S-01　シンポジウム01　Jp

5月29日（水）9：50～11：50　第04会場（Bブロック 5F ホールB5（1））

前頭側頭葉変性症update 2024

座長：渡辺　宏久　藤田医科大学医学部脳神経内科学
古和　久朋　神戸大学大学院保健学研究科リハビリテーション科学領域

S-01-1　前頭側頭葉変性症の診断：最新の知見も含めて
池田　学　大阪大学大学院医学系研究科精神医学教室

S-01-2　臨床病理から考える前頭側頭葉変性症の病態
陸　雄一　愛知医科大学加齢医科学研究所／名古屋大学神経内科

S-01-3　前頭側頭葉変性症の画像診断
小林　良太　山形大学医学部精神医学講座

S-01-4　前頭側頭葉変性症のバイオマーカー
笠井　高士　京都府立医科大学 脳神経内科

S-02　シンポジウム02　公募　AOCN2024　En

5月29日（水）9：50～11：50　第08会場（Dブロック 1F ホールD1）

Elucidation of the role of macrophage/microglia in neuroneurodegenerative disorders

Chairs：Hideyuki Takeuchi
International University of Health and Welfare, Japan
Ryo Yamasaki
Department of Neurology, Neurological Institute, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Japan

S-02-1　Origins and functions of diverse brain macrophages
Takahiro Masuda
Division of Molecular Neuroimmunology, Medical Institute of Bioregulation, Kyushu University, Japan

S-02-2　Microglia in various neurological disorders
Hideyuki Takeuchi
Department of Neurology, Graduate School of Medicine, International University of Health and Welfare, Japan ／ Center for Intractable Neurological Diseases and Dementia, International University of Health and Welfare Atami Hospital, Japan ／ Department of Neurology and Stroke Medicine, Yokohama City University Graduate School of Medicine, Japan

S-02-3　Microglia heterogeneity in neurodegenerative diseases
Koji Yamanaka
RIEM, Nagoya University, Japan

S-02-4　The microglial neural repair for brain function recovery
Takashi Shichita
Department of Neuroinflammation and Repair, Medical Research Institute, Tokyo Medical and Dental University, Japan

S-02-5 Macrophages scavenge misfolded proteins in the peripheral nerve of ALS

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

S-03 シンポジウム03 Jp

5月29日（水）9：50～11：50 第09会場（ガラス棟 7F G701）

脳神経内科で遭遇するコモンな睡眠関連疾患の対応

座長：立花 直子 関西電力病院 睡眠関連疾患センター/関西電力医学研究所 睡眠医学研究部
鈴木 圭輔 獨協医科大学 脳神経内科

S-03-1 脳神経内科医の外来臨床で役立つ「睡眠の知識に基づく診療の進め方」
堀 有行 金沢医科大学 医学教育学／脳神経内科学／金沢医科大学病院 睡眠医学センター・脳神経内科／脳とこころと眠りのサポートクリニック富山

S-03-2 睡眠関連疾患の診断に必要な検査
紀戸 恵介 京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座（精神医学）

S-03-3 脳神経内科医による閉塞性睡眠時無呼吸症候群の診断治療
河合 真 スタンフォード大学精神科睡眠医学部門

S-03-4 レム睡眠行動異常症の診断と治療
小栗 卓也 公立陶生病院 脳神経内科

S-03-5 Restless Legs Syndrome（RLS）の診断と治療
宮本 雅之 獨協医科大学看護学部看護医科学（病態治療）／獨協医科大学大学院看護学研究科／獨協医科大学病院睡眠医療センター／獨協医科大学病院脳神経内科

S-04 シンポジウム04 AOCN2024 En

5月29日（水）9：50～11：50 第12会場（ガラス棟 4F G409）

Neuromuscular junction diseases —from molecular mechanisms to biologics—

Chairs：Kinji Ohno
Neurogenetics, Nagoya University Graduate School of Medicine, Japan
Hiroyuki Murai
International University of Health and Welfare, Japan

S-04-1 Molecular mechanisms of congenital myasthenic syndromes
Kinji Ohno
Neurogenetics, Nagoya University Graduate School of Medicine, Japan

S-04-2 Pathomechanisms, diagnostic criteria, and treatment of Lambert-Eaton myasthenic syndrome
Masakatsu Motomura
Medical Engineering Course, Department of Engineering, The Faculty of Engineering, Nagasaki Institute of Applied Science, Japan

S-04-3 Diagnosis of myasthenia gravis and Lambert-Eaton myasthenic syndrome
Tomihiro Imai
Department of Neurology, National Hospital Organization Hakone Hospital, Japan

S-04-4 New treatments for MG: molecular targeted drugs
Akiyuki Uzawa
Department of Neurology, Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan

S-04-5 Essence of Japanese clinical guidelines 2022 for MG/LEMS
Hiroyuki Murai
International University of Health and Welfare, Japan

S-04-6 The new German clinical guidelines for MG
Heinz Wiendl
University of Münster, Germany

S-05 シンポジウム05 公募 Jp

5月29日（水）13：20～15：20 第04会場（Bブロック 5F ホールB5（1））

ここまで治せる不随意運動

座長：長谷川一子 国立病院機構相模原病院
濱田 雅 東京大学大学院医学系研究科 神経内科学教室

S-05-1 治せる舞踏運動
濱田 雅 東京大学大学院医学系研究科 神経内科学教室

S-05-2 職人芸で治す痙性斜頸
目崎 高広 榊原白鳳病院 脳神経内科

S-05-3 ここまで治せるDBS：ジストニア・不随意運動症に対する脳深部刺激療法の効果と適応
木村 活生 横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経内科

S-05-4 DBSなしで振戦，ジストニアはここまで治る
平 孝臣 三愛病院 機能神経外科

S-06 シンポジウム06 Jp

5月29日（水）13：20～15：20 第05会場（Bブロック 5F ホールB5（2））

動的・分子・疫学神経病理の脳神経学会への貢献

座長：吉田 眞理 愛知医科大学 加齢医科学研究所
齊藤 祐子 東京都健康長寿医療センター 神経病理

S-06-1 本シンポジウムのねらい
齊藤 祐子 東京都健康長寿医療センター 神経病理

S-06-2 動的神経病理における神経画像診断の役割
櫻井 圭太 国立長寿医療研究センター 放射線診療科

S-06-3 副腎白質ジストロフィーの病態解明と造血幹細胞移植
松川　敬志　東京大学大学院医学系研究科 神経内科学

S-06-4 アルツハイマー病及び他の神経変性疾患における脳脊髄液リン酸化tau・アミロイドβ42異常の病理学的背景
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 神経病理学（高齢者ブレインバンク）

S-06-5 動的神経病理 - ^{123}I-MIBG心交感神経シンチグラフィの診断能研究
松原　知康　東京都健康長寿医療センター研究所 神経病理学（高齢者ブレインバンク）／徳島大学病院 脳神経内科

S-06-6 神経病理の貢献と今後の展望
吉田　眞理　愛知医科大学 加齢医科学研究所

S-07　シンポジウム07　配信　AOCN2024　En

5月29日（水）13：20～15：20　第06会場（Dブロック 7F ホールD7）

Dementia practice and research in DMT era

Chairs：Etsuro Matsubara
Department of Neurology, Oita University Faculty of Medicine, Japan
Atsushi Iwata
Tokyo Metropolitan Institute for Geriatrics and Gerontology, Japan

S-07-1 Implementing Disease Modifying Treatments for Alzheimer's Disease in clinical practice
Christopher Chen
Department of Pharmacology, Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore, Singapore

S-07-2 ALLFTD Study: Multicenter North American Study on Frontotemporal Lobar Degeneration
Toji Miyagawa
Mayo Clinic, USA

S-07-3 Japanese preclinical AD cohort
Yoshiki Niimi
Unit for early and exploratory clinical development,The University of Tokyo Hospital, Japan／Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Japan

S-07-4 Machine Learning aided brain/retinal imaging for the diagnosis of Alzheimer's disease
Vincent C.T. Mok
Chinese University of Hong Kong, Hong Kong SAR

S-08　シンポジウム08　AOCN2024　En

5月29日（水）13：20～15：20　第08会場（Dブロック 1F ホールD1）

Oculopharyngodistal myopathy in Asian and Oceanian region

Chairs：Umapathi N. Thirugnanam
Department of Neurology, at the National Neuroscience Institute, Singapore
Ichizo Nishino
Department of Neuromuscular Research, National Institute of Neuroscience, National Center of Neurology and Psychiatry, Japan

S-08-1　Genetics of oculopharyngodistal myopathy
Hiroyuki Ishiura
Department of Neurology, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Japan

S-08-2　OPDM in Japan and its possible molecular mechanism
Nobuyuki Eura
Department of Neurology, Nara Medical University, Japan ／ Department of Neuromuscular Research, National Center of Neurology and Psychiatry, Japan

S-08-3　Oculopharyngodistal myopathy in China and its possible mechanism
Zhaoxia Wang
Department of Neurology, Peking University First Hospital, China

S-08-4　CGG/CCG repeat expansions in LOC642361/NUTM2B-AS1 in Thai oculopharygodistal myopathy patients
Sunsanee Pongpakdee
Neurology, Department of Medicine, Bhumibol Adulyadej Hospital, Thailand

S-08-5　OPDM in Turkey
Hacer Durmus
Department of Neurology, Istanbul University, Turkey

S-08-6　A CCG expansion in ABCD3 causes oculopharyngodistal myopathy
Gina Ravenscroft
University of Western Australia, Australia ／ Harry Perkins Institute of Medical Research, Australia

S-09　シンポジウム09　公募　Jp

5月29日（水）13：20～15：20　第09会場（ガラス棟 7F G701）

着床前～周産期医療と脳神経内科：如何に我々はあるべきか？

座長：丸山　博文　広島大学大学院医系科学研究科
勝野　雅央　名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学

S-09-1　脳神経内科医の立場から
矢部　一郎　北海道大学大学院医学研究院 神経病態学分野神経内科学教室

S-09-2　生殖・周産期医療の立場から
佐々木愛子　国立成育医療センター　周産期・母性診療センター産科／遺伝診療センター

S-09-3　着床前～周産期医療：小児神経学の立場から
齋藤加代子　東京女子医科大学 ゲノム診療科

S-09-4　神経・筋疾患における着床前検査：法哲学の立場から
齋藤有紀子　北里大学　医学部附属医学教育研究開発センター医学原論研究部門

S-09-5　成人期に発症する神経疾患の遺伝カウンセリング
―次世代への遺伝を考慮しているクライエントに対して
張　香理　東京大学医学部附属病院ゲノム診療部

後援：小児神経学会

S-10　シンポジウム10　公募　Jp

5月29日（水）13：20～15：20　第10会場（ガラス棟 5F G502）

脳死判定・臓器移植における脳神経内科医の役割

座長：園生　雅弘　帝京大学医療技術学部
永山　正雄　国際医療福祉大学大学院医学研究科脳神経内科学

S-10-1　国内の移植医療推進のための行政の取り組み
吉川美喜子　厚生労働省健康・生活衛生局難病対策課　移植医療対策推進室

S-10-2　臓器提供・移植の現状とJOTの取り組みについて
大宮かおり　公益社団法人　日本臓器移植ネットワーク

S-10-3　厚生労働省研究班における臓器提供時の課題解決
横田　裕行　日本体育大学大学院 保健医療学研究科

S-10-4　脳神経内科医の脳死判定・臓器移植に関する意識調査アンケート結果
園生　雅弘　帝京大学医療技術学部視能矯正学科／帝京大学医学部脳神経内科学講座

S-10-5　脳死判定における脳波の役割について：国際的趨勢と新しい技術的アプローチ
池田　昭夫　京都大学大学院医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座

S-10-6　岡山大学病院で臓器提供がなぜ多いのか?
山下　徹　岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経内科学

共催：日本臓器移植ネットワーク

S-11　シンポジウム11　配信　公募　Jp

5月30日（木）9：15～10：45　第02会場（Bブロック 7F ホールB7（1））

脳梗塞へのブレインハートチーム診療最前線

座長：卜部　貴夫　順天堂大学医学部附属浦安病院　脳神経内科
豊田　一則　国立研究開発法人国立循環器病研究センター

S-11-1　PFOが関連する脳梗塞の臨床的特徴、ブレインハートチームによる卵円孔開存閉鎖術へのガイダンス
上野　祐司　山梨大学医学部附属病院

S-11-2　左心耳閉鎖術
河野　浩之　杏林大学医学部 脳卒中医学

S-11-3　心房細動を伴う脳梗塞再発予防にカテーテルアブレーションは有効か?
木村　和美　日本医科大学 脳神経内科

S-11-4　どうする！大動脈解離関連脳梗塞
井口　保之　東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

S-12　シンポジウム12　Jp

5月30日（木）9：15～10：45　第04会場（Bブロック 5F ホールB5（1））

脊髄症の診断と治療 Up to Date

座長：安藤　哲朗　亀田総合病院脳神経内科
山野　嘉久　聖マリアンナ医科大学　脳神経内科

S-12-1　脊髄疾患の鑑別診断
安藤　哲朗　亀田メディカルセンター 脳神経内科

S-12-2　脊髄関連疾患のゲノム解析
三橋　里美　聖マリアンナ医科大学　脳神経内科

S-12-3　脊髄運動ニューロン疾患の診断と治療 Up to Date
森本　悟　慶應義塾大学医学部生理学教室

S-12-4　装着型サイボーグHALによる神経・筋疾患と痙性対麻痺に対する機能再生治療
中島　孝　国立病院機構新潟病院 脳神経内科

S-12-5　免疫性脊髄疾患の診断と治療
三須　建郎　東北大学病院　脳神経内科

S-13　シンポジウム13　Jp

5月30日（木）9：15～10：45　第05会場（Bブロック 5F ホールB5（2））

孤発性神経疾患のゲノム解明と医療応用

座長：熱田　直樹　愛知医科大学医学部 内科学講座（神経内科）
佐竹　涉　東京大学大学院医学系研究科 神経内科学教室

S-13-1　多系統萎縮症の治療開発
三井　純　東京大学大学院医学系研究科 プレシジョンメディシン神経学講座

S-13-2　ALSの臨床像、ゲノムと治療開発の展望
熱田　直樹　愛知医科大学医学部 内科学講座（神経内科）

S-13-3　パーキンソン病のゲノムとファーマコゲノミクス
佐竹　涉　東京大学大学院医学系研究科 脳神経内科学教室

S-13-4　脳血管障害の大規模ゲノム解析
鎌谷洋一郎　東京大学大学院新領域創成科学研究科

S-14　シンポジウム14　配信　公募　AOCN2024　En

5月30日（木）9：15～10：45　第06会場（Dブロック 7F ホールD7）

Treatment of Parkinson's disease in the era of 100 years of life

Chairs：Roongroj Bhidayasiri
Chulalongkorn Centre of Excellence for Parkinson's Disease and Related Disorders, Thailand／The Academy of Sciences, The Royal Society of Thailand
Masahiro Nomoto
Saiseikai Imabari Hospital, Neurology & Clinical Research Center, Japan

S-14-1　Percentage, Clinical characteristics of Parkinson's disease with the onset of 80 or above
Masahiro Nomoto
Saiseikai Imabari Hospital, Neurology & Clinical Research Center, Japan

S-14-2　Longevity in Parkinson's disease: An Insight from Parkinson Centenarians
Roongroj Bhidayasiri
Chulalongkorn Centre of Excellence for Parkinson's Disease and Related Disorders, Thailand／The Academy of Sciences, The Royal Society of Thailand, Thailand

S-14-3　Treatment to maintain quality of life of patients in the late-stage Parkinson's disease
Tomoko Oeda
Clinical Research Center, Department of Neurology, NHO Utano National Hospital, Japan

S-14-4　Supporting programs to prevent falls and fractures in elderly PD patients
Ikuko Aiba
Department of Neurology, NHO Higashinagoya National Hospital, Japan

後援：パーキンソン病・運動障害疾患学会

S-15　シンポジウム15　公募　AOCN2024　En

5月30日（木）9：15～10：45　第08会場（Dブロック 1F ホールD1）

How to become a successful female academic neurologist

Chairs：Lorraine Kalia
University of Tronto, Canada
Ryosuke Takahashi
Kyoto University Graduate School of Medicine, Japan

S-15-1　Perspectives of gender balance in the World Federation of neurology
Wolfgang Grisold
President World Federation of Neurology, UK

S-15-2　Taking the road less traveled: the career path of a female clinician-scientist in Canada
Lorraine V. Kalia
University of Toronto, Canada

S-15-3 Career Path of a Female Academic Neurologist in Malaysia
Ai Huey Tan
Division of Neurology, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of Malaya, Malaysia

S-15-4 Developing career path in academia; what I learned in Japan and the US
Noriko Isobe
Department of Neurology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Japan

S-15-5 Beyond Gender: Comprehensive Reform in Japanese Medical Research
Sonoko Misawa
Department of Neurology, Chiba University Graduate School of Medicine, Japan

S-16 シンポジウム16 公募 Jp

5月30日（木）9：15～10：45 第09会場（ガラス棟 7F G701）

日本集中治療医学会共同シンポジウム
急性期神経疾患の終末期医療・緩和ケアの進むべき道

座長：黒田 泰弘 香川大学医学部医学系研究科救急災害医学講座
荻野美恵子 国際医療福祉大学市川病院

S-16-1 脳卒中における終末期医療
古賀 政利 国立循環器病研究センター 脳血管内科

S-16-2 慢性期神経疾患と急性期神経疾患のAdvance care planningの相違点
荻野美恵子 国際医療福祉大学市川病院 脳神経内科／国際医療福祉大学医学部医学教育統括センター・脳神経内科

S-16-3 集中治療医からみた急性期神経疾患の終末期医療の特徴
一二三 亨 聖路加国際病院 救急科

S-16-4 急性期神経疾患の終末期医療における神経集中治療医の役割
野田浩太郎 東京医科歯科大学病院 脳神経内科／東京医科歯科大学病院 集中治療科

S-16-5 緊急ACPにおける臓器提供：地域ドナーコーディネーターチーム養成コースの開発
黒田 泰弘 香川大学医学部 救急災害医学講座

共催：日本集中治療医学会

S-17 シンポジウム17 公募 Jp

5月30日（木）9：15～10：45 第10会場（ガラス棟 5F G502）

小児－成人移行医療：地域・病院の実情に応じた取り組み

座長：望月 葉子 東京都立北療育医療センター内科・脳神経内科
尾方 克久 国立病院機構東埼玉病院 神経内科

S-17-1 小児慢性特定疾病対策における移行期医療支援について
中村梨絵子 厚生労働省健康・生活衛生局 難病対策課

S-17-2　成人移行支援の新しい考え方　-私たちはどう取り組んできたか-
窪田　満　国立成育医療研究センター 総合診療部

S-17-3　東京都立北療育医療センターにおける小児期発症神経系疾患患者の成人移行支援の取り組み
大迫　美穂　東京都立北療育医療センター 脳神経内科

S-17-4　山形県難病診療連携センターによる移行医療支援を含めた難病診療ネットワーク構築の試み
太田　康之　山形大学医学部内科学 第三講座神経学分野

後援：日本小児神経学会

S-18　シンポジウム18　AOCN2024　En

5月30日（木）9：15～10：45　第12会場（ガラス棟 4F G409）

Current epidemiology of immune-mediated neuropathies

Chairs：Satoshi Kuwabara
Department of Neurology, Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan
Kenichi Kaida
Dept. of Neurology, Saitama Medical Center, Saitama Medical University, Japan

S-18-1　GBS epidemiology during the COVID-19 pandemic
Antonino Uncini
Department of Neurosciences, Imaging and Clinical Sciences, University G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Italy

S-18-2　Impact of COVID-19 pandemic on Guillain-Barré syndrome in Japan
Tomoki Suichi
Department of Neurology, Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan

S-18-3　Clinical and electrophysiological features of CIDP and its variants
Norito Kokubun
Department of Neurology, Dokkyo Medical University, Japan

S-18-4　Association of CIDP and Charcot-Marie-Tooth disease
Yu-ichi Noto
Department of Neurology, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine, Japan

S-19　シンポジウム19　配信　公募　Jp

5月30日（木）15：30～17：30　第02会場（Bブロック 7F ホールB7（1））

病態蛋白に焦点を当てた神経変性疾患の診断・治療へのアプローチ -Up to Date-

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-19-1　α-シヌクレイン凝集に焦点を当てたアプローチ
服部　信孝　順天堂大学医学部 神経学講座

S-19-2　筋萎縮性側索硬化症の診断と治療のこれから
和泉　唯信　徳島大学大学院医歯薬学研究部臨床神経科学分野

S-19-3　アミロイドβに焦点を当てたアプローチ
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-19-4　タウから考える神経変性疾患の診断・治療へのアプローチ
濵野　忠則　福井大学医学部 脳神経内科

S-20　シンポジウム20　公募　Jp

5月30日（木）15：30～17：30　第04会場（Bブロック 5F ホールB5（1））

神経再生による神経疾患治療へのチャレンジ

座長：髙橋　愼一　埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科
田口　明彦　神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター

S-20-1　神経再生と脳のエネルギー代謝
髙橋　愼一　埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科／慶應義塾大学医学部生理学教室

促進　脳梗塞

S-20-2　神経再生による神経疾患治療へのチャレンジ
澤本　和延　名古屋市立大学

S-20-3　神経再生促進のチャレンジと脳梗塞メカニズムの検討
佐々木　勉　大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学／大阪大学再生誘導医学協働研究所

S-20-4　海馬神経再生促進によるアルツハイマー病治療へのチャレンジ
田口　明彦　神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 脳循環代謝研究部

S-21　シンポジウム21　Jp

5月30日（木）15：30～17：30　第05会場（Bブロック 5F ホールB5（2））

ドラッグリポジショニングによる医師主導治験―その経験と今後の課題

座長：中森　雅之　山口大学大学院医学系研究科　臨床神経学
三澤　園子　千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学

S-21-1　MELASに対するタウリンの医師主導治験
砂田　芳秀　川崎医科大学 学長

S-21-2 筋萎縮性側索硬化症に対するボスチニブの医師主導治験
今村　恵子　京都大学iPS細胞研究所

S-21-3 孤発性筋萎縮性側索硬化症に対するペランパネルの第2相医師主導治験を企画・実行した経験
郭　　伸　東京医科大学 神経学分野

S-21-4 早期ALSにおける超高用量メチルコバラミンの有効性・安全性：医師主導第3相治験
沖　　良祐　徳島大学病院脳神経内科

S-22　シンポジウム22　配信　AOCN2024　En

5月30日（木）15：30～17：30　第06会場（Dブロック 7F ホールD7）

Historical and More Common Nongenetic Movement Disorders From Asia

Chairs：Norlinah Mohamed Ibrahim
Faculty of Medicine, Universiti Kebangsaan Malaysia, Malaysia
Masahito Yamada
Kudanzaka Hospital, Japan

S-22-1 Dura mater graft-associated Creutzfeldt-Jakob disease and iatrogenic cerebral amyloid angiopathy
Masahito Yamada
Kudanzaka Hospital, Japan／Tokyo Medical and Dental University, Japan

S-22-2 The Latah Syndrome - Myth or Fact
Norlinah Mohamed Ibrahim
Faculty of Medicine, Universiti Kebangsaan Malaysia, Malaysia

S-22-3 Parkinson Disease in Asia
Shen-Yang Lim
University of Malaya, Malaysia

S-22-4 Infection-Related Movement Disorders
Pramod KUMAR. Pal
National Institute of Mental Health & Neurosciences（NIMHANS）, India

S-23　シンポジウム23　公募　AOCN2024　En

5月30日（木）15：30～17：30　第07会場（Dブロック 5F ホールD5）

Myology's cutting edge: from fundamental research to applications

Chairs：Yutaka Ohsawa
Department of Neurology, Kawasaki Medical School, Japan
Yoshitsugu Aoki
National Center of Neurology and Psychiatry, Japan

S-23-1　Circulating alpha-Klotho counteracts TGF-beta-induced sarcopeniaAlpha beta
Yutaka Ohsawa
Department of Neurology, Kawasaki Medical School, Japan

S-23-2　Extracellular proteoglycan promotes skeletal myogenesis through EZH2 degradation in satellite cells
Katsuhiko Kunitake
Department of Molecular Therapy, National Institute of Neuroscience, National Center of Neurology and Psychiatry（NCNP）, Japan

S-23-3　Dp140-associated Glutamatergic Mechanisms using Antisense Oligonucleotide and mRNA-based Therapies
Yasumasa Hashimoto
University of Oxford, UK

S-23-4　iPS cell based therapy for muscular disorders
Hidetoshi Sakurai
Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University, Japan

S-23-5　Exon-skipping targeting pseudoexon due to deep intronic variant for Fukuyama muscular dystrophy
Mariko Taniguchi-Ikeda
Department of Clinical Genetics, Fujita Health University Hospital, Japan

後援：日本筋学会

S-24　シンポジウム24　公募　Jp

5月30日（木）15：30～17：30　第09会場（ガラス棟 7F G701）

Functional Neurological Disorders

座長：岩田　誠　メディカルクリニック柿の木坂
宇川　義一　公立大学法人福島県立医科大学

S-24-1　機能性神経症状の研究史
岩田　誠　メディカルクリニック柿の木坂

S-24-2　FNDに臨床神経生理学検査をどう役立てるか
宇川　義一　公立大学法人福島県立医科大学 ヒト神経生理学講座

S-24-3　多発性硬化症とFND
中島　一郎　東北医科薬科大学医学部 脳神経内科学

S-24-4　CIDP再発時でのFNDの要素と鑑別
桑原　基　近畿大学医学部 脳神経内科

S-24-5　機能性神経障害の治療戦略
下畑　享良　岐阜大学大学院医学系研究科 脳神経内科

S-25　シンポジウム25　公募　Jp

5月30日（木）15：30～17：30　第11会場（ガラス棟 4F G402）

21世紀における脳神経内科と精神科の関係を考える その2

座長：柏原　健一　岡山脳神経内科クリニック
柴山　秀博　亀田メディカルセンター

S-25-1　Charcotの弟子たちの転帰から現在における適切な脳神経内科と精神科の関係を考える
柴山　秀博　亀田メディカルセンター 脳神経内科

S-25-2　薬剤性パーキンソン症候群の診療から見た脳神経内科と精神科の関係
冨山　誠彦　弘前大学大学院医学研究科 脳神経内科学講座

S-25-3　精神・神経症候の症候学：脳科学的視点からの考察
河村　満　奥沢病院 脳神経内科

S-25-4　精神医学と神経学の対話―てんかん臨床を起点にして考える―
兼本　浩佑　愛知医科大学精神神経科

S-26　シンポジウム26　Jp

5月31日（金）9：45～11：45　第04会場（Bブロック 5F ホールB5（1））

急性期再灌流法のこれから

座長：木村　和美　日本医科大学脳神経内科
平野　照之　杏林大学医学部脳卒中医学教室

S-26-1　わが国もアルテプラーゼからテネクテプラーゼに変わるか？
井上　学　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／国立研究開発法人国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科

S-26-2　軽症患者や発症後4.5時間以降の患者のrt-PA療法は？
青木　淳哉　日本医科大学付属多摩永山病院 脳神経内科

S-26-3　血栓回収療法のrt-PA静注療法併用は本当に必要か？ time windowの拡大は？
鈴木健太郎　日本医科大学付属病院 脳神経内科

S-26-4　血栓回収療法患者の転帰を、より改善するには？
進藤　誠悟　熊本大学 脳神経内科

S-26-5　今後の脳卒中急性期医療体制
藤本　茂　自治医科大学 内科学講座神経内科学部門

S-26-6　脳神経内科医はどのように再灌流療法に関わっていくのか
山上　宏　筑波大学医学医療系　脳卒中予防・治療学

S-27　シンポジウム27　Jp

5月31日（金）9：45～11：45　第05会場（Bブロック 5F ホールB5（2））

ここまでわかったニューロパチーの遺伝的原因

座長：髙嶋　博　鹿児島大学 脳神経内科
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-27-1　本邦と世界の遺伝性ニューロパチーの遺伝的原因　オーバービュー
髙嶋　博　鹿児島大学病院 脳神経内科

S-27-2　ニューロパチーから見たRFC1遺伝子関連スペクトラム障害
樋口雄二郎　鹿児島大学病院 脳神経内科

S-27-3　ニューロパチーからみたNOTCH2NLC 遺伝子
安藤　匡宏　鹿児島大学大学院大学院　脳神経内科・老年病学講座

S-27-4　ATTRvアミロイドーシスによる末梢神経障害の臨床的多様性
三隅　洋平　熊本大学 脳神経内科

S-27-5　ミトコンドリア関連ニューロパチーと原因遺伝子
岡本　裕嗣　鹿児島大学医学部保健学科　理学療法学専攻　基礎理学療法学講座

S-28　シンポジウム28　AOCN2024　En

5月31日（金）9：45～11：45　第07会場（Dブロック 5F ホールD5）

Hyperkinetic movement disorders: update

Chairs：Ritsuko Hanajima
Dvision of Neurology, Department of Brain and Neurosciences, Faculty of Medicine, Tottori University, Japan
Yuishin Izumi
Department of Neurology, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences, Japan

S-28-1　Simplified classification of involuntary movements
Yoshikazu Ugawa
Department of Human Neurophysiology, Fukushima Medical University, Japan

S-28-2　Tardive dyskinesia：an overview and update
Beomseok Jeon
Seoul National University Hospital, Korea

S-28-3　Is dystonia a basal ganglion dysfunction or a network disorder? perspectives from neurophysiology
Rou-Shayn Chen
Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan

S-28-4　Pathophysiology of myoclonus
Ritsuko Hanajima
Division of Neurology, Department of Brain and Neurosciences, Faculty of Medicine, Tottori University, Japan

S-28-5 Dyskinesia Does Matter: Technological Advancements for Monitoring Dyskinesias in Parkinson's Disease

Roongroj Bhidayasiri
Chulalongkorn Centre of Excellence for Parkinson's Disease and Related Disorders, Thailand／The Academy of Sciences, The Royal Society of Thailand, Thailand

S-28-6 一般演題から採用 The identification and functional analysis of novel variants in ADCY5-related movement disorders

Keyoumu Nazere
Department of Medical Genetics, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima, Japan

S-29 シンポジウム29 公募 Jp

5月31日（金）9：45～11：45 第09会場（ガラス棟 7F G701）

認知症のリスク因子としての「難聴」を取り巻くエビデンスと今後の施策

座長：和佐野浩一郎 東海大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科
下畑 享良 岐阜大学大学院医学系研究科脳神経内科

S-29-1 認知症予防の現状
篠原もえ子 金沢大学 脳神経内科学

S-29-2 高齢者の難聴は認知機能障害のリスク
佐治 直樹 国立長寿医療研究センター ものわすれセンター

S-29-3 難聴に関連したこれまでのエビデンスと今後取り組みべき課題
和佐野浩一郎 東海大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

S-29-4 共生社会の実現に向けた認知症施策の推進と難聴対策
和田 幸典 厚生労働省老健局認知症施策・地域介護推進課

後援：日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会／日本医学会連合

S-30 シンポジウム30 公募 Jp

5月31日（金）9：45～11：45 第10会場（ガラス棟 5F G502）

真の多職種連携－難病支援学術コンソーシアムの役割を考える

座長：小森 哲夫 東京医療保健大学
漆谷 真 国立大学法人 滋賀医科大学

S-30-1 難病医療ネットワーク学会と難病患者支援
寺島 智也 滋賀医科大学 内科学講座 脳神経内科

S-30-2 難病看護がつなぐ難病患者の多職種連携
布谷 麻耶 武庫川女子大学看護学部看護学科

S-30-3 神経難病リハビリテーションへの多職種共同参画
中馬 孝容 滋賀県立総合病院 リハビリテーション科

S-30-4　難病支援学術コンソーシアムの役割とIDELが叶える真の多職種連携教育
小森　哲夫　東京医療保健大学

後援：難病支援学術コンソーシアム（日本難病医療ネットワーク学会／日本難病看護学会／神経難病リハビリテーション研究会／厚労省「難病患者の総合的地域支援体制に関する研究」班）

S-31　シンポジウム31　公募　Jp

5月31日（金）9：45～11：45　第11会場（ガラス棟 4F G402）

神経可塑性研究から導かれる神経疾患診断・治療の新戦略

座長：村松里衣子　国立精神・神経医療研究センター
阿部　弘基　横浜市立大学大学院医学研究科生理学

S-31-1　AMPA受容体ダイナミクスによるてんかん原生調節
高橋　琢哉　横浜市立大学大学院医学研究科 生理学

S-31-2　ミエリン修復のメカニズムと評価系の作成
村松里衣子　国立精神・神経医療研究センター 神経薬理研究部

S-31-3　Wiring neural pathways using a bidirectional neural interface
西村　幸男　公益財団法人 東京都医学総合研究所　脳機能再建プロジェクト

S-31-4　ブレイン・マシン・インターフェースを利用した運動野の機能修飾
牛場　潤一　慶應義塾大学理工学部

S-31-5　AMPA受容体シナプス移行促進作用を有する機能回復促進薬の研究開発
阿部　弘基　横浜市立大学大学院医学研究科生理学

S-32　シンポジウム32　AOCN2024　En

5月31日（金）9：45～11：45　第12会場（ガラス棟 4F G409）

Best clinical practice algorithm for successful management of neuroinfectious diseases and autoimmune encephalitis

Chairs：Hideto Nakajima
Neurology, Nihon University School of Medicne, Japan
Katsuya Satoh
Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Japan

S-32-1　Overview
Hideto Nakajima
Neurology, Nihon University School of Medicne, Japan

S-32-2　Effect of a rapid multiplex-PCR Test（FilmArray® M/E Panel）on the diagnosis and prognosis of neuroinfectious diseases
Hiroshi Shiota
Division of Neurology and Division of Rehabilitation, Kawaguchi Municipal Medical Center, Japan

S-32-3 Decision-making for managing meningoencephalitis using newer diagnostic and therapeutic approaches

Harsh Sapra
Neuroanesthesiology and Critical Care, Medanta The Medicity Hospital, India

S-32-4 Impact of metagenomic next-generation sequencing in the diagnosis of neuroinfectious diseases

Yusuke Sakiyama
Department of Neurology and Geriatrics, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Japan

S-32-5 Comprehensive diagnostic approach to neuronal surface antibodies in autoimmune encephalitis

Makoto Hara
Division of Neurology, Nihon University Itabashi Hospital, Japan ／ Division of Neurology, Department of Medicine, Nihon University School of Medicine, Japan

S-32-6 Diagnostic criteria for autoimmune GFAP astrocytopathy and anti-IgLON5 disease

Akio Kimura
Department of Neurology, Gifu University Graduate School of Medecine, Japan

S-33 シンポジウム33 Jp

5月31日（金）15：00～17：00 第04会場（Bブロック 5F ホールB5（1））

神経筋疾患の病態を捉える新たなモダリティー

座長：寺尾 安生 杏林大学医学部 病態生理学教室
関口 兼司 神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学

S-33-1 磁場測定による運動単位の電気活動評価

赤座 実穂 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科生命情報応用学分野

S-33-2 小径線維ニューロパチーを捉える診断技術

鈴木千恵子 弘前大学医学部大学院医学研究科脳神経内科

S-33-3 神経筋超音波のAI解析

関口 兼司 神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学

S-33-4 MRneurographyの技術的到達点

横田 元 千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学

S-34 シンポジウム34 公募 Jp

5月31日（金）15：00～17：00 第05会場（Bブロック 5F ホールB5（2））

脳神経内科医が推進する日本の医療・研究開発施策

座長：西山 和利 北里大学医学部 脳神経内科学
桑原 宏哉 東京医科歯科大学大学院 脳神経病態学分野（脳神経内科）

S-34-1 日本神経学会の行政対策プロジェクト

西山 和利 北里大学医学部 脳神経内科学

S-34-2 医系技官の役割とキャリアパス
鈴木　康裕　国際医療福祉大学

S-34-3 脳神経内科医が推進するレギュラトリーサイエンス施策
山本　晴子　国立循環器病研究センター データサイエンス部・臨床研究管理部

S-34-4 脳神経内科医が推進する脳卒中施策
藤田　恭平　東京医科歯科大学　血管内治療科／東京医科歯科大学　脳神経内科

S-34-5 脳神経内科医が推進する難病医療
甲田　　亨　大阪大学　神経内科

S-34-6 脳神経内科医が推進する個別化医療研究の体制整備
桑原　宏哉　東京医科歯科大学大学院 脳神経病態学分野（脳神経内科）

S-35　シンポジウム35　配信　AOCN2024　En

5月31日（金）15：00～17：00　第06会場（Dブロック 7F ホールD7）

Development of treatments for hereditary muscle diseases that Japan is leading

Chairs：Kazuma Sugie
Department of Neurology, Nara Medical University, Japan
Yukiko Hayashi
Department of Pathophysiology, Tokyo Medical University, Japan

S-35-1 Development of Therapeutic RNA Manipulation for Duchenne muscular dystrophy
Yoshitsugu Aoki
Department of Molecular Therapy, National Institute of Neuroscience, National Center of Neurology and Psychiatry（NCNP）, Japan

S-35-2 Development of treatments for Fukuyama muscular dystrophy
Tatsushi Toda
Department of Neurology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Japan

S-35-3 Development of treatments for myotonic dystrophy
Masayuki Nakamori
Dept. of Neurology, Yamaguchi University, Japan

S-35-4 Development of treatments for GNE myopathy
Masashi Aoki
Department of Neurology, Tohoku University Graduate School of Medicine, Japan

後援：日本人類遺伝学会

S-36　シンポジウム36　AOCN2024　En

5月31日（金）15：00～17：00　第07会場（Dブロック 5F ホールD5）

Neurovascular Unit as a Novel Therapeutic Target of Neurological Diseases

Chairs：Kazuo Kitagawa
Tokyo Women's Medical University, Japan
Yoshiaki Itoh
Department of Neurology, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine, Japan

S-36-1　YangXueQingNao Wan attenuated BBB injury after thrombolysis with tPA in brain ischemia mice
Jing-Yan Han
Department of Integration of Chinese and Western Medicine, School of Basic Medical Sciences, Peking University, China

S-36-2　Roles of pericyte in the development and functional recovery of neurological disorders
Tetsuro Ago
Department of Medicine and Clinical Science, Graduate School of Medical Scienceslinical, Japan

S-36-3　Microthrombosis in cancer-associated stroke（Trousseau syndrome）
Shigeru Nogawa
Tokai University Hachioji Hospital, Department of Neurology, Japan

S-36-4　Pathophysiology of reversible cerebral vasoconstriction syndrome（RCVS）
Takao Takeshima
Department of Neurology, Headache Center, Tominaga Hospital, Japan

S-36-5　Neurovascular unit in multiple sclerosis
Jin Nakahara
Department of Neurology, Keio University School of Medicine, Japan

S-36-6　Treatment of Alzheimer's Disease and Blood-Brain Barrier Dysfunction
Akitoshi Takeda
Department of Neurology, Osaka Metropolitan University, Japan

S-37　シンポジウム37　公募　Jp

5月31日（金）15：00～17：00　第09会場（ガラス棟 7F G701）

IgG4 autoimmune diseasesに対する病態解明・画期的治療開発 -分野・領域の垣根を越えて-

座長：松下　拓也　高知大学医学部脳神経内科学
緒方　英紀　九州大学病院 脳神経内科

S-37-1　IgG4-autoimmune diseasesにおける自己免疫性ノドパチー
緒方　英紀　九州大学病院 脳神経内科

S-37-2　抗MuSK抗体陽性重症無力症の病態機序と治療展望
高田　和城　JCHO大阪病院 脳神経内科

S-37-3　天疱瘡における抗原特異的治療法の将来
高橋　勇人　慶應義塾大学医学部皮膚科

S-37-4　膜性腎症の抗原と抗体
秋山　真一　名古屋大学大学院医学系研究科 病態内科学 腎臓内科

31日

1日

S-38　シンポジウム38　Jp

5月31日（金）15：00～17：00　第10会場（ガラス棟 5F G502）

脳神経内科疾患の摂食嚥下障害に対する最新の評価・治療

座長：市川　忠　埼玉県総合リハビリテーションセンター 脳神経内科
服部　憲明　富山大学附属病院 リハビリテーション科

S-38-1　脳神経内科医が知っておくべき摂食嚥下障害の評価法
服部　憲明　富山大学附属病院 リハビリテーション科

S-38-2　摂食嚥下障害に対する反復性末梢磁気刺激治療
加賀谷　斉　国立長寿医療研究センターリハビリテーション科部

S-38-3　摂食嚥下障害に対する中枢神経刺激治療
重松　孝　浜松市リハビリテーション病院　リハビリテーション科

S-38-4　脳神経内科疾患の摂食嚥下リハビリテーションの実践
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

シンポジウム

S-39　シンポジウム39　公募　Jp

6月1日（土）9：45～11：45　第05会場（Bブロック 5F ホールB5（2））

適正な認知症バイオマーカー診断を実現するために

座長：春日　健作　新潟大学脳研究所
島田　斉　新潟大学脳研究所

S-39-1　臨床検査のピットフォール
三宅　一徳　順天堂大学　医療科学部　臨床検査学科

S-39-2　バイオマーカー不一致例の検討
清水聰一郎　東京医科大学病院 高齢診療科

S-39-3　肺がん専門医の視点から考えるアルツハイマー病の新治療
～Shared Decision Makingのすゝめ～
三浦　理　新潟県立がんセンター新潟病院　内科

S-39-4　バイオマーカー等の検査結果の告知に伴う心理的影響と支援の実際
井原　涼子　東京都健康長寿医療センター 脳神経内科

S-40　シンポジウム40　AOCN2024　En

6月1日（土）9：45～11：45　第07会場（Dブロック 5F ホールD5）

Nobel Prize research put into practical use one after another! The cutting edge of ATTR amyloidosis treatment

Chairs：Yoshiki Sekijima
Shinshu University School of Medicine, Japan
Yukio Ando
Department of Amyloidosis Research, Nagasaki International University, Japan

S-40-1　Overview of hereditary ATTR Amyloidosis
Yoshiki Sekijima
Department of Medicine（Neurology & Rheumatology）Shinshu University School of Medicine, Japan

S-40-2　Differential diagnosis of hereditary ATTR amyloidosis
Haruki Koike
Division of Neurology, Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Saga University, Japan

S-40-3　CRISPR-based Gene Editing Therapy in Development for ATTR Amyloidosis
Liron Walsh
Intellia Therapeutics, USA

S-40-4　Amyloid disrupters for ATTR amyloidosis
Mitsuharu Ueda
Department of Neurology, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University, Japan

S-40-5　Therapeutic Biomarkers for Hereditary ATTR Amyloidosis
Mitsuto Sato
Department of Brain Disease Research, Shinshu University School of Medicinef, Japan

S-41　シンポジウム41　公募　AOCN2024　En

6月1日（土）9：45～11：45　第08会場（Dブロック 1F ホールD1）

Early diagnosis of neuroimmunological disease associated progressive multifocal leukoencephalopathy

Chairs：Nobuo Sanjo
Tokyo Medical and Dental University, Japan
Motohiro Yukitake
Kouhoukai Takagi Hospital, Japan

S-41-1　Neuroimaging of asymptomatic and symptomatic PML
Koji Fujita
Department of Neurology, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences, Japan

S-41-2　Early Pathophysiology of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy
Joseph R. Berger
MS Division, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, USA

S-41-3 Risk assessment for PML and monitoring JC virus antibody
Kazuya Takahashi
Department of Medicine, NHO Iou National Hospital, Japan

S-41-4 Japanese PML surveillance system and its problems
Koki Kosami
Division of Public Health, Center for Community Medicine, Jichi Medical University, Japan

S-42 シンポジウム42 公募 Jp

6月1日（土）9：45～11：45 第09会場（ガラス棟 7F G701）

神経疾患の機能回復を目指す最先端運動療法

座長：三原 雅史 川崎医科大学 神経内科学
眞野 智生 奈良県総合医療センター リハビリテーション科

S-42-1 神経筋疾患において過用性筋力低下（overwork weakness）は本当に存在するのか？
山中 義崇 千葉大学病院浦安リハビリテーション教育センター／君津中央病院

S-42-2 神経疾患における水中トレーニング
辻本 昌史 国立長寿医療研究センター先端医療開発推進センター 治験・臨床研究推進部 治験臨床研究推進室長

S-42-3 神経疾患に対するニューロモジュレーション治療の現状と課題
三原 雅史 川崎医科大学 神経内科学

S-42-4 神経疾患に対するロボットスーツによるリハビリテーション医療の変化
山口 啓二 一宮西病院 脳神経内科

S-42-5 神経疾患に対する摂食嚥下リハビリテーションはどうあるべきか？
眞野 智生 奈良県総合医療センター リハビリテーション科

後援：日本リハビリテーション医学会

S-43 シンポジウム43 Jp

6月1日（土）9：45～11：45 第10会場（ガラス棟 5F G502）

脳神経内科 X DE&I～これまでとこれから～

座長：矢部 一郎 北海道大学大学院医学研究院神経病態学分野神経内科学教室
西川 典子 順天堂大学医学部神経学講座

S-43-1 製薬会社におけるDE&I
摩尼千香子 第一三共株式会社 人事部 人材開発グループ

S-43-2 脳神経内科診療においてDE&Iを支えるために必要な取り組みの現在と未来
平澤 恵理 順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科

S-43-3 地方病院とDE&I
津坂 和文 釧路労災病院 神経内科

S-43-4　女性医師はDE&Iに何を望むか
國井美紗子　横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経内科

S-43-5　若手男性医師からみたDE&I
七浦　仁紀　奈良県立医科大学 脳神経内科

企画：キャリア形成促進委員会

S-44　シンポジウム44　AOCN2024　En

6月1日（土）9：45～11：45　第12会場（ガラス棟 4F G409）

Hereditary movement disorders first described in Asia

Chairs：Priya Jagota
Chulalongkorn Centre of Excellence for Parkinson's Disease and Related Disorders, Thailand
Yoshiko Nomura
Yoshiko Nomura Neurological Clinic for Children, Japan

S-44-1　Nine Genetic Movement Disorders First Described in Asia
Priya Jagota
Chulalongkorn Centre of Excellence for Parkinson's Disease and Related Disorders, Thailand

S-44-2　Segawa Disease
- patients are the best teachers of the art and science of medicine-
Yoshiko Nomura
Yoshiko Nomura Neurological Clinic for Children, Japan

S-44-3　Clinical characteristics and genetics of benign adult familial myoclonus epilepsy
Hiroyuki Ishiura
Department of Neurology, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Japan

S-44-4　X-linked Dystonia-Parkinsonism（XDP［DYT/PARK-TAF1;DYT3］）
Raymond L. Rosales
University of Santo Tomas Research Center for Health Sciences, Philippines