo Miyazaki

Department of Medicine (Neurology and Rheumatology), Shinshu University School of Medicine,  
Japan / Intractable Disease Care Center, Shinshu University Hospital, Japan

O-35-3 A novel dysferlin-binding kinase promotes plasma membrane repair of skeletal muscle

Naoko Nakamura

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

O-35-4 COASY variant as a new genetic cause of riboflavin-responsive lipid storage myopathy

Yilei Zheng

The First Affiliated Hospital of Nanchang University, China / Peking University First Hospital, China

O-35-5 Novel TUBA4A Variant Cause Congenital Myopathy with Focal Myofibrillar Disorganization

Yalan Wan

Peking University First Hospital, China

O-35-6 withdrawn

**O-36 一般演題口演セッション36**

**Jp**

5月31日(金) 8:00 ~ 9:30

第13会場 (ガラス棟 6F G602)

**神経リハビリ・頭痛・その他**

座長：長谷川 節 厚木市立病院脳神経内科

O-36-1 脳波位相同期指数と機械学習による脳卒中後日常生活活動(ADL)の回復評価  
河野 悌司 森之宮病院 神経リハビリテーション研究部

O-36-2 嚥下時に食道内に陰圧を形成する嚥下法「バキューム嚥下」を獲得した症例の臨床的特徴

國枝顕二郎 岐阜大学大学院医学系研究科脳神経内科学分野／浜松市リハビリテーション病院リハビリテーション科

O-36-3 Long COVID headacheの臨床的特徴の検討

秋山 久尚 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科学

O-36-4 神経変性疾患における音声障害の臨床的検討

橋本 里奈 国立病院機構東名古屋病院脳神経内科

O-36-5 片頭痛の負担：日本人患者におけるTRIUMPH研究の中間ベースライン結果

團野 大介 社会医療法人寿会富永病院頭痛センター

O-36-6 脳死下臓器提供における脳死判定実施臓器提供施設の負担軽減へむけた取組

川本 未知 神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科

## Neuroscience

Chairs : Shigeki Arawaka

Department of Neurology, Osaka Medical and Pharmaceutical University,  
Japan

Shinsuke Ishigaki

Molecular Neuroscience Research Center, Shiga University of Medical Science,  
Japan**O-37-1** Decoding HLA-specific regulation of the T cell receptor repertoire in Parkinson's disease

Tatsuhiko Naito

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, USA / New York Genome Center, USA / Department  
of Statistical Genetics, Osaka University, Japan / Laboratory for Systems Genetics, RIKEN,  
Japan**O-37-2** Immunobiochemical Signature In Encephalomyeloradiculoneuropathy, EMRN

Tatsuro Mutoh

Fujita Health University Hospital, Japan

**O-37-3** AEVs regulated by microglia show increased expression of CD9 and CD63 and improve stroke recovery

Chikage Kijima

Department of Neurology, Juntendo University School of Medicine, Japan

**O-37-4** Unraveling molecular mechanisms of astrocyte morphology in Alzheimer's disease

Fumito Endo

Department of Physiology, David Geffen School of Medicine, University of California, Los  
Angeles, USA / Department of Neuroscience and Pathobiology, Research Institute of  
Environmental Medicine, Nagoya University, Japan**O-37-5** Pathologic changes in NIID are linked to aberrant FUS interaction under hyperosmotic stress

Jianwen Deng

Peking university first hospital, China

**O-37-6** S1PR2 inhibition modulates microglial activation pathway in diabetic rats to improve cognition

Dharmendra K. Khatri

National Institute of Pharmaceutical Education and Research Hyderabad, India



## Dementia 3

Chairs : Takeshi Iwatsubo

Neuropathology, University of Tokyo, Japan

Yasuyuki Ohta

Division of Neurology and Clinical Neuroscience, Department of Internal  
Medicine III, Yamagata University School of Medicine, JapanO-38-1 Structural dynamics of A $\beta$  protofibrils and action of lecanemab by high-speed atomic force microscopy

Kenjiro Ono

Department of Neurology, Kanazawa University Graduate School of Medical Sciences, Japan

## O-38-2 tRNA-derived fragments function as tau binders, accelerating tau aggregation in Alzheimer's disease

Ami Kobayashi

Ann Romney Center for Neurologic Diseases, Brigham and Women's Hospital and Harvard  
Medical School, USA

## O-38-3 Identifying Modifiable Risk Factors and Their Joint Effect on Dementia risk in the UK Biobank

Yi Zhang

Department of Neurology and Institute of Neurology, Huashan hospital, Fudan university, China

## O-38-4 Sleep, physical activity, sedentary behavior, and risk of incident dementia

Shu-yi Huang

Department of Neurology and Institute of Neurology, Huashan Hospital, State Key Laboratory of  
Medical Neurobiology and MOE Frontiers Center for Brain Science, Shanghai Medical College,  
Fudan University, Shanghai, China

## O-38-5 Clinical phenotypes and CSF phospho-tau in NOTCH2NL-related neuronal intranuclear inclusion disease

Masanori Kurihara

Department of Neurology, Tokyo Metropolitan Institute for Geriatrics and Gerontology, Japan

## O-38-6 A Natural History Study of Prion Diseases for Clinical Trials and Research

Tadashi Tsukamoto

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

## パーキンソン病関連疾患 4

座長 : 織茂 智之 医療法人社団新穂会上用賀世田谷通りクリニック

O-39-1 未治療早期パーキンソン病におけるパレイドリアは患者QOLの不良に関連する  
三森 雅広 東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経内科

- O-39-2 情報技術を用いたパーキンソン病の視覚認識機能の解明  
植松 高史 名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学／理化学研究所 光量子工学研究センター 画像情報処理研究チーム
- O-39-3 Parkinson病における錯視は眼窩前頭回皮質・側頭回皮質・右基底核の萎縮と関連する  
小澤 正和 東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科／東京慈恵会医科大学 再生医学研究部
- O-39-4 パーキンソン病の痛覚閾値とその特徴についての検討  
川崎 一史 埼玉医科大学病院 脳神経内科
- O-39-5 パーキンソン病患者におけるイストラデフィリン治療の服薬アドヒアランスパターン  
中西 悦郎 京都大学大学院医学研究科 脳神経内科
- O-39-6 GBA1変異がパーキンソン病の脳機能ネットワークへ与える影響  
佐光 亘 順天堂大学医学部 神経学講座（脳神経内科）

## O-40 一般演題口演セッション40

Jp

6月1日(土) 8:00～9:30

第03会場 (Bブロック 7F ホールB7 (2))

## 脳血管障害 6

座長：井口 保之 東京慈恵会医科大学

- O-40-1 急性期脳梗塞初療時における体幹部を含めた造影CT検査の有用性についての検討  
木本 和希 川崎医科大学 脳卒中医学教室
- O-40-2 椎骨・脳底動脈系動脈解離に対するSWIの有用性  
中山 義貴 東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科
- O-40-3 腸内細菌のエンテロタイプによる分類と脳梗塞患者の特徴についての検討  
緒方 利安 福岡赤十字病院 脳神経内科／福岡大学病院脳神経内科
- O-40-4 Ghost Infarct Coreを呈する患者の特徴  
山本 伸昭 徳島大学病院 脳神経内科
- O-40-5 婦人科良性疾患合併若年性脳卒中の臨床的特徴  
岡崎 知子 川崎医科大学 脳卒中医学
- O-40-6 原発性脳室内出血の臨床的特徴と転帰  
新垣 慶人 国立循環器病研究センター 脳血管内科／国立循環器病研究センター 脳神経内科

**Neuroimmunology 5**

Chairs : Yuji Nakatsuji

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

Yuko Shimizu

Dep. of Medical Safety and Dep. of Neurology Tokyo Women's Medical University, Japan

**O-41-1 The pathology of MCAM-positive TH17/Tc17 cells in neuromyelitis optica spectrum disorder lesions**

Fumihiro Yanagimura

Department of Neurology, Brain Research Institute, Niigata University, Japan / Department of Neurology, NHO Niigata National Hospital, Japan

**O-41-2 Cerebrospinal fluid contactin-1 levels in patients with neuromyelitis optica spectrum disorders**

Takayuki Fujii

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

**O-41-3 Different activation pattern of late complement pathway in the CSF between MOGAD and AQP4+NMOSD**

Kimihiko Kaneko

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

**O-41-4 Exosome connexin 43-truncated isoforms, 29k and 11k, respectively relate to mitigation of MS and NMO**

Jun-ichi Kira

Department of Neurology, Brain and Nerve Center, Fukuoka Central Hospital, International University of Health and Welfare, Japan / Translational Neuroscience Research Center, Graduate School of Medicine, International University of Health and Welfare, Japan / School of Pharmacy at Fukuoka, International University of Health and Welfare, Japan

**O-41-5 Linking Infections, Mitochondrial Dysfunction, and Neuroinflammation**

Davide Cossu

Juntendo University, Japan / Sassari University, Italy

**O-41-6 Infliximab in Neurosarcoidosis:  
A Systematic Review and Meta-analysis**

Siwakorn Chaianarm

Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University, Thailand

## てんかん・臨床神経生理学

座長：小玉 聡 東京大学大学院 医学系研究科 神経内科学

- O-42-1 てんかん発作時/発作間欠期ASL subtraction解析 (SIACOM)による発作焦点の推定  
佐藤 達哉 脳神経センター大田記念病院 脳神経内科
- O-42-2 機能的スコアが悪化した難治性てんかん重積例の臨床的特徴  
加藤 拓真 京都第一赤十字病院 脳神経・脳卒中科
- O-42-3 CAR-T細胞療法に伴い非痙攣性てんかん重積状態を呈した3例  
向野 隆彦 九州大学大学院医学研究院神経内科学
- O-42-4 磁界計測装置を用いた筋活動電流の可視化と生理学的特徴  
中山健太郎 関西医科大学 神経内科学講座
- O-42-5 超音波エラストグラフィによる筋委縮性側索硬化症の定量的・非侵襲的評価方法の検討  
柳川 香織 新潟大学脳研究所 脳神経内科
- O-42-6 発症後早期に診断されるALSでは筋超音波で多数の筋からfasciculationが検出されやすい  
木田 耕太 東京都立神経病院 脳神経内科

## Motor neuron disease 2

Chairs : Makito Hirano

Kindai University Faculty of Medicine, Department of Neurology, Japan

Akihiro Hashiguchi

Kagoshima University Hospital, Neurological Disease Center, Neurology, Japan

- O-43-1 Safety and Clinical Effects of Muse Cells in Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis  
Toru Yamashita  
Department of Neurology, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Japan
- O-43-2 Role of regulatory T cells in the pathogenesis of amyotrophic lateral sclerosis (ALS)  
Seichi Nagano  
Department of Neurotherapeutics, Osaka University Graduate School of Medicine, Japan /  
Department of Neurology, Osaka University Graduate School of Medicine, Japan
- O-43-3 Low parvalbumin in CSF is the first promising histopathology-related biomarker for sporadic ALS  
Shintaro Hayashi  
Department of Neurology, Neurological Institute, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Japan / Department of Neurology, Gunma Rehabilitation Hospital, Japan

**O-43-4** Increased synaptic gene expression in oligodendrocytes in spinal and bulbar muscular atrophy

Madoka Iida

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

**O-43-5** Development of a novel, rapid and easy-to-use SMA screening kit

Masaki Hirano

Tokai Central Hospital, Japan / Craif Inc., Japan

**O-43-6** Treatment of neonatal synaptic abnormalities rescues polyQ-mediated neuronal pathology in SBMA mice

Tomoki Hirunagi

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

**O-44 一般演題口演セッション44【英語】**

**AOCN2024 En**

6月1日(土) 8:00 ~ 9:30

第07会場 (Dブロック 5F ホールD5)

## Peripheral neuropathy 2

Chairs : Haruki Koike

Division of Neurology, Department of Internal Medicine, Saga University  
Faculty of Medicine, Japan

Motoi Kuwahara

Department of Neurology, Kindai University Faculty of Medicine, Japan

**O-44-1** Characterization of nodopathy with IgG4 anti-contactin-1 antibodies through a larger cohort in Japan

Hidenori Ogata

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

**O-44-2** ADHERE: Efficacy and Safety of Efgartigimod in Chronic Inflammatory Demyelinating Polyneuropathy

Satoshi Kuwabara

Department of Neurology, Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan / ADHERE Investigator Study Group, Belgium

**O-44-3** Neuropathic Pain Profiles of Patients with Chronic Pain at The Pain Clinic: A Cross-Sectional Study

Henry R. Sofyan

Department of Neurology, Faculty of Medicine, Universitas Indonesia - Dr. Cipto Mangunkusumo Hospital, Indonesia

**O-44-4** Nerve conduction features as a diagnostic biomarker for neuronal intranuclear inclusion disease

Kang-yang Jih

Department of Neurology, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan / Department of Neurology, National Yang Ming Chiao Tung University School of Medicine, Taiwan / Department of Physiology, National Yang Ming Chiao Tung University School of Medicine, Taiwan

**O-44-5** Efficacy of pyruvate against cell culture and murine models of diabetic neuropathy

**Kazunori Sango**

Diabetic Neuropathy Project, Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, Japan

**O-44-6** Characteristics of clinical findings and distribution of galectin-10, a marker of neuropathy in EGPA

**Hiroki Takeuchi**

Department of Neurology, NHO Minami Kyoto Hospital, Japan / Department of Clinical Research, NHO Minami Kyoto Hospital, Japan

**O-45 一般演題口演セッション45【英語】**

**AOCN2024 En**

6月1日(土) 8:00~9:30

第08会場 (Dブロック 1F ホールD1)

## Parkinsonism and Related disorders 5

Chairs : **Kazuko Hasegawa**

Department of Neurology, NHO, Sagami National Hospital and research center, Japan

**Kazushi Takahashi**

Department of Neurology, Tokyo Metropolitan Neurological Hospital, Japan

**O-45-1** The results of behavioral and pathological analyses of bassoon knock-in mice

**Daiki Tanaka**

Department of Neurology, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Japan

**O-45-2** Clinical sign and course predicting background pathology in corticobasal syndrome

**Ikuko Aiba**

Department of Neurology, NHO Higashinagoya National Hospital, Japan

**O-45-3** CBD-type tau fibrils amplified in non-astrocytic cells recapitulate CBD pathology in mice

**Daisuke Taniguchi**

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

**O-45-4** Data-driven neuropathological staging and subtyping of multiple system atrophy

**Hiroaki Sekiya**

Mayo Clinic, USA / Kobe University Graduate School of Medicine, Division of Neurology, Japan

**O-45-5** Restrictive pulmonary dysfunction in multiple system atrophy and progressive supranuclear atrophy

**So Okubo**

Department of Neurology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Japan

**O-45-6** Preserved cerebellar perfusion on ASL imaging is a biomarker to differentiate non-MSA from MSA

**Yuki Kitazaki**

Second Department of Internal Medicine, Faculty of Medical Sciences, University of Fukui, Japan

## 末梢神経疾患 3

座長: 古賀 道明 山口大学大学院医学系研究科

- O-46-1 抗MAG抗体関連ニューロパチーにおける補体活性の検討と新規治療戦略  
深見 祐樹 名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学
- O-46-2 POEMS症候群に対するモノクローナル抗体療法の有効性と安全性の検討  
水地 智基 千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科
- O-46-3 修復シュワン細胞での熱ストレス応答低下は異型トランスサイレチン凝集を促進する  
村上 龍文 川崎医科大学脳神経内科/川崎医療福祉大学リハビリテーション学部
- O-46-4 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症による末梢神経障害症例の診断遅延要因  
伊佐早健司 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科
- O-46-5 アルコール性ニューロパチーにおける神経エコーの有用性と病理所見との関係性  
林 俊行 日本医科大学付属病院 脳神経内科
- O-46-6 糖尿病性神経障害の小径線維障害: A $\delta$ 線維とC線維の機能変化について  
馬場 正之 青森県立中央病院 脳神経内科

## Neuroimaging

Chairs: Masahiko Suzuki

The Jikei University School of Medicine Department of Rehabilitation, Japan

Takaaki Hattori

Tokyo Medical and Dental University, Department of Neurology, Japan

- O-47-1 Functional analysis of human hand motor control using simultaneous brain and spinal cord fMRI  
Ryo Tokimura  
Department of Neurology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Japan /  
Department of Advanced Neuroimaging, Integrative Brain Imaging Center, National Center of  
Neurology and Psychiatry, Japan
- O-47-2 White matter changes of non-lesional white matter in inflammatory demyelinating disorders  
Haruhiko Motegi  
Department of Neurology, Keio University School of Medicine, Japan / Department of  
Neurology, The Jikei University School of Medicine, Japan
- O-47-3 Relative occipital hypoperfusion distinguishes anti-NMDAR encephalitis from other disorders  
Hideo Handa  
Department of Neurology, Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan

O-47-4 Altered brain connectedness in amyotrophic lateral sclerosis:  
new functional biomarker

Takaaki Hattori

Tokyo Medical and Dental University, Department of Neurology, Japan

O-47-5 Progression and distribution pattern of cerebral amyloid angiopathy  
in hereditary ATTR amyloidosis

Yusuke Takahashi

Department of Medicine (Neurology and Rheumatology), Shinshu University School of Medicine,  
Japan

O-47-6 Muscle CT distinguishes type IIIb spinal muscular atrophy from  
other neuromuscular diseases

Takashi Ayaki

Kyoto University Hospital, Japan