

優秀演題セッション

優秀演題セッション 1

10月24日(金) 11:10~12:10 第3会場

優秀演題 (基礎)

座長：木場 智史 (鳥取大学農学部 共同獣医学科獣医生理学教育研究分野)
荒田 晶子 (理化学研究所 脳神経科学研究センター 運動回路可塑性研究チーム)

SP1-1 後肢炎症性疼痛が脊髄オキシトシン作動性神経伝達を介して大腸運動に及ぼす影響の解析

岐阜大学 糖鎖生命コア研究所 動物実験分野¹⁾、
岐阜大学大学院 共同獣医学研究科 獣医生理学研究室²⁾、
岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医生理学研究室³⁾、
産業医科大学 医学部第1生理学⁴⁾、
岐阜大学高等研究院One Medicine トランスレーショナルリサーチセンター (COMIT)⁵⁾
○澤村 友哉¹⁾、湯木 夏扶²⁾、森 亜友菜³⁾、高島 和也³⁾、吉村 充弘⁴⁾、上田 陽一⁴⁾、
椎名 貴彦^{2,3,5)}、志水 泰武^{2,3,5)}

SP1-2 右側のオキシトシン受容体を発現する迷走感覚神経が創出する抗不安・社会性向上作用

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
○射場 拳虎、増田 雄太、大林 健人、北野 里佳、岩崎 有作

SP1-3 運動学習中の誤差に対する自律神経応答

大阪大学大学院生命機能研究科¹⁾、
情報通信研究機構 未来ICT研究所脳情報通信融合研究センター²⁾
○野上 素子^{1,2)}、羽倉 信宏^{1,2)}、横井 惇^{1,2)}

SP1-4 Mechanism of Blood Pressure Regulation by Arterial Baroreceptors

Pulmonary Medicine, School of Medicine, University of Louisville
○Jerry Yu

優秀演題セッション 2

10月25日(土) 10:00~11:00 第3会場

優秀演題 (臨床)

座長：渡辺 宏久 (藤田医科大学医学部 脳神経内科学)
海田 賢一 (埼玉医科大学総合医療センター 脳神経内科)

SP2-1 NaT PROBE 研究におけるレビー小体病およびそのハイリスク集団のプロテオーム解析による血漿バイオマーカーの検討

名古屋大学医学部医学系研究科神経内科学¹⁾、名古屋大学医学部附属病院検査部²⁾、
久美愛厚生病院³⁾、だいでうクリニック⁴⁾、中東遠総合医療センター⁵⁾
○斎藤 勇紀¹⁾、平賀 経太¹⁾、玉腰 大悟¹⁾、福島 大喜¹⁾、植松 高史¹⁾、坪井 崇¹⁾、
鈴木 将史^{1,2)}、佐藤 茉希¹⁾、山本 昌幸³⁾、志水 英明⁴⁾、若井 正一⁵⁾

SP2-2 多系統萎縮症末梢血中の細胞障害性 T 細胞の解析

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多系統萎縮症治療学講座²⁾、
京都大学大学院医学研究科免疫細胞生物学³⁾

○櫻井 靖久^{1,2)}、錦織 隆成^{1,3)}、石本 智之^{1,2)}、田口 智之¹⁾、中西 悦郎¹⁾、山門 穂高²⁾、
高橋 良輔²⁾、松本 理器¹⁾

SP2-3 パーキンソン病における起立性低血圧と ABPM による nocturnal BP phenotype の相同性

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⁾、竹重 遥香²⁾、波田野 琢²⁾、山城 一雄³⁾、瀬原 吉英^{1,4)}、卜部 貴夫³⁾、
荀尾 七臣⁵⁾、藤本 茂¹⁾、服部 信孝²⁾

SP2-4 青・緑・赤色光刺激における瞳孔対光反射および心拍変動解析を用いた羞明機序解明の研究

国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科

○高德 由依、原 直人、新井田孝裕

一般演題

一般演題 1

10月24日(金) 10:00~11:00 第4会場

血圧の異常と治療

座長：小澤鉄太郎（済生会新潟県中央基幹病院 脳神経内科）
荒木 信之（千葉大学大学院医学研究院 地域医療教育学）

OS1-1 不安症を伴う起立不耐症に対する diazepam の効果

同和会千葉病院脳神経内科¹、国際医療福祉大学栃木病院脳神経内科²、
千葉県立保健医療大学脳神経内科³
○榊原 隆次¹、坂本 節子¹、小松 尚也¹、内山 智之²、山本 達也³

OS1-2 多系統萎縮症とパーキンソン病における起立性低血圧の病態：10分間ヘッドアップティルト試験と血中循環調節因子の動態解析

藤田医科大学医学部 脳神経内科学
○水谷 泰彰、安達 隼輔、李 頌子、前田 利樹、長尾龍之介、廣田 政古、
川畑 和也、島 さゆり、植田 晃広、伊藤 瑞規、渡辺 宏久

OS1-3 起立性低血圧患者の脳血流変化

浜松医科大学附属病院 脳神経内科
○竹ノ内晃之、河野 達啓、渡邊 一樹、武内 智康、中村 友彦

OS1-4 パーキンソン病における血圧と起立耐性低下の季節変動について

津島市民病院 脳神経内科¹、愛知アトラスクリニック²、中部大学 生命健康科学部³、
名古屋大学⁴
○新美 由紀¹、八木 孝雄¹、谷本 由佳¹、加藤 暉康¹、本原 健太¹、山名 知子^{1,2}、
長谷川康博³、古池 保雄⁴

OS1-5 高血圧症に対する鍼通電療法の一例（第2報）

大阪公立大学 都市健康・スポーツ研究センター¹、山下鍼灸院²、はくほう会セントラル病院³
○山下 和彦^{1,2}、渡辺 一志¹、中條 洋³

一般演題 2

10月24日(金) 11:10~12:10 第4会場

中枢神経系（検査法・その他）

座長：新藤 和雅（山梨大学医学部 神経内科）
村上 秀友（昭和医科大学医学部 内科学講座脳神経内科学部門）

OS2-1 体位性頻脈症候群における単純反応時間の延長

東京都立神経病院 脳神経内科¹、東京都立神経病院 神経精神科²
○川間健太郎¹、角南 陽子¹、坂東 充秋¹、日野 慶子²、高橋 一司¹

OS2-2 パーキンソン病の診断・リスク評価に用いるに於いて提示装置の嗅素数削減に関する検討

名古屋大学 神経内科学¹、大同病院脳神経内科²、ソニー株式会社³
○福島 大喜¹、平賀 経太¹、玉腰 大悟¹、斎藤 勇紀¹、植松 高史¹、坪井 崇¹、
佐藤 茉紀¹、佐竹 勇紀²、村田翔太郎³、生熊 良規³、藤田 修二³、勝野 雅央¹

OS2-3 パーキンソン病における寝返り困難と臨床項目との関連

獨協医科大学 脳神経内科

○小俣 伸介、藤田 裕明、櫻本 浩隆、大垣圭太郎、鈴木 圭輔

OS2-4 健診受診者におけるレビー小体病前駆期症状の縦断的評価

名古屋大学 脳神経内科¹⁾、JA岐阜厚生連 久美愛厚生病院²⁾

○玉腰 大悟¹⁾、平賀 経太¹⁾、植松 高史¹⁾、福島 大喜¹⁾、斎藤 勇紀¹⁾、坪井 崇¹⁾、
山本 昌幸²⁾、勝野 雅央¹⁾

OS2-5 複数の前駆症状を呈するレビー小体病ハイリスク者の予後予測因子

名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学¹⁾、大同病院 脳神経内科²⁾、久美愛厚生病院³⁾、
だいでうクリニック⁴⁾、中東遠総合医療センター⁵⁾

○平賀 経太¹⁾、玉腰 大悟¹⁾、福島 大喜¹⁾、斎藤 勇紀¹⁾、植松 高史¹⁾、坪井 崇¹⁾、
佐藤 茉紀¹⁾、佐竹 勇紀²⁾、山本 昌幸³⁾、志水 英明⁴⁾、若井 正一⁵⁾、勝野 雅央¹⁾

一般演題 3

10月24日(金) 15:40~16:40 第4会場

運動・認知・加齢

座長：山中 航（順天堂大学 スポーツ健康科学部）
竹島多賀夫（社会医療法人寿会 富永病院）

OS3-1 暑熱環境下のアスリートにおける W-UP での体重減少が血糖応答に与える影響

国士舘大学大学院救急システム研究科¹⁾、東京慈恵会医科大学神経科学研究部²⁾、
数理医科学研究センター³⁾、国士舘大学スポーツプロモーションセンター⁴⁾

○内堀 晴哉¹⁾、羽田 克彦^{1,2,3)}、牧 亮¹⁾、伊藤 拳³⁾、小川 博之⁴⁾

OS3-2 高強度運動後における taVNS が反応時間および認知機能へ及ぼす影響

新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所¹⁾、

新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科²⁾

○山波 克彰¹⁾、横田 裕丈^{1,2)}、大屋りょう²⁾、木村 玲奈¹⁾、久保 幸大¹⁾、中山 侑也¹⁾、
平林 怜^{1,2)}、石垣 智恒^{1,2)}、小宮 諒^{1,2)}、江玉 睦明^{1,2)}

OS3-3 経皮的耳介迷走神経刺激（taVNS）が反応時間に及ぼす影響と自律神経指標との関連

新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科¹⁾、運動機能医科学研究所²⁾

○横田 裕丈^{1,2)}、佐藤 亜美¹⁾、山波 克彰^{1,2)}、木村 玲奈^{1,2)}、久保 幸大^{1,2)}、中山 侑也^{1,2)}、
坂本 航大^{1,2)}、平林 怜^{1,2)}、石垣 智恒^{1,2)}、小宮 諒^{1,2)}、江玉 睦明^{1,2)}

OS3-4 睡眠時無呼吸症候群マウスモデルにおける間欠的低酸素曝露による認知機能障害と海馬遺伝子発現変化

昭和医科大学医学部生理学講座生体調節機能学部門¹⁾、昭和医科大学藤が丘病院呼吸器内科²⁾、

昭和医科大学大学院薬学研究科生理学分野³⁾、

昭和医科大学医学部薬理学講座医科薬理学部門⁴⁾、

昭和医科大学薬学部基礎医療薬学講座毒物学部門⁵⁾、昭和医科大学遺伝子組換え実験室⁶⁾、

昭和医科大学保健医療学部保健医療学教育室⁷⁾

○内田 有希¹⁾、見代 健太^{1,2)}、中野 僚太³⁾、上條翔太郎³⁾、細沼 雅弘⁴⁾、山崎 喜貴⁵⁾、
磯部 晃⁴⁾、石川 文博⁶⁾、鬼丸 洋¹⁾、吉川 輝⁷⁾、小口 達敬⁴⁾、泉崎 雅彦¹⁾

OS3-5 性成熟期女性の視点から見た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⁾

一般演題 4

10月24日(金) 16:50~17:50 第4会場

体温・発汗

座長：福島 章紘（名古屋大学大学院医学系研究科 統合生理学分野）
安部 力（福井大学 学術研究院医学系部門）

OS4-1 延髄縫線核 vGluT3 ニューロンによる熱産生の神経回路基盤：ふるえ・非ふるえ・立毛の協調

理化学研究所 生命機能研究センター 比較コネクティクス研究チーム¹⁾、
理化学研究所 生命機能研究センター 生体モデル開発チーム²⁾
○内田俊太郎¹⁾、萩原 光恵¹⁾、井上 健一²⁾、阿部 高也²⁾、宮道 和成¹⁾

OS4-2 体温調節に伴う呼吸応答の電気生理学的解析

名古屋大学大学院 医学系研究科 統合生理学
○北井 孝明、中村 和弘

OS4-3 頸部・肩部への温電法が急性および慢性的生理反応に及ぼす影響の相互相関解析

修文大学看護学部看護学科¹⁾、朝日大学保健医療学部看護学科²⁾、
中部大学生命健康科学部保健看護学科³⁾、愛知医科大学医学部神経内科⁴⁾、江南厚生病院⁵⁾
○神谷 美香¹⁾、青山つばさ¹⁾、水谷 裕子²⁾、山下 恵³⁾、小島 一輝¹⁾、夏目恵美子¹⁾、
岩瀬 敏^{4,5)}

OS4-4 SudoScan を用いた多系統萎縮症患者の小径線維障害と自律神経・臨床指標の関連

熊本大学 脳神経内科
○中原 圭一、植田 光晴

OS4-5 塩化アルミニウム長期制汗治療を行った全身性多汗症患者における多汗残存部位での皮膚交感神経活動

愛知医科大学 医学部生理学講座¹⁾、愛知医科大学病院 神経内科²⁾、
江南厚生病院 脳神経内科³⁾
○犬飼 洋子¹⁾、岩瀬 敏^{1,2,3)}

一般演題 5

10月25日(土) 10:00~11:00 第4会場

感覚機能

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）
片岡 直也（名古屋大学大学院医学系研究科 統合生理学）

OS5-1 羞明・眼痛を呈する患者における基礎疾患の分類と臨床的特徴の検討

国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科¹⁾、国際医療福祉大学病院眼科²⁾
○原 直人¹⁾、野崎 貴大²⁾、高德 由依¹⁾

OS5-2 パーキンソン病における瞳孔対光反応異常についての検討

名古屋大学 脳神経内科¹⁾、名古屋大学医学部附属病院検査部²⁾

○大羽 知里¹⁾、鈴木 将史^{1,2)}、平賀 経太¹⁾、玉腰 大悟¹⁾、福島 大喜¹⁾、植松 高史¹⁾、坪井 崇¹⁾、勝野 雅央¹⁾

OS5-3 三叉神経系嗅覚刺激による脳血流応答のコリン作動性調節とその老化

東京都健康長寿医療センター研究所 自律神経機能¹⁾、東京農工大学大学院農学府²⁾

○内田 さえ¹⁾、森原 大智^{1,2)}、鍵谷 方子¹⁾

OS5-4 松果体からのメラトニン分泌に対する非侵害性皮膚冷却刺激の影響

東京都健康長寿医療センター研究所 自律神経機能研究

○渡辺 信博、守屋 正道、堀田 晴美

OS5-5 迷走神経による鎮痛効果はエストロゲン依存的に内因性オピオイドを介して発揮される

防衛医科大学校 生理学

○田代 晃正、可児 優奈、守本 祐司

一般演題 6

10月25日(土) 13:40~14:40 第4会場

循環機能の評価

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）
中村 望（兵庫医科大学）

OS6-1 宮城県富谷市ショッピングモール来訪者における自律神経機能測定と背景因子の影響

東北大学 眼科学教室

○鎌田 泰彰、津田 聡、宮 武博、中澤 徹

OS6-2 遠隔光電式容積脈波法（remote photoplethysmography : rPPG）を用いた非接触での血管および血流評価法の検討

国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究所 保健医療学専攻 理学療法学分野¹⁾、

千葉大学 大学院情報学研究院²⁾、国際医療福祉大学 基礎医学研究センター³⁾、

国際医療福祉大学 保健医療学部 理学療学科⁴⁾

○平岡 潤¹⁾、高橋 雅人²⁾、山口 剛史³⁾、伊藤 晃洋⁴⁾、津村 徳道²⁾、飯島 典生³⁾

OS6-3 腕時計型ウェアラブルセンサーを用いた脈波変動解析による自律神経機能の評価と予測

名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学¹⁾、名古屋大学医学部附属病院検査部²⁾

○大塚 健司¹⁾、鈴木 将史^{1,2)}、加藤 智之¹⁾、平賀 経太¹⁾、玉越 大悟¹⁾、福島 大喜¹⁾、植松 高史¹⁾、坪井 崇¹⁾、勝野 雅央¹⁾

OS6-4 クロススペクトル法による心拍・血圧変動の相関に関する継時的解析法の開発

高崎健康福祉大学 医療情報学科

○光山 訓、坂本 輝彦、小澤 澪司

OS6-5 低頻度呼吸が心拍・血圧変動の相関に与える影響の解析

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

末梢神経機能・炎症・アレルギー

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）
玉田 宏美（福井大学）

OS7-1 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

埼玉医科大学総合医療センター 消化器・肝臓内科¹⁾、
埼玉医科大学かわごえクリニック 消化器内科²⁾、
埼玉医科大学かわごえクリニック 東洋医学科³⁾
○山口菜緒美^{1,2)}、村橋 昌樹³⁾、山口 智³⁾、屋嘉比康治^{1,2)}

OS7-2 若年発症 V30M 型の遺伝性トランスサイレチンアミロイドーシスに対する疾患修飾薬の治療効果解析

熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経内科学講座¹⁾、
熊本大学大学院生命科学研究部 生理機能検査学講座²⁾
○三隅 洋平¹⁾、野村 隼也¹⁾、山川 詩織¹⁾、田口 智朗¹⁾、大林 光念²⁾、植田 光晴¹⁾

OS7-3 腹腔神経節内における GABA による交感神経活動調節作用

兵庫医科大学 薬学部 解剖学¹⁾、兵庫医科大学 薬学部 疼痛メカニズム研究講座²⁾
○神田 浩里^{1,2)}、山中 博樹^{1,2)}、野口 光一²⁾

OS7-4 食物アレルギーに対する自律神経を介した副腎カテコラミンシステムの役割

福井大学 学術研究院医学系部門¹⁾、金沢医科大学 医学部²⁾、
京都府立大学 大学院生命環境科学研究科³⁾
○安部 力¹⁾、谷田 守²⁾、岩崎 有作³⁾

OS7-5 Covid-19 後遺神経障害 (Neurological Long Covid) の症状と治療

愛知医科大学, 江南厚生病院脳神経内科
○岩瀬 敏、馬場 研二

OS7-6 Polyl : C による脊髄性体動活動の変化とその要因

理化学研究所 脳神経科学研究センター 運動回路可塑性チーム¹⁾、
筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構 (IIS)²⁾、琉球大学 医学部 分子解剖学³⁾、
九州大学 医学研究院 保健学部門⁴⁾
○荒田 晶子¹⁾、高坂 侑希²⁾、清水一岡部千草³⁾、諸隈 誠一⁴⁾

糖尿病・血糖調節

座長：丸山 崇（産業医科大学 第1生理学）
内田 有希（昭和医科大学医学部 生理学講座生体調節機能学部門）

OS8-1 1型糖尿病モデルラットにおける脳室内レプチン投与時の末梢交感神経活動応答

山形大学 大学院理工学研究科 化学・バイオ工学専攻¹⁾、
山形大学 工学部 化学・バイオ工学科²⁾、山形大学 工学部 システム創成工学科³⁾、
名古屋大学 総合保健体育科学センター⁴⁾、
名古屋大学 大学院医学系研究科 健康スポーツ医学⁵⁾
○榊 佑嘉子¹⁾、佐藤 大介¹⁾、佐藤 晟二^{2,3)}、堀田 康介²⁾、坂野 僚一^{4,5)}

OS8-2 ラット末梢交感神経電気刺激による糖代謝亢進メカニズムに関する検討

山形大学 大学院理工学研究科 化学・バイオ工学専攻¹⁾、
山形大学 工学部 化学・バイオ工学科²⁾、山形大学 工学部 システム創成工学科³⁾、
名古屋大学 総合保健体育科学センター⁴⁾、
名古屋大学 大学院医学系研究科 健康スポーツ医学⁵⁾、
医療法人社団織田会 あきしまクリニック⁶⁾、
神奈川工科大学 健康医療科学部 管理栄養学科⁷⁾

○佐藤 大介¹⁾、榊 佑嘉子¹⁾、堀田 康介²⁾、佐藤 晟二^{2,3)}、坂野 僚一^{4,5)}、楠 正隆⁶⁾、
宮本 理人⁷⁾

OS8-3 肥満糖尿病モデルマウスにおけるフロリジン投与が迷走神経背側核の ChAT 発現に与える影響

健康科学大学

○志茂 聡

OS8-4 腸ホルモン GLP-1 を強く分泌するもち米の迷走感覚神経を介した食後血糖上昇抑制効果

京都府立大学 大学院生命環境科学¹⁾、京都府立大学 京都和食文化研究センター²⁾、
ふじのくに地球環境史ミュージアム³⁾

○岩崎 有作¹⁾、大林 健人¹⁾、杉山 雄大¹⁾、能美 太一¹⁾、佐藤洋一郎^{2,3)}、増村 威宏¹⁾

OS8-5 カカオポリフェノールによる迷走感覚神経活性化を介した耐糖能向上作用

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

○石原 寛隆、大林 健人、岩崎 有作