

Intra- & into-the- brain propagation of α -synuclein: significance for the pathogenesis, progression and therapeutic target of Lewy body diseases

Chairs : Hideki Mochizuki

Department of Neurology, Osaka University, Japan

Takahiko Tokuda

Department of Molecular Pathobiology of Brain Diseases, Kyoto Prefectural University of Medicine, Japan

Introduction: Why don't you join us

- hottest discussion on prion-like propagation of α -synuclein?

Takahiko Tokuda

Department of Molecular Pathobiology of Brain Diseases, Kyoto Prefectural University of Medicine, Japan

NSF-02-1 Prion-like propagation of alpha-synuclein assemblies in the brain: from Structure to Function

Ronald Melki

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), France / Paris-Saclay Institute of Neurosciences, France

NSF-02-2 Pathological pathway via the olfactory bulb represents non-motor symptoms of Parkinson's disease

一般演題から採用

Norihito Uemura

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

NSF-02-3 Pathogenic mechanism on propagation of alpha- synuclein, a pathological point of view

Yuko Saito

Department of Laboratory Medicine, National Center of Neurology and Psychiatry, Japan

NSF-02-4 Intra- & into-the- brain propagation of α -synuclein: Future Therapy

Kenjiro Ono

Department of Neurology, Showa University School of Medicine, Japan

NSF-02-5 A refined concept alpha-synuclein dysregulation disease

Hideki Mochizuki

Department of Neurology, Osaka University, Japan

レジストリー・コホート研究が目指すもの -病態解明・創薬に向けて

座長: 祖父江 元 名古屋大学大学院医学系研究科

武田 伸一 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所

OC-03-1 ALSレジストリー研究(JaCALS)から見えるもの

祖父江 元 名古屋大学大学院医学系研究科

OC-03-2 筋ジストロフィーに対する治療開発の過程でRemudyから学んだこと

武田 伸一 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所

OC-03-3 数千人規模の日本人全ゲノムリファレンスパネルとゲノムコホート調査から見えるもの

長崎 正朗 東北大学東北メディカル・メガバンク機構ゲノム解析部門バイオメディカル情報解析分野

OC-03-4 がんゲノムビッグデータを利用した治療開発:クリニカルシーケンスの実装と未来

河野 隆志 国立がん研究センター・研究所・ゲノム生物学研究分野／国立がん研究センター・先端医療開発センター・ゲノムTR分野

HT-01 ホットピックス 01**En**

5月24日(木) 8:00 ~ 9:40

第1会場 (さっぽろ芸術文化の館1F ニトリ文化ホール)

Large scale multicenter studies of dementia

Chairs : Mikio Shoji

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

Hiroshi Mori

Dept of Clinical Neuroscience, Osaka City University Medical school/Tamiya Hospital, Japan

HT-01-1 The Dominantly Inherited Alzheimer Network (DIAN)- Japan

Mie Hirohata

Department of Neurology, Institute of Brain Science, Hirosaki University Graduate School of Medicine, Japan

HT-01-2 A4 study

Takeshi Iwatsubo

The University of Tokyo, Neuropathology, Unit for Early and Exploratory Clinical Development, Japan

HT-01-3 Japanese preclinical AD clinical study (AMED preclinical study)

Hiroshi Mori

Dept of Clinical Neuroscience, Osaka City University Medical school/Tamiya Hospital, Japan

HT-01-4 THE DOMINANTLY INHERITED ALZHEIMER NETWORK, THE STUDY OF MUTATION CAUSED AD AND PREVENTION TRIALS

Randall Bateman

Washington University is St. Louis School of Medicine, USA

Co-hosted by: Japan Society for Dementia Research

HT-03 ホットピックス 03**Jp**

5月24日(木) 8:00 ~ 9:30

第2会場 (さっぽろ芸術文化の館3F 瑞雪の間)

パーキンソン病認知症の発症予測

座長: 武田 篤 国立病院機構仙台西多賀病院神経内科

森 悦朗 大阪大学大学院連合小児発達学研究科行動神経学・神経精神医学寄附講座

HT-03-1 パーキンソン病における認知機能障害の疫学

和田 健二 鳥取大学医学部脳神経医学講座脳神経内科学分野

HT-03-2 レビー小体病の自然経過：臨床病理学的考察

藤城 弘樹 名古屋大学大学院医学系研究科精神医学

HT-03-3 機能イメージングによるパーキンソン病認知症の早期発見

島田 斉 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 脳機能イメージング研究部

HT-03-4 パーキンソン病認知症の予防・早期発見に向けた取り組み

馬場 徹 東北大学病院 高次機能障害学

HT-04 ホットトピックス 04**En**

5月24日(木) 15:20 ~ 17:20

第9会場 (ロイトン札幌2F リージェント・ホール)

Toward the early diagnosis and treatment of Progressive Supranuclear Palsy

Chairs : Ikuko Aiba

Department of Neurology, National Hospital Organization, Higashinagoya National Hospital, Japan

Takeshi Ikeuchi

Niigata University, Brain Research Institute, Japan

**HT-04-1 Clinical Diagnosis of Progressive supranuclear palsy
- The Movement Disorder Society Criteria**

Günter Höglinger

German Center for Neurodegenerative Diseases Munich, Germany / Technical University Munich, Germany

HT-04-2 CSF Biomarkers for Diagnosis of PSP

Kensaku Kasuga

Department of Molecular Genetics, Brain Research Institute, Niigata University, Japan

HT-04-3 Neuroimaging Biomarkers for Diagnosis in PSP

Keita Sakurai

Tokyo Metropolitan Geriatric Hospital, Japan

HT-04-4 Tau targeted therapeutics for neurodegeneration: a critical role for the archetypical tauopathy PSP

Adam L. Boxer

University of California, San Francisco, USA

S-06 シンポジウム 06**公募 Jp**

5月24日(木) 8:00 ~ 9:30

第3会場 (さっぽろ芸術文化の館3F 蓬莱の間)

行政のキーパーソンに聞く、これからの医学臨床・教育・研究

座長：勝野 雅央 名古屋大学大学院医学系研究科神経内科

齊藤 祐子 国立精神・神経医療研究センター臨床検査部

S-06-1 これからの脳卒中医療

権 泰史 厚生労働省健康局がん・疾病対策課

S-06-2 これからの医師養成

石丸 文至 厚生労働省医政局医事課

S-06-3 AMEDの難病研究に対する取り組み
古澤 嘉彦 日本医療研究開発機構

S-07 シンポジウム 07

公募 Jp

5月24日(木) 8:00～9:30

第4会場(さっぽろ芸術文化の館3F 黎明の間)

脳虚血病態の基礎からtranslational researchへ

座長：八木田佳樹 川崎医科大学脳卒中医学
下畑 享良 岐阜大学大学院医学系研究科神経内科・老年学

S-07-1 脳虚血病態におけるペリサイトの多様な役割

吾郷 哲朗 九州大学病院 腎・高血圧・脳血管内科

S-07-2 VEGF～t-PA療法後の出血合併症に対する治療標的～

金澤 雅人 新潟大学脳研究所 神経内科

S-07-3 脳虚血におけるインクレチン(GLP-1)の役割と脳保護作用

田中 亮太 順天堂大学医学部 脳神経内科

S-07-4 脳梗塞後炎症をターゲットにした新規治療薬の開発を目指して

島村 宗尚 大阪大学 神経内科学／大阪大学 健康発達医学

S-08 シンポジウム 08

Jp

5月24日(木) 8:00～9:30

第5会場(さっぽろ芸術文化の館3F 清流の間)

ミオクローヌスの最近の知見

座長：花島 律子 鳥取大学医学部脳神経医科学講座脳神経内科学分野
宇川 義一 公立大学法人 福島県立医科大学 神経再生医療学講座 / 福島県立医科大学 脳疾患センター

S-08-1 良性成人型家族性ミオクローヌスてんかんの分子遺伝学的研究

石浦 浩之 東京大学医学部附属病院 神経内科

S-08-2 脊髄性ミオクローヌスの解析

松田 希 福島県立医科大学病院 神経内科

S-08-3 ミオクローヌスてんかんの脳波特性

松本 理器 京都大学病院 臨床神経学(神経内科)

S-08-4 ミオクローヌスの病態生理

宇川 義一 公立大学法人福島県立医科大学脳疾患センター

S-09 シンポジウム 09**Jp**

5月24日(木) 8:00～9:30

第7会場 (ロイトン札幌1F キャッスル)

難病法下における難病医療提供体制～神経内科医のミッション～

座長：菊地 誠志 国立病院機構北海道医療センター神経内科
西澤 正豊 新潟大学脳研究所統合脳機能研究センター

S-09-1 日本における難病医療提供体制

田中 彰子 厚生労働省健康局難病対策課

S-09-2 都道府県の難病診療連携の拠点となる病院の立場から

狭間 敬憲 大阪南医療センター 神経内科

S-09-3 難病診療の分野別の拠点となる病院の立場から

保前 英希 帯広厚生病院 神経内科

S-09-4 ナショナルセンターの立場から

木村 円 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター

S-10 シンポジウム 10**En**

5月24日(木) 8:00～9:30

第8会場 (ロイトン札幌2F エンプレス・ホール)

New approach to the cerebral small vessel disease

Chairs : Toshiki Mizuno

Department of Neurology, Kyoto Prefectural University of Medicine, Japan

Hidekazu Tomimoto

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

S-10-1 Acute stroke and stroke prevention management of cerebral small vessel disease

Andrew M. Demchuk

Calgary Stroke Program, University of Calgary, Canada

S-10-2 Neuropathological aspects of cerebral small vessel disease

Hidekazu Tomimoto

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

S-10-3 Genetic background of the cerebral small vessel disease

Toshiki Mizuno

Department of Neurology, Kyoto Prefectural University of Medicine, Japan

S-10-4 Pre-clinical models of human cerebral small vessel disease: utility for clinical application

Masafumi Ihara

Department of Neurology, National Cerebral and Cardiovascular Center, Japan

S-11 シンポジウム 11**En**

5月24日 (木) 8:00 ~ 9:30

第9会場 (ロイトン札幌2F リージェント・ホール)

**Current topics in acute encephalitis update
- advance in diagnosis and treatment of autoimmune encephalitis**

Chairs : Satoshi Kamei

Division of Neurology, Department of Medicine, Nihon University School of Medicine,
Japan

Hideto Nakajima

Division of Neurology, Department of Internal Medicine IV, Osaka Medical College, Japan

24
日シン
ポ
ジ
ウ
ム**S-11-1 NMDA receptor encephalitis and other antibody-mediated disorders of the synapse**

Josep Dalmau

ICREA, University of Barcelona and University of Pennsylvania, USA

S-11-2 Acute encephalitis associated with anti-myelin oligodendrocyte glycoprotein (MOG) antibodies

Juichi Fujimori

Department of Neurology, Tohoku Medical and Pharmaceutical University, Japan

S-11-3 Bickerstaff brainstem encephalitis

Susumu Kusunoki

Department of Neurology, Kindai University Faculty of Medicine, Japan

S-11-4 Limbic encephalitis with anti-NAE autoantibodies as a clinical subtype of Hashimoto's encephalopathy

Makoto Yoneda

Faculty of Nursing and Social Welfare Sciences, Fukui Prefectural University, Japan

Co-hosted by: Japanese Society for Neuroinfectious Diseases

S-12 シンポジウム 12**Jp**

5月24日 (木) 8:00 ~ 9:30

第14会場 (ロイトン札幌20F パールホールAB)

神経内科医が知っておくべき代謝性神経疾患 = 保険治療の最前線 =

座長 : 植田 光晴 熊本大学医学部附属病院神経内科

宮嶋 裕明 浜松医科大学内科学第一講座

S-12-1 Niemann-Pick 病C型とミゲルスタット

崎山 快夫 自治医科大学附属さいたま医療センター 神経内科

S-12-2 家族性アミロイドポリニューロパチーの新たな治療法と早期診断の重要性

植田 光晴 熊本大学 医学部附属病院 神経内科

S-12-3 ゴーシェ病に対する治療戦略

井田 博幸 東京慈恵会医科大学小児科

S-12-4 急性ポルフィリン症とヒトヘミン

宮嶋 裕明 浜松医科大学 内科学第一講座

S-13 シンポジウム 13

Jp

5月24日(木) 15:20～17:20

第1会場(さっぽろ芸術文化の館1F ニトリ文化ホール)

認知症臨床の最前線

座長：下濱 俊 札幌医科大学医学部神経内科学講座
大槻 美佳 北海道大学大学院保健科学研究院

S-13-1 Alzheimer型認知症の臨床症候学

長濱 康弘 医療法人花咲会 かわさき記念病院

S-13-2 非AD型変性性認知症疾患の症候と画像：ピットフォールと鑑別のポイント

大槻 美佳 北海道大学大学院保健科学研究院

S-13-3 アルツハイマー病に対する治療の現状と今後の展望

玉岡 晃 筑波大学 医学医療系 神経内科学

S-13-4 非AD型変性性認知症疾患に対する治療の現状と今後の展望

下濱 俊 札幌医科大学医学部 神経内科学講座

S-14 シンポジウム 14

Jp

5月24日(木) 15:20～17:20

第3会場(さっぽろ芸術文化の館3F 蓬莱の間)

脳梗塞再発予防の最新の話

座長：北川 一夫 東京女子医科大学神経内科学
北園 孝成 九州大学大学院医学研究院病態機能内科学

S-14-1 非心原性脳梗塞に対する新規抗血小板薬開発の展望

峰松 一夫 国立循環器病研究センター

S-14-2 心房細動を合併した非心原性脳梗塞症例に対する抗血栓療法

山上 宏 国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科

S-14-3 脳梗塞予防のための内科的リスク管理のトピックス(血圧、脂質、糖尿病)

細見 直永 広島大学大学院 脳神経内科学

S-14-4 頭蓋内外主幹動脈閉塞狭窄に対する血管内治療の現状

吉村 紳一 兵庫医科大学脳神経外科学講座

S-15 シンポジウム 15

Jp

5月24日(木) 15:20～17:20

第6会場(さっぽろ芸術文化の館3F 玉葉の間)

ヒトプリオン病の診断・治療法開発の新展開

座長：山田 正仁 金沢大学大学院医薬保健学総合研究科脳老化・神経病態学(神経内科学)
水澤 英洋 国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター

S-15-1 プリオン病患者登録研究(サーベイランス研究)と自然歴調査研究(JACOP)

塚本 忠 国立精神・神経医療研究センター病院 神経内科

S-15-2 プリオン病の分類・診断基準の問題点と今後の課題

浜口 毅 金沢大学大学院脳老化・神経病態学（神経内科学）

S-15-3 生体試料からの異常プリオンタンパクの検出による診断法開発

佐藤 克也 長崎大学病院 医歯薬学総合研究科運動障害リハビリテーション分野

S-15-4 プリオン病の治療薬開発

桑田 一夫 岐阜大学 大学院連合創薬医療情報研究科

共催：日本神経感染症学会

S-16 シンポジウム 16**Jp**

5月24日（木）15：20～17：20

第7会場（ロイトン札幌1F キャッスル）

GBS,CIDP研究の最前線-分子基盤から疫学まで-

座長：三井 良之 近畿大学医学部総合医学教育研修センター・神経内科

海田 賢一 防衛医科大学校内科学 神経・抗加齢血管内科

S-16-1 ギラン・バレー症候群に対するエクリズマブ療法：疾患の克服を目指す

三澤 園子 千葉大学大学院医学研究院 神経内科学

S-16-2 我が国におけるGuillain-Barré 症候群の特徴；臨床病型，予後予測等

山岸 裕子 近畿大学医学部附属病院 神経内科

S-16-3 抗Neurofascin 155 抗体陽性CIDPの分子生物学的基盤と臨床像

緒方 英紀 九州大学病院 神経内科

S-16-4 CIDP-Jの現況

池田 昇平 名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科

共催：日本末梢神経学会・日本神経免疫学会

S-17 シンポジウム 17**En**

5月24日（木）15：20～17：20

第8会場（ロイトン札幌2F エンプレス・ホール）

To pursue the best treatment of MG

Chairs : Hiroyuki Murai

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

Masakatsu Motomura

Medical Engineering Course, Nagasaki Institute of Applied Science, Japan

**S-17-1 The treatment strategies of Japanese clinical guidelines for myasthenia gravis
Hiroyuki Murai**

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

**S-17-2 An approach to optimal treatments for patients with myasthenia gravis
Ted M. Burns**

University of Virginia, USA

S-17-3

Complement Inhibition in the Treatment of Myasthenia Gravis**James F. Howard Jr**The University of North Carolina at Chapel Hill, USA

S-17-4

How to achieve early treatment target in generalized myasthenia gravis**Kimiaki Utsugisawa**

Department of Neurology, Hanamaki General Hospital, Japan