

10月25日(木) A会場

一般演題 1 パーキンソン病 1

10:35~11:15

座長：渡辺 宏久 (名古屋大学 脳とこころの研究センター)

A-01 パーキンソン病における自律神経症状と運動・非運動症状との関連性： SCOPA-AUT 日本語版を用いた検討

獨協医科大学 神経内科

○松原 健朗、鈴木 圭輔、藤田 裕明、渡邊 悠児、櫻本 浩隆、松原 正典、
平田 幸一

A-02 パーキンソン病の非運動症状に対する MASAC-PD31 の有用性の検討

名古屋第二赤十字病院 脳神経内科¹⁾、名古屋第二赤十字病院 総務課²⁾、
中部大学 生命健康科学部 作業療法学科³⁾

○荒木 周¹⁾、古橋 葉月²⁾、コウイチオ¹⁾、近藤 彩乃¹⁾、川上 裕¹⁾、植松 高史¹⁾、
大羽 知里¹⁾、宮嶋 真理¹⁾、両角 佐織¹⁾、安井 敬三¹⁾、長谷川康博³⁾

A-03 重篤な自律神経障害で発症し、緩徐に進行する左側優位のパーキンソン症状 を認める抗 gAChR 抗体陽性の 67 歳男性

千葉大学大学院医学研究院 神経内科学

○山中 義崇、荒木 信之、片桐 明、藤沼 好克、山本 達也、桑原 聡

A-04 Prodromal PD mice model

京都大学大学院医学研究科 臨床神経学

○生野 真嗣、高橋 良輔

座長：岡 尚省（東京慈恵会医科大学附属第三病院 神経内科）

A-05 パーキンソン病における安静時・起立時血圧の季節変動

津島市民病院 神経内科¹⁾、中部大学 生命健康科学部²⁾、
名古屋第一赤十字病院 健康管理センター³⁾
○新美 由紀¹⁾、長谷川康博²⁾、真野 和夫³⁾、古池 保雄²⁾

A-06 パーキンソン病における心拍変動フラクタル解析

埼玉県総合リハビリテーションセンター 神経内科
○市川 忠

**A-07 安静時血漿ノルアドレナリン値が高値にも関わらず起立性低血圧を合併する
パーキンソン病患者では中枢交感神経障害が認められる**

東京慈恵会医科大学附属病院 神経内科¹⁾、東京慈恵会医科大学附属第三病院 神経内科²⁾
○梅原 淳¹⁾、中原 淳夫²⁾、松野 博優¹⁾、岡 尚省²⁾

**A-08 レビー小体型認知症の 123I-FP-CIT SPECT における Striatal specific
binding ratio(SBR)はパーキンソン病より低下し交感神経活動と関連する**

東京慈恵会医科大学附属病院 神経内科¹⁾、東京慈恵会医科大学附属第三病院 神経内科²⁾
○梅原 淳^{1,2)}、松野 博優¹⁾、中原 淳夫²⁾、岡 尚省²⁾

10月25日(木) B会場

一般演題3 自律神経反射1

10:35~11:15

座長：黒澤美枝子（国際医療福祉大学 基礎医学研究センター）

- B-01 三叉神経第一枝領域への鍼通電刺激において周波数の差異が前頭前野の脳血流量、心拍数及び自律神経活動に及ぼす影響**
帝京平成大学大学院健康科学研究科¹⁾、帝京平成大学ヒューマンケア学部鍼灸学科²⁾、帝京平成大学東洋医学研究所³⁾
○鈴木 卓也¹⁾、脇 英彰^{2,3)}、上馬場和夫³⁾、今井 賢治^{1,2,3)}、久島 達也^{1,2,3)}
- B-02 動脈圧・心拍数におよぼす温熱棒刺激の影響とその自律神経性機序—ラットを用いたイトテルミー療法効果の基礎検討—**
国際医療福祉大学保健医療学部理学療法学科¹⁾、国際医療福祉大学病院看護部²⁾、日本保健医療大学保健医療学部看護学科³⁾、国際医療福祉大学基礎医学研究センター⁴⁾
○下重 里江¹⁾、小林・藤田和花子²⁾、江幡 芳枝³⁾、黒澤美枝子⁴⁾
- B-03 カラギーナン投与による下腿筋の急性炎症は機械的押圧刺激で生じる心臓交感神経活動の変化を増強させる**
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
○渡辺 信博、堀田 晴美
- B-04 後肢侵害刺激時のラット昇圧反応における外側腕傍核の関与**
国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究科¹⁾、国際医療福祉大学保健医療学部作業療法学科²⁾、国際医療福祉大学保健医療学部理学療法学科³⁾、東京農工大学大学院農学研究院⁴⁾、国際医療福祉大学基礎医学研究センター⁵⁾
○野澤 羽奈^{1,2)}、下重 里江^{1,3)}、谷口 敬道^{1,2)}、柴田 秀史⁴⁾、黒澤美枝子^{1,5)}

座長：堀田 晴美（東京都健康長寿医療センター研究所 自律神経機能研究室）

B-05 中等度の間欠的運動が自律神経活動および心拍数へ与える影響

新潟医療福祉大学 医療技術学部 理学療法学科¹⁾、新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所²⁾
○鈴木 理央¹⁾、森下慎一郎^{1,2)}、市瀬 裕也¹⁾、遠藤 岳¹⁾、小島 将¹⁾、秦 偉翔²⁾、
椿 淳裕^{1,2)}

B-06 麻酔下ラットにおける咽頭部への機械的刺激は甲状腺からのサイロキシン およびカルシトニン分泌を促進する

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
○飯村 佳織、遠田 明子、鈴木はる江、堀田 晴美

B-07 麻酔下ラットへのマニュアル鍼刺激による血圧非依存性的大脑皮質血流増加 反応

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¹⁾、
人間総合科学大学大学院・心身健康科学専攻²⁾、東京有明医療大学³⁾
○鍵谷 方子^{1,2)}、谷口 博志^{1,3)}、伊藤 芳恵^{1,2)}、内田 さえ¹⁾

10月25日(木) C会場

一般演題5 消化器1

10:35~11:15

座長：中村 正彦（北里大学薬学部臨床薬学研究センター 病態解析学）

C-01 若年健常男性の腰背部に対する持続的圧迫刺激が自律神経および腸蠕動音に与える影響

国際医療福祉大学 福岡保健医療学部 理学療法学科¹、高木病院 リハビリテーション部²、桜十字福岡病院 リハビリテーション部³、菅原病院 リハビリテーション科⁴

○岡 真一郎¹、新郷 怜²、増川 友美³、林 譲治⁴

C-02 手術後腸管麻痺における交感神経の関与—Geometric Center 解析による検討—

明治国際医療大学 大学院¹、日本鍼灸理療専門学校²、東京有明医療大学 保健医療学部 鍼灸学科³、宝塚医療大学 保健医療学部 鍼灸学科⁴、明治国際医療大学 はり・きゅう学講座⁵、帝京平成大学 ヒューマンケア学部 鍼灸学科⁶

○岡田 岬¹、谷口 授²、谷口 博志³、北小路博司⁴、伊藤 和憲⁵、今井 賢治⁶

C-03 足底点状圧刺激が循環及び胃内圧に与える影響

筑波技術大学附属東西医学統合医療センター¹、東京有明医療大学²、筑波技術大学大学院技術科学研究科³

○成島 朋美¹、水出 靖²、野口栄太郎³

C-04 24時間胃電図周波数解析による胃運動リズムの検討

千葉県立保健医療大学 栄養学科

○豊島 裕子

座長：米田 政志（愛知医科大学病院 肝胆膵内科）

C-05 下腿前面および頸部交感神経節近傍へのレーザー照射による胃電図の変化

帝京平成大学 健康科学研究科 鍼灸学専攻¹⁾、

帝京平成大学 ヒューマンケア学部 鍼灸学科²⁾、帝京平成大学 附属東洋医学研究所³⁾

○篠原 大侑¹⁾、後藤 由樹²⁾、鈴木 優也²⁾、照井 武尊²⁾、益井 実²⁾、久島 達也^{1,2,3)}、
今井 賢治^{1,2,3)}

C-06 温水洗浄便座を使用した吐水刺激方法の違いによる排泄促進効果の検証

朝日大学保健医療学部看護学科¹⁾、日本福祉大学スポーツ科学部²⁾、

TOTO株式会社総合研究所商品研究部³⁾、愛知医科大学医学部生理学講座⁴⁾

○神谷 美香¹⁾、岩瀬 千尋¹⁾、須賀 京子¹⁾、西村 直紀²⁾、大橋 隆弘³⁾、岩瀬 敏⁴⁾

C-07 NAFLD モデルマウスに対する交感神経系薬剤の影響

愛知医科大学肝胆膵内科

○中出 幸臣、米田 政志

C-08 CCK 依存性機序による PYY の食欲抑制効果

埼玉医科大学総合医療センター 消化器・肝臓内科

○細見英里子、山口菜緒美、魯 昭輝、前沢 皓亮、道田 知樹、名越 澄子、
高山 清茂、屋嘉比康治

10月25日(木) D会場

一般演題7 ストレス1

10:35~11:15

座長：新藤 和雅（山梨大学医学部附属病院 神経内科）

D-01 イヤホンから出力したハイレゾリューション音が自律神経機能へ及ぼす影響について

広島都市学園大学 健康科学部¹⁾、県立広島大学 保健福祉学部²⁾、
株式会社ディジフュージョン・ジャパン³⁾

○宮崎 洋幸¹⁾、原田 俊英²⁾、石崎 文子²⁾、伊藤 祥史¹⁾、二矢田勝行¹⁾、山本 竜太³⁾

D-02 Wearable 心電図装着での透析室看護師の業務について（ストレスは Entropy で判断可能か?）

安曇野赤十字病院 臨床工学課

○山田 吉広

**D-03 更年期女性における BMI と生化学検査及び心拍変動の関係について
—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—**

ウエル・ビーイング・メディカ 女性外来・漢方外来¹⁾、岡山大学大学院保健学研究科²⁾

○後藤 由佳¹⁾、奥田 博之¹⁾、中塚 幹也²⁾

D-04 心電図 RR 間隔変動（HRV）と気分障害

いけや医院

○池谷 満

座長：山脇 健盛（広島市立広島市民病院 脳神経内科）

D-05 統合失調症に対する鍼治療の 1 症例

—自律神経を指標として—

埼玉医科大学 東洋医学科¹⁾、埼玉精神神経センター 神経内科²⁾、埼玉医科大学 神経内科³⁾

○菊池 友和^{1,2)}、山口 智^{1,2)}、井瀬美由季^{1,2)}、丸木 雄一²⁾、荒木 信夫³⁾

D-06 めまい患者における自律神経機能についての検討

熊本総合病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

○三輪 徹

D-07 Nitric Oxide (NO) 吸入療法に関連した頭痛が疑われた片頭痛の 2 症例

済生会横浜市東部病院 脳神経センター 脳血管・神経内科

○窪田 真人、内 孝文、伊達 悠岳、笠井 陽介、後藤 淳

10月26日(金) A会場

一般演題9 MSA/PD1

10:35~11:15

座長：長谷川康博（中部大学生命健康科学部 作業療法学科）

A-09 低体温を繰り返した多系統萎縮症の一例

山梨大学医学部附属病院 神経内科学講座

○佐竹 紅音、村田 博朗、佐藤 統子、栗田 尚史、名取 高広、羽田 貴礼、
一瀬 佑太、新藤 和雅、瀧山 嘉久

A-10 多系統萎縮症の診断における新規個別脳容積測定方法の有用性

名古屋大学脳とこころの研究センター¹⁾、名古屋大学神経内科²⁾、

岩手医科大学医歯薬総合研究所超高磁場MRI診断・病態研究部門³⁾

○蝦名 潤哉¹⁾、渡辺 宏久¹⁾、川畑 和也^{1,2)}、原 一洋^{1,2)}、山下 典生³⁾、榊田 道人^{1,2)}、
加藤 隼康^{1,2)}、小倉 礼^{1,2)}、大嶽れい子¹⁾、吉田 有佑^{1,2)}、勝野 雅央²⁾、祖父江 元¹⁾

A-11 認知機能低下を示す多系統萎縮症の解剖学的脳内ネットワーク

名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学¹⁾、名古屋大学 脳とこころの研究センター²⁾、

名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科学³⁾、

名古屋大学大学院医学系研究科 放射線医学⁴⁾

○原 一洋¹⁾、渡辺 宏久^{1,2)}、バガリナオエピファニオ²⁾、川畑 和也¹⁾、大嶽れい子²⁾、
榊田 道人¹⁾、小倉 礼¹⁾、加藤 隼康¹⁾、前澤 聡^{2,3)}、勝野 雅央¹⁾、長縄 慎二^{2,4)}、
祖父江 元^{1,2)}

A-12 多系統萎縮症の高次脳機能障害と小脳-大脳ネットワーク

名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科¹⁾、名古屋大学 脳とこころの研究センター²⁾、

名古屋大学大学院医学系研究科³⁾

○川畑 和也¹⁾、渡辺 宏久²⁾、原 一洋¹⁾、バガリナオエピファニオ²⁾、小倉 礼¹⁾、
榊田 道人¹⁾、大嶽れい子²⁾、加藤 隼康¹⁾、勝野 雅央¹⁾、祖父江 元³⁾

座長：朝比奈正人（神経内科 津田沼）

A-13 レム睡眠行動異常症における心筋 MIBG 評価と予後調査の検討

獨協医科大学埼玉医療センター脳神経内科¹⁾、獨協医科大学看護学部²⁾、
獨協医科大学病院睡眠医療センター³⁾
○宮本 智之¹⁾、宮本 雅之^{2,3)}

A-14 病初期に起立性低血圧と両側声帯外転麻痺のみを呈した多系統萎縮症と考えられる 66 歳女性例

埼玉医科大学 神経内科
○瀬尾 和秀、三宅 晃史、光藤 尚、福岡 卓也、田村 直俊、荒木 信夫、
山元 敏正

A-15 パーキンソン病の腸内細菌の組成と便秘の程度や疾患との関連

名古屋大学大学院医学系研究科検査技術科学専攻病態解析学¹⁾、
名古屋大学大学院医学系研究科神経疾患病態統御部門神経遺伝情報学²⁾、
名古屋大学大学院医学系研究科先端応用医学システム生物学³⁾、
名古屋大学大学院医学系研究科神経内科⁴⁾
○石田 智大¹⁾、九鬼 桃茄¹⁾、瀧本 圭一¹⁾、伊藤美佳子²⁾、濱口 知成²⁾、阿部 興³⁾、
島村 徹平³⁾、勝野 雅央⁴⁾、大野 欽司²⁾、平山 正昭¹⁾

A-16 下部尿路障害が先行する多系統萎縮症

東邦大学医療センター佐倉病院内科学脳神経内科¹⁾、
東邦大学医療センター佐倉病院臨床生理機能検査部²⁾、獨協医科大学排泄機能センター³⁾、
国際医療福祉大学市川病院神経内科⁴⁾、千葉大学神経内科⁵⁾
○榊原 隆次¹⁾、高橋 修²⁾、清水 彩未²⁾、杉山 恵²⁾、舘野 冬樹¹⁾、相羽 陽介¹⁾、
岸 雅彦¹⁾、山西 友典³⁾、内山 智之⁴⁾、山本 達也⁵⁾

10月26日(金) B会場

一般演題 11 POTS/失神 1

10:35~11:15

座長：中根 俊成 (熊本大学医学部附属病院 分子神経治療学寄付講座)

B-08 てんかんの合併を疑われた体位性頻脈症候群の2症例

聖路加国際病院 心療内科

○山田 宇以

B-09 自己免疫機序の関与が示唆された体位性頻脈症候群の治療例

都立神経病院 脳神経内科¹⁾、東京女子医科大学東医療センター 内科²⁾、

熊本大学大学院生命科学研究部 神経内科学³⁾

○角南 陽子¹⁾、宮腰 夏輝¹⁾、蕨 陽子¹⁾、佐藤 恭子²⁾、中根 俊成³⁾

B-10 起立不耐症・起立性調節障害の実態調査分析

POTS and Dysautonomia Japan¹⁾、東京女子医科大学 東医療センター 内科²⁾

○石井 智子¹⁾、佐藤 恭子²⁾、石井 達哉¹⁾

B-11 小児の体位性頻脈症候群における自律神経機能と特性不安との関係

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

○水谷 翠¹⁾、吉田 誠司²⁾、田中 英高³⁾、玉井 浩²⁾

座長：鈴木 正彦（東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター 神経内科）

B-12 失神を主徴とした自己免疫性自律神経節障害の 65 歳男性例

東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター
○浅原 有揮、余郷麻希子、鈴木 正彦

B-13 反射性失神患者の心筋重量の検討

愛知医科大学病院 総合診療科¹⁾、磯部内科クリニック²⁾、愛知医科大学病院 生理学³⁾
○脇田 嘉登¹⁾、前川 正人¹⁾、濱野 浩一¹⁾、泉 順子¹⁾、宇佐美 潤¹⁾、中川 紘明¹⁾、
稲本 隼佑¹⁾、伊吹 恵里²⁾、岩瀬 敏³⁾

B-14 神経調節性失神患者の安静時におけるアデニル酸シクラーゼ活性量の変化

東海大学 医学部 臨床薬理学¹⁾、東海大学 医学部 内科学系 神経内科学²⁾、
東海大学 医学部 内科学系 循環器内科学³⁾、東海大学 生命科学統合支援センター⁴⁾
○小見山智義¹⁾、永田栄一郎²⁾、橋田 匡史³⁾、坂間 晋³⁾、綾部 健吾³⁾、神口 浩⁴⁾、
吉岡公一郎³⁾、小林 広幸¹⁾

10月26日(金) C会場

一般演題 13 排尿

10:35~11:15

座長：榊原 隆次（東邦大学医療センター 佐倉病院 内科学講座 神経内科学）

C-09 排尿障害に対しウロダイナミクス検査で精査した神経封入体病の一例

東邦大学 佐倉病院 神経内科¹、東邦大学 佐倉病院 泌尿器科²

○館野 冬樹¹、榊原 隆次¹、相羽 陽介¹、岸 雅彦¹、尾形 剛¹、李 芳菁²

C-10 特別養護老人ホーム入所者における尿の排出障害とその影響

国際医療福祉大学 医学部・市川病院 神経内科¹、獨協医科大学 神経内科²、

千葉大学 医学部 神経内科³、獨協医科大学 看護学部看護医科学領域⁴、

東邦大学医療センター 佐倉病院 神経内科⁵、

国際医療福祉大学 医学部・三田病院 神経内科⁶

○内山 智之^{1,2,3,4}、山本 達也³、鈴木 圭輔²、門脇 太郎²、宮本 雅之^{2,4}、中島 秀樹⁶、
榊原 隆次⁵、平田 幸一²、桑原 聡³、村井 弘之⁶

C-11 急性の尿閉で発症して尿閉のみが後遺した仙髄梗塞または仙髄炎疑いの1例

国際医療福祉大学 医学部・市川病院 神経内科¹、獨協医科大学 神経内科²、

千葉大学 医学部 神経内科³、獨協医科大学 看護学部看護医科学領域⁴、

東邦大学医療センター 佐倉病院 神経内科⁵、

国際医療福祉大学 医学部・三田病院 神経内科⁶

○内山 智之¹、山本 達也³、鈴木 圭輔²、門脇 太郎²、宮本 雅之^{2,4}、中嶋 秀樹⁶、
榊原 隆次⁵、桑原 聡³、平田 幸一²、桑原 聡³

C-12 ストレス関連ペプチド・ボンベシンはラットにおいて中枢性に頻尿を誘発する

高知大学医学部薬理学¹、ピッツバーグ大学医学部泌尿器科²

○清水 孝洋^{1,2}、清水 翔吾¹、東 洋一郎¹、中村久美子¹、嘉手川豪心²、和田 直樹²、
馬嶋 剛²、吉村 直樹²、齊藤 源顕¹

座長：大林 光念（熊本大学大学院 生命科学研究部（保健学系）構造機能解析学分野）

C-13 非 Val30Met 型遺伝性トランスサイレチンアミロイドーシスにおける心血管系自律神経機能の検討

名古屋大学 神経内科¹⁾、名古屋大学 大学院医学系研究科²⁾

○中村 友彦¹⁾、小池 春樹¹⁾、深見 祐樹¹⁾、仁紫 了爾¹⁾、川頭 祐一¹⁾、飯島 正博¹⁾、
勝野 雅央¹⁾、祖父江 元^{1,2)}

C-14 遺伝性トランスサイレチンアミロイドーシスにおけるアミロイド線維の伸長と組織障害に関する超微形態学的検討

名古屋大学 神経内科¹⁾、名古屋大学 大学院医学系研究科²⁾

○小池 春樹¹⁾、深見 祐樹¹⁾、仁紫 了爾¹⁾、川頭 祐一¹⁾、飯島 正博¹⁾、勝野 雅央¹⁾、
祖父江 元^{1,2)}

C-15 トランスサイレチン型家族性アミロイドポリニューロパチーの早期診断における瞳孔機能解析の有用性

熊本大学 大学院生命科学研究部脳神経内科学分野¹⁾、

熊本大学 大学院生命科学研究部構造機能解析学分野²⁾

○増田 曜章¹⁾、植田 光晴¹⁾、永利知佳子¹⁾、三隅 洋平¹⁾、井上 泰輝¹⁾、野村 隼也¹⁾、
山下 太郎¹⁾、大林 光念²⁾、安東由喜雄¹⁾

10月26日（金）D会場

一般演題 15 発汗

10:35~11:15

座長：岩瀬 敏（愛知医科大学 医学部 生理学講座）

- D-08 **心因性（転換性障害）様の神経症候を呈するも発汗障害の存在により器質性であると判明した1例**
愛知医科大学 医学部生理学講座
○犬飼 洋子、岩瀬 敏
- D-09 **交感神経障害による特発性 first bite syndrome の1例**
埼玉医科大学 神経内科
○中里 良彦、田村 直俊、荒木 信夫、山元 敏正
- D-10 **全身性温熱性発汗の定性的検査における斑状発汗パターンは交感神経節後系障害による：パーキンソン病および多系統萎縮症の発汗障害との関連から**
仙台東脳神経外科病院神経内科
○齋藤 博
- D-11 **Dementia with Lewy bodies における発汗機能異常**
仙台東脳神経外科病院 神経内科
○齋藤 博

座長：原 直人（国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科）

D-12 覚醒時にのみ発症する片眼性開瞼失行～3症例の報告～

国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科¹⁾、

神奈川歯科大学附属横浜クリニック眼科²⁾、国際医療福祉大学病院眼科³⁾

○原 直人^{1,2,3)}、君島 真純²⁾、蒲生 真理²⁾、小野里規子³⁾、鎌田 泰彰¹⁾、向野 和雄²⁾

D-13 色別にみた遮光レンズ装用時の瞳孔径と心拍変動解析の検討

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

D-14 Fisher 症候群の眼自律神経の回復過程の検討

国際医療福祉大学病院眼科¹⁾、国際医療福祉大学保健医療学部視機能療法学科²⁾

○小野里規子¹⁾、原 直人^{1,2)}、鎌田 泰彰²⁾

10月26日(金) E会場

一般演題 17 その他 1

10:35~11:05

座長：織茂 智之（関東中央病院 神経内科）

E-01 代謝障害・中毒・薬害・感染・食物連鎖・映像環境によるバイオハザード： 科学的解決の医学史（脚気から HANS まで）

帝京大学溝口病院 神経内科¹⁾、財務省診療所²⁾、
フジ虎ノ門整形外科病院 小児難病治療センター³⁾、難病治療研究振興財団⁴⁾、
山王病院 脳神経外科⁵⁾、伊勢赤十字病院腎臓内科⁶⁾、春日井市民病院 神経内科⁷⁾、
順天堂大学附属練馬病院メンタルクリニック科⁸⁾、
国立精神・神経医療研究センター神経研究所 免疫研究部⁹⁾、政策研究大学院大学¹⁰⁾
○黒岩 義之¹²⁾、平井 利明¹⁾、横田 俊平^{3,4)}、高橋 浩一⁵⁾、中村 郁朗¹⁾、大西 孝宏⁶⁾、
平山 幹生⁷⁾、白井 千恵⁸⁾、山村 隆⁹⁾、西岡久寿樹^{4,10)}

E-02 嗅覚障害を自覚した症例における新たな検査法「簡易嗅覚識別試験」と MIBG 心筋シンチ所見の検討

東京都健康長寿医療センター 神経内科
○山崎 幹大、仙石 鍊平、金丸 和富、村山 繁雄

E-03 加齢ラットのウロコルチン様免疫反応を伴うオキシトシン発現の変化

産業医科大学 医学部 第1生理学¹⁾、小倉リハビリテーション病院²⁾、
産業医科大学 産業生態科学研究所 人間工学教室³⁾、獨協医科大学 医学部 生理学講座⁴⁾
○丸山 崇¹⁾、大野 重雄²⁾、橋本 弘史¹⁾、藤原 広明³⁾、上野 啓通¹⁾、園田 里美¹⁾、
吉村 充弘¹⁾、上田 陽一¹⁾

座長：山中 義崇（千葉大学大学院医学研究院 神経内科学）

- E-04 **ヒト脂肪由来間葉系幹細胞および培養上清治療が自律神経機能に及ぼす影響**
医療法人社団みき会 サンフィールドクリニック
○佐野 正行、平野 敦之
- E-05 **スモン後遺症患者における心臓交感神経節後機能**
千葉東病院 神経内科¹⁾、千葉大学医学部附属病院²⁾
○荒木 信之¹⁾、山中 義崇²⁾、桑原 聡²⁾
- E-06 **交感神経機能亢進が疑われた球麻痺型筋萎縮性側索硬化症の一例**
東京都健康長寿医療センター 神経内科¹⁾、
東京都健康長寿医療センター高齢者ブレインバンク（神経病理）²⁾、
東京都健康長寿医療センター 糖尿病代謝内分泌内科³⁾
○渋川 茉莉¹⁾、仙石 鍊平^{1,2)}、大庭 和人³⁾、金丸 和富¹⁾、村山 繁雄^{1,2)}
- E-07 **筋萎縮性側索硬化症患者の自律神経症状に対する鍼治療の 1 症例**
埼玉医科大学 東洋医学科¹⁾、埼玉精神神経センター 神経内科²⁾、埼玉医科大学 神経内科³⁾
○井瀬美由季^{1,2)}、菊池 友和^{1,2)}、山口 智^{1,2)}、丸木 雄一²⁾、荒木 信夫³⁾