

企画プログラム

特別講演

特別シンポジウム

全日本鍼灸学会共催シンポジウム

自律神経生理研究会共催シンポジウム

企画シンポジウム

教育講演

基礎と臨床の対話

ランチョンセミナー

特別講演

特別講演 1

10月25日(金) 14:20～15:10 第1会場

座長：高橋 良輔（京都大学学術研究展開センター（KURA））

SL1 Brain-first and body-first Lewy body disease - theory, evidence, and the importance of the autonomic nervous system.

Per Borghammer (Nuclear Medicine & PET
Aarhus University Hospital, Denmark)

特別講演 2

10月26日(土) 10:10～11:00 第1会場

座長：黒澤美枝子（公益財団法人 国際科学振興財団）

SL2 脊髄損傷からの運動機能の回復過程における大規模可塑性の誘導

伊佐 正（京都大学大学院医学研究科 / 京都大学ヒト生物学高等研究拠点（WPI-ASHBi））

特別講演 3

10月26日(土) 13:30～14:20 第1会場

座長：加藤 総夫（東京慈恵会医科大学・痛み脳科学センター /
京都大学・医学部（多系統萎縮症治療学講座））

SL3 臓器間ネットワークによる個体レベルでの代謝制御機構 ～発見から応用へ～

片桐 秀樹（東北大学 大学院医学系研究科 糖尿病代謝内分泌内科学分野）

特別シンポジウム

特別シンポジウム 1

10月25日(金) 15:20～17:20 第1会場

Parkinson's disease and the autonomic nervous system

座長：山門 穂高（京都大学大学院医学研究科 多系統萎縮症治療学講座）
武田 篤（独立行政法人国立病院機構 仙台西多賀病院）

SS1-1 Creation of a mouse model of prodromal Parkinson's disease based on an α - synuclein gene overexpression approach

Ryosuke Takahashi (Kyoto University Research Administration Center)

SS1-2 Systemic Lewy pathology of a geriatric cohort- the Brain Bank for Aging Research project

Shigeo Murayama (Brain Bank for Aging Research, Tokyo Metropolitan Institute of Geriatrics and Gerontology / Brain Bank for Neurodevelopmental, Neurological and Psychiatric Disorders, United Graduate School of Child Development, Osaka University)

SS1-3 Clinical implications of reduced cardiac MIBG uptake on ^{123}I -MIBG cardiac scintigraphy

Satoshi Orimo (Kamiyoga Setagaya Street Clinic)

SS1-4 Diversity in prodromal progression of Lewy body disease: insight from NaT-PROBE high-risk cohort study

Masahisa Katsuno (Department of Neurology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan / Department of Clinical Research Education, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan)

SS1-5 Gastrointestinal dysfunction in Parkinson's disease

Taku Hatano (Department of Neurology, Juntendo University, Faculty of Medicine, Tokyo Japan.)

Discussant : Per Borghammer (Nuclear Medicine & PET, Aarhus University Hospital, Denmark)

全日本鍼灸学会共催シンポジウム

全日本鍼灸学会共催シンポジウム

10月25日(金) 9:10～10:10 第4会場

東洋医学と自律神経 最近の進歩 漢方、鍼灸の臨床的効果の実際

座長：山口 智（埼玉医科大学 東洋医学科）
山元 敏正（埼玉医科大学 脳神経内科）

CS1-1 高齢者に用いる漢方薬

谷川 聖明（谷川醫院 / 京都大学医学部附属病院漢方診療ユニット）

CS1-2 起立性調節障害に伴う概日リズム障害に対する治療戦略

光藤 尚（埼玉医科大学 東洋医学科 / 埼玉医科大学脳神経内科）

CS1-3 自律神経機能からみた冷え症に対する鍼灸の臨床的効果

坂口 俊二（関西医療大学 大学院 保健医療学研究科）

CS1-4 双極性障害に対する鍼灸治療の臨床効果

松浦 悠人（東京有明医療大学 保健医療学部 鍼灸学科）

自律神経生理研究会共催シンポジウム

自律神経生理研究会共催シンポジウム 10月26日(土) 11:10～12:10 第1会場

基礎自律神経科学の最先端

座長：堀内 城司（東洋大学・生命科学部・生体医工学科）

内田 さえ（東京都健康長寿医療センター研究所）

CS2-1 女性ホルモンの末梢冷受容分子を介した体温調節作用

内田 有希（昭和大学医学部生理学講座生体調節機能学部門）

CS2-2 自律神経に関する運動生理学的研究

谷田 守（金沢医科大学 生理学2講座）

CS2-3 運動と循環機能調節

木場 智史（鳥取大学 農学部 共同獣医学科）

企画シンポジウム

企画シンポジウム

10月26日(土) 14:30～15:30 第1会場

若手と女性研究者が担う自律神経研究の新時代

座長：荒田 晶子（兵庫医科大学 医学部 生理・生体機能部門）
山口奈緒子（愛知医科大学医学部薬理学講座・医学教育センター）

CS3-1 光で読み解く末梢 - 中枢連関による脳内環境の制御

生駒 葉子（東北大学 大学院生命科学研究科 超回路脳機能分野）

CS3-2 恐怖記憶の想起に対する交感神経活動の反応と視床下部室傍核の関与

池亀 静香（奈良女子大学 生活環境学部）

CS3-3 慢性疼痛における扁桃体神経可塑的变化

徳永 亮太（新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 /
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所）

教育講演

教育講演 1

10月25日(金) 9:10～10:00 第1会場

座長：鈴木 圭輔（獨協医科大学脳神経内科）

EL1 マウスの神経系の操作による冬眠様状態の誘導

櫻井 武（筑波大学 医学医療系 / 国際統合睡眠医科学研究機構）

教育講演 2

10月25日(金) 9:10～10:00 第2会場

座長：澤本 伸克（京都大学医学研究科人間健康科学系専攻）

EL2 先天的恐怖臭刺激が誘導する人工冬眠・生命保護状態

小早川 令子（関西医科大学附属生命医学研究所）

教育講演 3

10月25日(金) 10:20～11:10 第2会場

座長：小澤鉄太郎（済生会新潟県中央基幹病院）

EL3 多系統萎縮症 update

渡辺 宏久（藤田医科大学医学部脳神経内科学）

教育講演 4

10月25日(金) 13:25～14:15 第1会場

座長：堀田 晴美（東京都健康長寿医療センター研究所 自律神経機能研究）

EL4 体温と代謝の調節を担う中枢神経メカニズム

中村 和弘（名古屋大学 大学院医学系研究科 統合生理学）

教育講演 5

10月25日(金) 17:40～18:30 第1会場

座長：桑木 共之（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科）

EL5 神経回路による炎症性疾患の組織特異性の制御：ゲートウェイ反射とは？

村上 正晃（北海道大学 遺伝子病制御研究所 / 量子科学技術研究開発機構
量子生命研究所 / 自然科学研究機構 生理学研究所）

教育講演 6

10月25日(金) 17:40～18:30 第4会場

座長：高橋 一司（東京都立神経病院）

EL6 パーキンソン病の循環病態

中村 友彦（浜松医科大学医学部附属病院 脳神経内科）

教育講演 7

10月26日(土) 9:00～9:50 第2会場

座長：木山 博資（四條畷学園大学）

EL7 体性感覚情報による自律神経調節

渡辺 信博（東京都健康長寿医療センター研究所 自律神経機能研究室）

教育講演 8

10月26日(土) 11:10～12:00 第4会場

座長：山口 智（埼玉医科大学 東洋医学科）

EL8 消化器症状に対する鍼灸治療の効果とそのメカニズム

体性自律神経反射を基本とした鍼灸の科学的根拠

谷口 博志（東京有明医療大学 保健医療学部 鍼灸学科）

教育講演 9

10月26日(土) 14:40～15:30 第4会場

座長：加藤 総夫（東京慈恵会医科大学・痛み脳科学センター / 京都大学・医学部（多系統萎縮症治療学講座））

EL9 自由エネルギー原理のコンセプトとデータ解析への適用方法

磯村 拓哉（理化学研究所脳神経科学研究センター）

教育講演 10

10月26日(土) 15:40～16:30 第4会場

座長：林 理之（はやし神経内科）

EL10 パーキンソン病の膀胱直腸障害～高齢者を含めて

山本 達也（千葉県立保健医療大学 健康科学部 リハビリテーション学科 / 千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学）

基礎と臨床の対話

基礎と臨床の対話 1

10月25日(金) 10:10～11:10 第1会場

迷走神経の機能と病態

座長：小野 弓絵（明治大学理工学部）

CV1-1 糖代謝における迷走感覚神経の役割

岩崎 有作（京都府立大学 大学院生命環境科学研究科）

CV1-2 腸内細菌による腸脳相関を応用した新規治療法の可能性

金井 隆典（慶應義塾大学医学部）

基礎と臨床の対話 2

10月25日(金) 15:20～16:20 第2会場

サーカディアンリズムの最近の話題

座長：安部 力（岐阜大学大学院医学系研究科）

CV2-1 時間生物学に立脚した加齢性疾患への治療アプローチ

土居 雅夫（京都大学大学院薬学研究科）

CV2-2 情動の恒常性維持と概日リズム

吉池 卓也（国立精神・神経医療研究センター / 精神保健研究所 睡眠・覚醒障害研究部）

基礎と臨床の対話 3

10月25日(金) 16:30～17:30 第2会場

脳血管障害

座長：村上 秀友（昭和大学医学部内科学講座脳神経内科学部門）

CV3-1 虚血性脳卒中後の免疫応答の重要性

伊藤美菜子（九州大学 生体防御医学研究所 アレルギー防御学分野）

CV3-2 脳梗塞に対する複合的再生医療開発

眞木 崇州（京都大学 脳神経内科）

レム睡眠行動障害

座長：野村 哲志（のむらニューロスリーブクリニック）

CV4-1 レム睡眠やその破綻がもたらす作用およびメカニズムに関する基礎研究

林 悠（東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻 / 筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構（WPI-IHIS））

CV4-2 レム睡眠行動異常症の臨床自律神経機能からみた基盤病態

宮本 智之（獨協医科大学埼玉医療センター脳神経内科）

基礎と臨床の対話 5

10月26日(土) 9:00～10:00 第1会場

痛みのメカニズムと neuromodulation

座長：平田 幸一（獨協医科大学 日本医師会総合政策研究機構）

CV5-1 痛覚変調性疼痛 nociplastic pain の概念から拓かれた痛みと生体防御ネットワークの新しい理解

加藤 総夫（東京慈恵会医科大学・痛み脳科学センター / 京都大学大学院医学研究科 多系統萎縮症治療学講座）

CV5-2 Neuromodulation の疼痛治療への挑戦

細見 晃一（大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学）

基礎と臨床の対話 6

10月26日(土) 11:10～12:10 第2会場

共催：Alnylam Japan 株式会社

アミロイドーシス

座長：安東由喜雄（医療法人杉村会 杉村病院）

CV6-1 遺伝性 ATTR アミロイドーシスの最先端 ～基礎研究から臨床へ～

関島 良樹（信州大学医学部 脳神経内科, リウマチ・膠原病内科）

CV6-2 遺伝性 ATTR アミロイドーシス診療の変化 ～早期診断で予後が変わられる疾患へ～

植田 光晴（熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経内科学講座）

呼吸生理と睡眠時無呼吸症候群

座長：眞木 崇州（京都大学 脳神経内科）

CV7-1 呼吸ゆらぎの成因と機能的意義

越久 仁敬（兵庫医科大学 生理学講座 神経生理部門 / おく医院 /
ユーセンスメディカル株式会社）

CV7-2 臨床肺生理から考える睡眠時無呼吸症候群の病態

陳 和夫（日本大学医学部内科学系睡眠学分野睡眠医学・呼吸管理学講座 /
日本大学医学部附属板橋病院睡眠センター /
京都大学大学院医学研究科附属ゲノム医学センター）

基礎と臨床の対話 8

脳内炎症と精神神経疾患

座長：木山 博資（四條畷学園大学）

CV8-1 ストレスによる脳病態における炎症の役割

古屋敷智之（神戸大学 大学院医学研究科 薬理学分野）

CV8-2 臨床：ME/CFS の病態と治療法の開発

山村 隆（国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 /
京都大学大学院医学研究科 多系統萎縮症治療学講座（寄附））

ランチョンセミナー

ランチョンセミナー 1

10月25日(金) 11:30～12:30 第1会場

共催：小野薬品工業株式会社

座長：織茂 智之（上用賀世田谷通りクリニック）

LS1 パーキンソン病の睡眠障害について

藤田 裕明（獨協医科大学 内科学（神経））

ランチョンセミナー 2

10月25日(金) 11:30～12:30 第2会場

共催：住友ファーマ株式会社

座長：渡辺 宏久（藤田医科大学医学部 脳神経内科学）

LS2 Prodromal LBD の画像診断

鈴木 正彦（東京慈恵会医科大学 リハビリテーション医学講座）

ランチョンセミナー 3

10月25日(金) 11:30～12:30 第4会場

共催：武田薬品工業株式会社

座長：澤本 伸克（京都大学大学院 人間健康科学専攻）

LS3 パーキンソン病の自律神経症状とそのマネジメント

朝比奈正人（金沢医科大学医学部 脳神経内科学）

ランチョンセミナー 4

10月26日(土) 12:20～13:20 第1会場

共催：アッヴィ合同会社

座長：高橋 良輔（京都大学 学術研究展開センター 生命・医薬系部門）

LS4 進行期パーキンソン病の治療～レボドパ持続皮下注療法の実際～

高坂 雅之（独立行政法人国立病院機構 宇多野病院 脳神経内科）

ランチョンセミナー 5

10月26日(土) 12:20～13:20 第2会場

共催：ノバルティスファーマ株式会社

座長：山崎 亮（九州大学大学院医学研究院 神経内科学）

LS5 多発性硬化症治療 update ～MS 患者さんのより良い未来のために～

木村 公俊（京都大学大学院医学研究科 臨床神経学（脳神経内科））

共催：第一三共株式会社

座長：島 淳（京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 近未来システム・技術創造部門）

LS6 片頭痛治療のパラダイムシフト

滝沢 翼（慶應義塾大学医学部 神経内科）

一般演題プログラム

優秀演題セッション

一般演題

優秀演題セッション

優秀演題セッション 1

10月25日(金) 10:20～11:20 第4会場

優秀演題 基礎

座長：荒木 信夫（よみうりランド慶友病院）
内田 さえ（東京都健康長寿医療センター研究所）

SP1-1 心拍数を意図的にコントロールする神経メカニズム

吉本 愛梨（東京大学大学院薬学系研究科、薬品作用学教室）

SP1-2 ラットおよびマウス視床下部のメラノコルチン4型受容体局在一次性毛の加齢性退縮の影響を受ける神経ネットワークの解析

大屋 愛実（名古屋大学 大学院 医学系研究科 統合生理学教室）

SP1-3 動脈圧受容器反射に伴う血圧心拍変動のクロススペクトル解析

光山 訓（高崎健康福祉大学 健康福祉学部 医療情報学科）

SP1-4 迷走神経肝臓枝電気刺激による腸炎抑制機構

須永 将梧（慶應義塾大学医学部 消化器内科）

優秀演題セッション 2

10月26日(土) 9:00～10:00 第4会場

優秀演題 臨床

座長：高橋 良輔（京都大学学術研究展開センター（KURA））
鈴木 正彦（東京慈恵会医科大学 リハビリテーション医学講座）

SP2-1 パーキンソン病における自律神経障害パターンのデータ駆動型解析による検討

戸恒 智子（国立病院機構 仙台西多賀病院 脳神経内科）

SP2-2 多系統萎縮症 (MSA) におけるグリア細胞質内封入体 (GCI) 形成過程の解明に有用な新規モデルマウスの作製

石本 智之（京都大学大学院医学研究科 臨床神経学）

SP2-3 オキシトシン末梢投与による迷走感覚神経刺激が誘導する抗不安・社会性向上作用

射場 拳虎（京都府立大学 大学院生命環境科学研究科 動物機能学研究室）

SP2-4 Semaphorin 3E を標的とした神経障害性疼痛の新規治療の検討

吉富 小都（九州大学大学院医学研究院神経内科学）

一般演題

一般演題 1 パーキンソン病

10月25日(金) 9:10～10:10 第3会場

座長：永山 寛（日本医科大学 脳神経機能解析学講座）
中村 友彦（浜松医科大学附属病院 脳神経内科）

OS1-1 パーキンソン病におけるレム睡眠行動異常症と心筋 MIBG シンチグラフィの自律神経症状との関連

獨協医科大学 脳神経内科

○藤田 裕明、大垣圭太郎、櫻本 浩隆、鈴木 圭輔

OS1-2 ¹²³I-メタヨードベンジルグアニジン MIBG 心筋シンチグラフィと前頭葉障害との関連

順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科¹⁾、

順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科²⁾

○岡田 畔奈¹⁾、波田野 琢¹⁾、鎌形 康司²⁾、竹重 遥香¹⁾、内田 航²⁾、青木 茂樹²⁾、服部 信孝¹⁾

OS1-3 パーキンソン病におけるドパミン神経変性の非対称性と自律神経障害に関する検討

京都大学大学院医学研究科臨床神経学¹⁾、

京都大学大学院医学研究科近未来システム・技術創造部門²⁾、

京都大学学術研究展開センター³⁾

○寺田 祐太¹⁾、島 淳^{1,2)}、酒井 遼介¹⁾、吉田 紀子¹⁾、武田 清明¹⁾、坂戸 勇介¹⁾、酒巻 春日¹⁾、西田 聖¹⁾、吉村 賢二¹⁾、和田 一孝¹⁾、澤村 正典¹⁾、中西 悦郎¹⁾、山門 穂高¹⁾、高橋 良輔³⁾、澤本 伸克²⁾

OS1-4 嗅球体積及び MIBG 心筋シンチグラフィによるパーキンソン病の特性評価

京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻¹⁾、京都大学大学院医学研究科臨床神経学²⁾、

京都大学大学院医学研究科放射線医学講座（画像診断学・核医学）³⁾、

京都大学学術研究展開センター⁴⁾

○島 淳^{1,2)}、和田 一孝²⁾、寺田 祐太²⁾、坂戸 勇介²⁾、酒巻 春日²⁾、西田 聖²⁾、吉村 賢二²⁾、武田 清明²⁾、菊谷 明広²⁾、澤村 正典²⁾、中西 悦郎²⁾、山門 穂高²⁾、伏見 育崇³⁾、高橋 良輔^{2,4)}、澤本 伸克^{1,2)}

OS1-5 パーキンソン病の胃腸管障害スコアは年齢と逆相関する傾向を示す

京都府立医科大学 大学院医学研究科 脳神経内科学¹⁾、

京都大学大学院医学研究科 臨床神経学²⁾

○笠井 高士¹⁾、森井英貴子¹⁾、苗代 悠輝¹⁾、周防 大貴¹⁾、藤野 雄三¹⁾、大道 卓摩¹⁾、中西 悦郎²⁾、高橋 良輔²⁾

OS1-6 パーキンソン病における便の性状と臨床症状の検討

獨協医科大学病院 脳神経内科

○櫻本 浩隆、藤田 裕明、大垣圭太郎、鈴木 圭輔

一般演題 2 自律機能検査と病態解析 10月25日(金) 10:20～11:20 第3会場

座長：栗山 長門（公立静岡社会健康医学大学院大学 社会健康医学部門）
原 直人（国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科）

OS2-1 性成熟期女性の自律神経機能の比較

—エルゴメーター負荷を用いた短時間測定法による心拍変動の解析—

一般社団法人 予防医療・漢方医療会 女性と家族のクリニック¹⁾、
岡山大学大学院 保健学研究科²⁾

○後藤 由佳^{1,2)}、中塚 幹也²⁾、奥田 博之¹⁾

OS2-2 前腕の軽擦による自律神経活動の変化と心理面からの影響

一般社団法人 日本アレルギーリハビリテーション協会¹⁾、
三条整形外科スポーツクリニック²⁾、株式会社 HARE³⁾、
ひばりの森訪問看護ステーション多摩⁴⁾、
グリーンヒルうらわ介護老人保健施設きんもくせい⁵⁾

○及川 文宏¹⁾、是澤 晃平²⁾、矢澤 拓磨³⁾、寺島 佑⁴⁾、後藤 和樹⁵⁾

OS2-3 心拍誘発電位と内受容感覚への注意の関係の検討

慶應義塾大学 グローバルリサーチインスティテュート¹⁾、慶應義塾大学 文学部²⁾

○田仲 祐登¹⁾、寺澤 悠理²⁾、梅田 聡²⁾

OS2-4 新しい瞳孔計測機器 KIKU-NAC により身体・精神症状的な健康状態の把握はできるか（その2）

国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科¹⁾、KIKURA 株式会社²⁾、
株式会社ナックイメーজテクノロジー³⁾

○原 直人¹⁾、菊池 光一²⁾、東川 拓治³⁾、石井 清一³⁾

OS2-5 瞳孔・脈絡膜および心拍変動を客観的評価指標に用いた香りが自律神経に及ぼす影響

国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科

○鎌田 泰彰、原 直人

OS2-6 ヒト短時間睡眠下における骨量とコルゾール-交感神経系

公立静岡社会健康医学大学院大学 社会健康医学研究科¹⁾、
京都府立医科大学大学院医学研究科 地域保健医療疫学²⁾、
京都先端科学大学 健康医療学部³⁾、関西労働保健協会⁴⁾

○栗山 長門¹⁾、尾崎 悦子^{1,2)}、小山 晃英²⁾、松井 大輔²⁾、渡邊 功²⁾、高嶋 直敬²⁾、
渡邊 能行^{3,4)}

一般演題 3 認知機能・加齢・腹部症状・体温 10月25日(金) 13:25～14:15 第3会場

座長：鍵谷 方子（人間総合科学大学大学院 人間総合科学研究科）
屋嘉比康治（埼玉医科大学 かわごえクリニック）

OS3-1 非ヒト霊長類マーモセットのタッチパネル行動課題の開発

京都大学大学院医学研究科臨床神経学¹⁾、京都大学大学院医学研究科神経生物学²⁾、
京都大学大学院医学研究科附属脳機能総合研究センター³⁾、
神戸学院大学薬学部神経精神薬理⁴⁾

○孝橋 睦生¹⁾、Chih-Yang Chen²⁾、澤村 正典¹⁾、平藤 哲也¹⁾、上村 紀仁¹⁾、
伊佐かおる²⁾、中村 昌史²⁾、中西 悦郎¹⁾、伊佐 正^{2,3)}、高橋 良輔¹⁾、尾上 浩隆^{3,4)}

OS3-2 術後認知機能障害モデルラットに対する β 遮断薬の効果の検討

筑波大学附属病院 麻酔科¹⁾、筑波大学 医学医療系²⁾

○田地慶太郎¹⁾、山本 純偉²⁾

OS3-3 高齢者の嗅覚弁別機能と心臓自律神経機能との関連性の解明

東京都健康長寿医療センター研究所・自律神経機能研究¹⁾、

東京農工大学大学院農学府・応用生命化学²⁾、

東京都健康長寿医療センター研究所・社会参加・社会貢献研究³⁾、

東京都健康長寿医療センター研究所・認知症未来社会創造センター⁴⁾

○内田 さえ¹⁾、森原 大智^{1,2)}、桜井 良太³⁾、鍵谷 方子¹⁾、鈴木 宏幸^{3,4)}

OS3-4 自律神経のバランス解析による機能性ディスペプシア症発症における病態生理学的特徴の研究

埼玉医科大学かわごえクリニック 消化器科¹⁾、

埼玉医科大学かわごえクリニック 東洋医学科²⁾、

埼玉医科大学総合医療センター 消化器・肝臓内科³⁾

○山口菜緒美^{1,3)}、堀 裕太郎³⁾、田口 知子²⁾、村橋 昌樹²⁾、山口 智²⁾、屋嘉比康治^{1,3)}

OS3-5 サーモグラフィを用いた体表温度の左右差測定による急性期ワレンベルグ症候群の診断ならびに非中枢性めまいとの鑑別についての検討

岩手医科大学 脳神経内科・老年科¹⁾、関東中央病院 脳神経内科²⁾、

関東中央病院 耳鼻咽喉科³⁾、上用賀世田谷通りクリニック⁴⁾

○高橋 真^{1,2)}、板谷早希子²⁾、阿部 圭輔²⁾、坂田 阿希³⁾、稲葉 彰²⁾、織茂 智之^{2,4)}

一般演題 4 自律神経系とその障害(発汗・血圧) 10月25日(金) 15:20～16:20 第3会場

座長：植田 光晴(熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経内科学)

村上 秀友(昭和大学医学部内科学講座脳神経内科学部門)

OS4-1 小児起立性調節障害に対する腹圧バンドの有効性評価

大阪医科薬科大学 小児科¹⁾、北摂総合病院 小児科²⁾、OD 低血圧クリニック田中³⁾

○山分 銀六¹⁾、吉田 誠司¹⁾、黒岡 佑介¹⁾、水谷 翠²⁾、田中 英高³⁾、芦田 明¹⁾

OS4-2 右胸部の帯状疱疹罹患1年後に左胸部の異常感覚・発汗異常を呈した67歳男性例

昭和大学医学部内科学講座脳神経内科学部門¹⁾、昭和大学医学部皮膚科学講座²⁾

○松岡 馨¹⁾、久保田怜美¹⁾、三木 綾子¹⁾、井藤 尚仁¹⁾、風間 絢花²⁾、橋本 恵里²⁾、
辛 和樹²⁾、青木 道²⁾、猪又 直子²⁾、村上 秀友¹⁾

OS4-3 再生不良性貧血の治療後に発症した全身性無汗症の一例

愛知医科大学 医学部生理学講座¹⁾、愛知医科大学 神経内科²⁾

○犬飼 洋子¹⁾、岩瀬 敏²⁾

OS4-4 ATTRv アミロイドーシスにおけるSudscanによる発汗機能評価の有用性

熊本大学 脳神経内科¹⁾、大分大学 脳神経内科²⁾

○田口 智朗¹⁾、三隅 洋平¹⁾、増田 曜章²⁾、山川 詩織¹⁾、野村 隼也¹⁾、植田 光晴¹⁾

OS4-5 発作性発汗亢進を認めた大脳皮質基底核症候群の1例

埼玉医科大学病院 脳神経内科・脳卒中内科

○儘田 舜平、横山 立、瀬尾 和秀、川崎 一史、伊藤 康男、山元 敏正

OS4-6 起立性低血圧を認めた自己免疫性GFAPアストロサイトパチーの1例

埼玉医科大学 脳神経内科¹⁾、埼玉医科大学 臨床研修センター²⁾

○山口 智子¹⁾、下条 修平²⁾、岡田真里子¹⁾、富永 恵理¹⁾、大山 彦光¹⁾、中里 良彦¹⁾、
田村 直俊¹⁾、山元 敏正¹⁾

一般演題5 自律神経系とその障害(呼吸・代謝・消化器) 10月25日(金) 16:30～17:30 第3会場

座長：志茂 聡(健康科学大学健康科学部リハビリテーション学科)
荒田 晶子(兵庫医科大学 医学部 生理・生体機能部門)

OS5-1 TRPA1の呼吸修飾作用について

兵庫医科大学 医学部 生理・生体機能¹⁾、兵庫医大・医・神経生理²⁾、
琉球大・院医学・分子解剖³⁾、京都大・院工学・分子生物化学⁴⁾
○荒田 晶子¹⁾、梶谷 直子¹⁾、高坂 侑希¹⁾、川端 遼²⁾、清水 千草³⁾、中尾 章人⁴⁾、
古賀 浩平²⁾

OS5-2 GLP-1受容体の脳内発現分布およびGLP-1受容体作動薬exenatideが呼吸調節機能に及ぼす影響

青森県立保健大学大学院健康科学研究科¹⁾、弘前大学大学院医科学研究科呼吸器内科学²⁾、
独立行政法人国立病院機構村山医療センター臨床研究部³⁾、
島根大学医学部解剖学講座神経科学⁴⁾、藤田医科大学保健衛生学部⁵⁾、
国際医療福祉大学塩谷病院⁶⁾
○福士 勇人^{1,2,3)}、横田 茂文⁴⁾、武田湖太郎^{3,5)}、糸賀 正道²⁾、梅田 啓⁶⁾、
田坂 定智²⁾、岡田 泰昌³⁾

OS5-3 腸GLP-1の迷走感覚神経を介した糖代謝調節作用とその作用機序解析

京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 動物機能学研究室¹⁾、
関西電力医学研究所 統合生理学研究センター²⁾、
岐阜大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌代謝内科学／膠原病・免疫内科学³⁾
○大林 健人¹⁾、矢田 俊彦^{2,3)}、岩崎 有作¹⁾

OS5-4 肥満糖尿病モデルマウスにおけるフロリジン投与が消化管輸送能に及ぼす影響

健康科学大学健康科学部リハビリテーション学科
○志茂 聡

OS5-5 消化管内平滑筋細胞および間葉系細胞の神経支配様式の三次元微細構造解析

福井大学 学術研究院医学系 解剖学¹⁾、名古屋大学 大学院医学系研究科 機能組織学²⁾、
四条畷学園大学³⁾
○玉田 宏美¹⁾、木山 博資^{2,3)}、飯野 哲¹⁾

OS5-6 糖嗜好形成における腸内細菌の役割に関する検討

慶應義塾大学 消化器内科
○寺谷 俊昭、宮本健太郎、鈴木 貴博、須永 将梧、金井 隆典

一般演題6 自律神経系とその障害(循環器) 10月25日(金) 16:30～17:30 第4会場

座長：仙波恵美子(和歌山県立医科大学、大阪行岡医療大学)
犬飼 洋子(愛知医科大学医学部生理学講座)

OS6-1 24時間の断眠は安静時および等尺性運動時の血圧を増大し、等尺性運動開始直後の昇圧応答を亢進する

Department of Applied Clinical Research, University of Texas Southwestern Medical Center¹⁾、
中部大学 生命健康科学部²⁾、日本学術振興会³⁾、中部大学大学院 生命健康科学研究科⁴⁾、
名古屋大学大学院 医学系研究科⁵⁾、名古屋平成看護医療専門学校⁶⁾
○堀 天^{1,2,3)}、蘇 キン⁴⁾、嵯峨崎正汰²⁾、齊藤 龍志⁴⁾、水上 健一²⁾、宮田 聖子⁵⁾、
長谷川大祐^{2,6)}、水野 正樹¹⁾、堀田 典生²⁾

OS6-2 姿勢変換が動脈圧受容器反射に与える影響

高崎健康福祉大学健康福祉学部医療情報学科

○坂本 輝彦、光山 訓、小澤 澪司

OS6-3 全身麻酔中の下肢末梢循環は循環動態の急激な変化を反映するか

筑波大学附属病院 麻酔科¹⁾、日立総合病院 麻酔科²⁾、水戸済生会病院 麻酔科³⁾、筑波大学 医学医療系⁴⁾

○山田麻里子¹⁾、玉川 大和²⁾、村田 駿介²⁾、生越 知樹³⁾、山本 純偉⁴⁾

OS6-4 インターバル有酸素運動は持続運動より効率的に自律神経機能を変化させる

大阪行岡医療大学 医療学部 理学療法学科¹⁾、吉栄会病院 リハビリテーション部²⁾、畿央大学大学院 健康科学研究科³⁾

○山野 宏章^{1,3)}、瀬戸 栞渚²⁾、仙波恵美子¹⁾

OS6-5 心肺運動負荷試験中の経皮的耳介迷走神経刺激 (taVNS) が全身持久力と自律神経活動に及ぼす影響

新潟医療福祉大学¹⁾、運動機能医科学研究所²⁾、横浜市立市民病院³⁾、済生会新潟県中央基幹病院⁴⁾

○横田 裕丈^{1,2)}、望月 信吾³⁾、平林 怜^{1,2)}、関根 千恵^{1,2)}、石垣 智恒^{1,2)}、小宮 諒^{1,2)}、山波 克彰²⁾、木村 玲奈²⁾、小林 弘人⁴⁾、坂本 航大²⁾、大河内偉琉²⁾、須貝 菜央²⁾、佐藤 来夢²⁾、江玉 睦明^{1,2)}

OS6-6 大動脈圧受容器の活動は、運動神経終末や筋線維を支配する交感神経の筋収縮誘発反射を修飾し、筋力を調節する

東京都健康長寿医療センター研究所 自律神経機能¹⁾、

東京都健康長寿医療センター研究所 老化神経生物学²⁾

○堀田 晴美¹⁾、渡辺 信博¹⁾、竹野光太郎²⁾、守屋 正道¹⁾、西宗 裕史²⁾

一般演題7 パーキンソン病と多系統萎縮症

10月25日(金) 17:40～18:40 第3会場

座長：新藤 和雅(山梨大学神経内科)

齊藤 祐子(東京都健康長寿医療センター 神経病理)

OS7-1 パーキンソン病における迷走神経超音波検査

京都大学大学院 医学研究科 脳神経内科¹⁾、天理よろづ相談所病院 脳神経内科²⁾

○月田 和人^{1,2)}、月田 春日¹⁾、田口 智朗²⁾、田中 寛大²⁾、末長 敏彦²⁾

OS7-2 Parkinson 病における発症早期と進行期の血圧異常の特徴と比較に関する研究

自治医科大学脳神経内科¹⁾、順天堂大学脳神経内科²⁾、

順天堂大学医学部附属浦安病院脳神経内科³⁾、佐野厚生総合病院脳神経内科⁴⁾、

自治医科大学循環器内科⁵⁾

○田中 亮太¹⁾、波田野 琢²⁾、山城 一雄³⁾、瀬原 吉英^{1,4)}、荻尾 七臣⁵⁾、藤本 茂¹⁾、服部 信孝²⁾

OS7-3 多系統萎縮症とパーキンソン病における起立性低血圧：10分間ヘッドアップティルト試験を用いた病態解析

藤田医科大学 脳神経内科学講座

○安達 隼輔、河野 洋介、辻村 優次、神田 好加、成本 有美、山田 彰子、野田宗太郎、加藤 邦尚、林 和孝、李 頌子、東 篤宏、長尾龍之介、島 さゆり、水谷 泰彰、渡辺 宏久

OS7-4 10 秒間冷水刺激試験によるパーキンソン病と多系統萎縮の鑑別についての検討

岩手医科大学 脳神経内科・老年科¹⁾、関東中央病院 脳神経内科²⁾、
上用賀世田谷通りクリニック³⁾

○高橋 真^{1,2)}、板谷早希子²⁾、阿部 圭輔²⁾、前田 哲也¹⁾、稲葉 彰²⁾、織茂 智之^{2,3)}

OS7-5 ゲルハルト症候群を呈した多系統萎縮症患者の病理組織学的所見

熊本大学 脳神経内科¹⁾、熊本大学 機能病理学²⁾

○中原 圭一¹⁾、高松孝太郎¹⁾、工藤 仁孝²⁾、伊藤 隆明²⁾、植田 光晴¹⁾

OS7-6 異常血圧変動の指摘から 45 年以上経過した PAF (pure autonomic failure) の 1 例

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院

○柳澤 哲朗¹⁾、荒木 周¹⁾、両角 佐織¹⁾、安井 敬三¹⁾

一般演題 8 シヌクレイノパチー動物モデル 10月26日(土) 11:10～12:10 第3会場

座長：勝野 雅央（名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学）

笠井 高士（京都府立医科大学 大学院医学研究科 脳神経内科学）

OS8-1 前駆期パーキンソン病モデルマウスにおける貧血について

京都大学医学研究科臨床神経学¹⁾、京都大学学術研究展開センター (KURA)²⁾

○田口 智之¹⁾、常 嘉瑞¹⁾、山門 穂高¹⁾、高橋 良輔²⁾

OS8-2 前駆期パーキンソン病モデルマウスの代謝変化を背景とした脂質代謝・エネルギー代謝への介入の試み

京都大学医学研究科医学教育・国際化推進センター¹⁾、

京都大学大学院医学研究科 臨床神経学²⁾、住友ファーマ株式会社³⁾

○生野 真嗣¹⁾、田口 智之²⁾、大谷 美里³⁾、渡辺 健一³⁾、橋本 雅世³⁾、山門 穂高²⁾、
高橋 良輔²⁾

OS8-3 慢性的な中途覚醒の増加は前駆期パーキンソン病モデルマウスの症状出現を早期化させ病理を悪化させる

国立精神・神経医療研究センター神経研究所 モデル動物開発研究部¹⁾、

東京医科歯科大学医歯学総合研究科 NCNP 脳機能病態学²⁾、

国立精神・神経医療研究センター神経研究所 疾病研究第四部³⁾、

京都大学大学院医学研究科 臨床神経学⁴⁾

○宮崎 将行^{1,2)}、八木原紘子¹⁾、藤田 寛美³⁾、山門 穂高⁴⁾、和田 圭司³⁾、皆川 栄子¹⁾

OS8-4 Lewy 小体病において、Amyloid β は α -synuclein の伝播を促進する

京都大学 大学院医学研究科 臨床神経学¹⁾、

名古屋市立大学大学院医学研究科 脳神経科学研究所 認知症学分野²⁾、

京都大学学術研究展開センター³⁾

○成宮 悠爾¹⁾、中西 悦郎¹⁾、大平純一郎¹⁾、田口 智之¹⁾、澤村 正典¹⁾、上村 紀仁¹⁾、
眞木 崇州¹⁾、齊藤 貴志²⁾、山門 穂高¹⁾、高橋 良輔³⁾

OS8-5 マーモセット Lewy 小体病モデルにおける PET を用いた脳糖代謝・ミトコンドリア機能の解析および病理学的検討

京都大学大学院医学研究科臨床神経学¹⁾、浜松ホトニクス株式会社²⁾、

住友ファーマ株式会社³⁾、京都大学高等研究院ヒト生物学高等研究拠点⁴⁾、

京都大学大学院医学研究科神経生物学⁵⁾、京都大学学術研究展開センター (KURA)⁶⁾、

京都大学大学院医学研究科附属脳機能総合研究センター⁷⁾、

神戸学院大学薬学部神経精神薬理⁸⁾

○平藤 哲也¹⁾、澤村 正典¹⁾、塚田 秀夫²⁾、仲子 友和³⁾、中山 達雄³⁾、池田 和仁³⁾、
Chih-Yang Chen^{4,5)}、伊佐かおる⁵⁾、中村 昌史⁵⁾、伊佐 正⁵⁾、高橋 良輔^{1,6)}、
尾上 浩隆^{7,8)}

OS8-6 多系統萎縮症マーモセットモデル

京都大学大学院医学研究科多系統萎縮症治療学講座¹⁾、
京都大学大学院医学研究科臨床神経学²⁾、
京都大学大学院医学研究科脳機能総合機能センター³⁾、神戸学院大学薬学部薬理学研究室⁴⁾、
京都大学大学院医学研究科高次脳科学講座神経生物学分野⁵⁾、
浜松ホトニクス株式会社中央研究所⁶⁾、
Center for Neurodegenerative Disease Research, The University of Pennsylvania⁷⁾
○上村 紀仁^{1,2)}、尾上 浩隆^{3,4)}、澤村 正典²⁾、Chih-Yang Chen⁵⁾、友成 悠葵⁶⁾、
山本 茂幸⁶⁾、大庭 弘行⁶⁾、Virginia Lee⁷⁾、高橋 良輔²⁾

一般演題9 頭痛・痛み・コロナ後遺症

10月26日(土) 14:30～15:30 第3会場

座長：竹島多賀夫（社会医療法人寿会 富永病院 脳神経内科）
岩瀬 敏（愛知医科大学脳神経内科，江南更生病院脳神経内科）

OS9-1 頭部外傷後に生じる慢性頭痛が光刺激により誘発・増悪化される神経機構

防衛医科大学校 生理学講座
○田代 晃正、守本 祐司

OS9-2 髄液漏出と体位性頻脈を認めた起立性頭痛の1例

埼玉医科大学 脳神経内科
○光藤 尚、富永 恵理、岡田真里子、田村 直俊、中里 良彦、山元 敏正

OS9-3 片頭痛症例における頭部自律神経症状について

富永病院頭痛センター
○團野 大介、菊井 祥二、竹島多賀夫

OS9-4 薬剤抵抗性に一過性内頸動脈狭窄を繰り返している若年男性の一例

京都大学医学部 脳神経内科¹⁾、京都大学医学部 脳神経外科²⁾、
京都医療センター 脳神経外科³⁾、京都大学医学部 小児科⁴⁾、
順天堂大学医学部 脳神経外科⁵⁾、京都大学学術研究展開センター⁶⁾
○安田 謙¹⁾、眞木 崇州¹⁾、千原 英夫²⁾、山尾 幸広^{2,3)}、仁平 寛士⁴⁾、井澤 和司⁴⁾、
石井 暁^{2,5)}、荒川 芳輝²⁾、高橋 良輔^{1,6)}

OS9-5 身体症状症傾向における不都合な状況に対する発露としての痛みの検討

慶應義塾大学大学院 社会学研究科¹⁾、慶應義塾大学文学部心理学専攻²⁾
○有馬 彩乃¹⁾、梅田 聡²⁾

OS9-6 コロナ後遺症神経障害の自律神経症状の特徴と治療

愛知医大脳神経内科，江南厚生病院脳神経内科
○岩瀬 敏、馬場 研二