

一般演題プログラム

11月5日(木) A会場(ブリエ)

神経発生・分化、その他

18:00~18:30

座長：木山 博資 (大阪市立大学大学院医学研究科機能細胞形態学)

1A-01 Neurosphere法による内臓運動神経分化の分子機構解明の試み

発生・再生科学総合研究センター神経分化・再生研究チーム¹⁾、
関西学院大学大学院理工学研究科生命科学専攻²⁾

○米倉 洋平^{1,2)}、榎本 秀樹¹⁾

1A-02 統合失調症関連因子PACAPによる神経分化調節機構の解析

大阪大学大学院医学系研究科神経機能形態学講座¹⁾、
大阪大学大学院大阪大学・金沢大学・浜松医科大学連合小児発達学研究科²⁾、
大阪大学大学院医学系研究科分子精神神経学(大日本住友製薬)寄付講座³⁾

○山田 浩平¹⁾、松崎 伸介²⁾、服部 剛志³⁾、片山 泰一²⁾、遠山 正彌^{1,2)}

1A-03 精神疾患発症機構へのmicroRNAの関与

大阪大学医学部神経機能形態学¹⁾、
子どものこころの分子統御機構研究センター²⁾、
大阪大学医学部精神医学³⁾、
大阪大学連合小児発達学分子生物遺伝学⁴⁾

○宮田 信吾^{1,2)}、橋本 亮太^{2,3)}、嶽本 香菜¹⁾、吉川 景子¹⁾、遠山 正彌^{1,2,4)}

11月5日(木) B会場(グラン)

神経変性疾患 I (Parkinson病)

17:10~18:30

座長：織茂 智之 (関東中央病院神経内科)

三輪 英人 (和歌山県立医科大学医学部神経内科)

1B-01 パーキンソン病早期診断ツールとしての診断検査法の検討

和歌山県立医科大学医学部神経内科

○梶本 賀義、井澤 眞沙江、三輪 英人、近藤 智善

1B-02 パーキンソン病における神経メラニンイメージングと¹²³I-MIBG心筋シンチグラフィーとの関係について

鳥取大学医学部脳神経医科学講座脳神経内科¹⁾、

鳥取大学医学部病態解析医学講座医用放射線学分野²⁾

○北山 通朗¹⁾、和田 健二¹⁾、藤井 進也²⁾、小川 敏英²⁾、中島 健二¹⁾

1B-03 多系統萎縮症とパーキンソン病の発症早期におけるティルト試験の有用性の検討

済生会横浜市東部病院脳神経センター脳血管・神経内科

○長島 康洋、國本 雅也、齋藤 充弘、笠井 陽介、久手堅 司、
小倉 直子、村松 和浩、丸山 路之

1B-04 パーキンソン病の起立性低血圧と非運動症状

東京慈恵会医科大学附属第三病院神経内科¹⁾、東京慈恵会医科大学神経内科²⁾

○岡 尚省¹⁾、豊田 千純子¹⁾、余郷 麻希子¹⁾、持尾 聡一郎²⁾

1B-05 パーキンソン病のBMIと自律神経障害

名古屋第一赤十字病院神経内科¹⁾、名古屋市立東部医療センター東市民病院
神経内科²⁾、名古屋第二赤十字病院神経内科³⁾、名古屋大学医学部保健学科⁴⁾

○新美 由紀¹⁾、山名 知子²⁾、真野 和夫¹⁾、長谷川 康博³⁾、古池 保雄⁴⁾

1B-06 進行期パーキンソン病に対する両側視床下核DBSが起立負荷時の心拍・血圧に及ぼす影響

名古屋市立大学病院リハビリテーション部¹⁾、名古屋市立大学病院脳神経外科²⁾、
名古屋市立大学病院神経内科³⁾、日本福祉大学健康科学部⁴⁾

○山下 豊¹⁾、梅村 淳²⁾、岡 雄一²⁾、松川 則之³⁾、大喜多 賢治³⁾、
和田 郁雄¹⁾、堀場 充哉¹⁾、城川 哲也⁴⁾、石井 文康⁴⁾、山中 武彦⁴⁾

1B-07

視床下核深部脳刺激術がパーキンソン病の自律神経機能に与える影響

千葉大学医学研究院神経内科学¹⁾、
千葉大学医学部附属病院リハビリテーション部²⁾

○山中 義崇^{1,2)}、朝比奈 正人¹⁾、片桐 明¹⁾、内山 智之¹⁾、藤沼 好克¹⁾、
福島 剛志¹⁾、赤荻 悠一¹⁾、桑原 聡¹⁾

1B-08

視床下核脳深部刺激療法（STN-DBS）はパーキンソン病の夜間の途中覚醒を改善しうる？

千葉大学医学部神経内科¹⁾、千葉大学医学部脳神経外科²⁾、千葉大学医学部附属病院リハビリテーション部³⁾、千葉大学医学部精神神経科⁴⁾、千葉大学医学部呼吸器内科⁵⁾、東邦大学医療センター佐倉病院神経内科⁶⁾

○内山 智之¹⁾、山本 達也¹⁾、樋口 佳則²⁾、白鳥 博之³⁾、山中 義崇³⁾、
椎名 明大⁴⁾、朝比奈 正人¹⁾、村田 淳³⁾、巽 浩一郎⁵⁾、伊豫 雅臣⁴⁾、
佐伯 直勝²⁾、榊原 隆次⁶⁾、桑原 聡¹⁾

11月5日(木) C会場(プレジール)

循環器、血圧調節

9:10~10:30

座長：岩瀬 敏 (愛知医科大学医学部生理学第2講座)
田中 英高 (大阪医科大学小児科)

1C-01 Valsalva負荷が心拍数・血圧および直腸内圧に及ぼす影響 —時系列解析—

名古屋市立大学大学院芸術工学研究科¹⁾、愛知医科大学医学部生理学第2講座²⁾、
名古屋大学大学院医学系研究科³⁾

○吉田 豊¹⁾、今井 美香³⁾、桑原 裕子²⁾、清水 祐樹²⁾、西村 直記²⁾、
岩瀬 敏²⁾、菅屋 潤壹²⁾、横山 清子¹⁾、藤井 徹也³⁾

1C-02 Valsalva負荷が心拍数・血圧および直腸内圧に及ぼす影響 —仰臥位と坐位における比較—

愛知医科大学医学部生理学第2講座¹⁾、名古屋大学医学部保健学科看護学専攻²⁾、
名古屋市立大学大学院芸術工学研究科³⁾

○桑原 裕子¹⁾、今井 美香²⁾、吉田 豊³⁾、清水 祐樹¹⁾、西村 直記¹⁾、
岩瀬 敏¹⁾、横山 清子³⁾、菅屋 潤壹¹⁾

1C-03 心房細動における交感神経活動の調節

金沢大学医学部恒常性制御学

○池田 達則、高村 雅之、猪俣 純一郎、小林 大祐、村井 久純、
黒川 圭祐、杉田 光洋、近田 明男、八重樫 貫紀、高島 伸一郎、
加藤 武史、古荘 浩司、薄井 莊一郎、金子 周一

1C-04 小児起立性調節障害の補助診断に関する研究：近赤外線分 光装置 (NIRS) を用いた起立時脳血液量変化について

済生会茨木病院小児科¹⁾、大阪医科大学小児科²⁾、
和歌山県立医科大学保健看護学部³⁾

○梶浦 貢²⁾、金 泰子²⁾、田中 英高²⁾、高谷 竜三²⁾、玉井 浩²⁾、
有田 幹雄³⁾

1C-05 日本小児心身医学会 小児起立性調節障害診断・治療ガイ ドラインに対するプライマリケア医の評価に関する研究

大阪医科大学小児科学教室¹⁾、日本小児心身医学会研究委員会²⁾

○田中 英高¹⁾、藤田 之彦²⁾、松島 礼子²⁾、梶浦 貢²⁾、本多 和雄²⁾

1C-06 血管迷走神経失神患者における自律神経機能

千葉大学医学研究院神経内科学

○藤沼 好克、朝比奈 正人、福島 剛志、片桐 明、桑原 聡

1C-07 日本人の血圧—特に低血圧の視点から

日本薬科大学統合医療教育センター

○永田 勝太郎、長谷川 拓也、大槻 千佳、廣門 靖正、青山 幸生、
原 優子

1C-08 頸動脈推定血圧と動脈硬化の関連

獨協医科大学神経内科脳卒中部門¹⁾、獨協医科大学神経内科²⁾

○新島 悠子¹⁾、竹川 英宏¹⁾、岡部 竜太¹⁾、小川 知宏¹⁾、大門 康寿^{1,2)}、
田中 秀明²⁾、平田 幸一²⁾

11月5日(木) D会場(ブランチエ)

ストレス・疲労・うつI

9:10~10:00

座長：羽野 卓三（和歌山県立医科大学教育研究開発センター）

- 1D-01 **精神負荷および部分断眠負荷時における腹式呼吸の影響**
東北福祉大学子ども科学部子ども教育学科¹⁾、東北福祉大学総合福祉学部社会福祉学科²⁾、東北福祉大学予防福祉健康増進センター³⁾
○水野 康¹⁾、齊藤 仙邦²⁾、水野 一枝³⁾
- 1D-02 **ストレス負荷時の血中ノルアドレナリンと唾液分泌量について**
日本大学歯学部付属歯科病院心療歯科¹⁾、日本大学歯学部口腔診断科²⁾、日本大学板橋病院心療内科³⁾
○小池 一喜¹⁾、篠崎 貴弘^{1,2)}、原 和彦^{1,2)}、松野 俊夫³⁾、村上 正人³⁾
- 1D-03 **心理社会的ストレスと心拍変動との関連
—パワースペクトル解析による検討—**
医療法人敬愛会城山病院精神神経科
○藤岡 俊宏、伊瀬知 恵理子
- 1D-04 **心理社会的ストレスと心拍変動との関連
—自律神経機能亢進例に対する薬剤の奏功性—**
医療法人敬愛会城山病院精神神経科
○藤岡 俊宏、伊瀬知 恵理子
- 1D-05 **女性の心拍変動と神経症との関連 —Cornell Medical
Index分類とエルゴメーター負荷テストによる—**
倉敷成人病健診センター女性・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^{1,2)}

座長：岡 孝和（九州大学大学院医学研究院心身医学）

1D-06 演題取り下げ

1D-07 **たこつぼ心筋症モデルにおける、サイクロオキシゲナーゼの増加**
和歌山県立医科大学医学部第一解剖学¹⁾、和歌山県立医科大学教育研究開発センター²⁾
○上山 敬司¹⁾、鶴尾 吉宏¹⁾、川邊 哲也²⁾、羽野 卓三²⁾

1D-08 **慢性ストレスモデルマウスを用いたうつ病発症の分子機序の解析**
大阪大学医学部神経機能形態学¹⁾、子どものこころの分子統御機構研究センター²⁾、大阪大学連合小児発達学分子生物遺伝学³⁾
○吉川 景子¹⁾、宮田 信吾^{1,2)}、嶽本 香菜¹⁾、遠山 正彌^{1,2,3)}

1D-09 **ラットにおいて繰り返す社会的敗北ストレスは慢性高体温を生じる**
産業医科大学神経内科学心療内科部門¹⁾、九州大学大学院医学研究院心身医学²⁾
○林田 草太¹⁾、米良 貴嗣¹⁾、岡 孝和²⁾、辻 貞俊¹⁾

1D-10 **マッサージ効果の新しい定量評価手法開発**
パナソニック電工株式会社先行技術開発研究所¹⁾、
パナソニック電工解析センター株式会社パナソニック電工解析センター²⁾、
日本大学医学部脳神経外科学系神経外科学分野・光量子脳工学分野³⁾
○長野 正樹¹⁾、佐藤 康仁²⁾、酒谷 薫³⁾

検査法、自律神経機能のモニタリング 15:20~16:40

座長：朝比奈 正人（千葉大学医学研究院神経内科学）

山家 智之（東北大学加齢医学研究所病態計測制御研究分野）

- 1D-11 **健常成人における交感神経皮膚血流反応**
千葉大学医学研究院神経内科学
○朝比奈 正人、赤荻 悠一、藤沼 好克、山中 義崇、福島 剛志、片桐 明、桑原 聡
- 1D-12 **種々の感覚刺激によるSSRの立上り潜時差と認識に関する生理学的検討**
杏林大学保健学部臨床生理学・医用応用工学教室
○三谷 博子、石山 陽事
- 1D-13 **Polar RS800を用いた長時間心拍変動周波数解析の信頼性に関する検討**
日本体育大学
○小山内 弘和
- 1D-14 **過呼吸賦活 (HV) による大脳皮質のヘモグロビン (hemoglobin;Hb) 濃度変動のスペクトル解析の試みー心拍変動との比較ー**
大泉病院¹⁾、慶應義塾大学医学部中央臨床検査部神経機能検査室²⁾、慶應義塾大学医学部精神・神経科学教室³⁾
○新井 龍義¹⁾、武井 茂樹²⁾、石田 哲浩³⁾
- 1D-15 **Sternberg test時の前頭葉活動と短期記憶機能との関係ー近赤外分光法を用いた検討ー**
資生堂リサーチセンター¹⁾、日本大学医学部脳神経外科²⁾
○谷田 正弘¹⁾、酒谷 薫²⁾
- 1D-16 **前頭葉病変と脈拍変動ー回復期リハビリテーションにおける心電図RR間隔変動係数の変化ー**
東京湾岸リハビリテーション病院神経内科リハビリテーション科¹⁾、千葉大学大学院医学研究院神経内科²⁾
○児山 遊^{1,2)}、朝比奈 正人²⁾、大高 洋平¹⁾、近藤 国嗣¹⁾、桑原 聡²⁾

1D-17 **先進予防型健康社会創成仙台クラスターにおける自律神経機能在宅フォロー**

東北大学加齢医学研究所¹⁾、東北大学サイバーサイエンスセンター²⁾

○山家 智之¹⁾、吉澤 誠²⁾

1D-18 **自律神経制御自動車の可能性**

東北大学加齢医学研究所¹⁾、東北大学サイバーサイエンスセンター²⁾

○山家 智之¹⁾、吉澤 誠²⁾

泌尿・生殖器、骨代謝

16：40～17：50

座長：河谷 正仁（秋田大学大学院医学研究科器官・統合生理学講座）

榊原 隆次（東邦大学医療センター佐倉病院内科学神経内科学）

1D-19 **カルシウムイオンによる膀胱上皮細胞からのATP分泌の制御機構**

秋田大学大学院医学系研究科器官・統合生理学講座

○松本-宮井 和政、善積 克、加賀瀬 藍、河谷 正仁

1D-20 **漢方薬誘発化学性髄膜炎により髄膜炎-尿閉症候群をきたした1例のウロダイナミクス**

東邦大学医療センター佐倉病院臨床生理機能検査部¹⁾、東邦大学医療センター佐倉病院内科学神経内科²⁾、東京女子医科大学泌尿器科³⁾

○高橋 修¹⁾、榊原 隆次²⁾、杉山 恵¹⁾、角山 邦子³⁾、岸 雅彦²⁾、小川 恵美奈²⁾、片岡 学¹⁾、金 徳男¹⁾、井山 建二¹⁾、坂本 恭子¹⁾、東丸 貴信¹⁾

1D-21 **前頭葉排尿中枢での機能的近赤外線分光（fNIRS）リアルタイム測定**

東邦大学医療センター佐倉病院内科学神経内科¹⁾、千葉大学神経内科²⁾、東京女子医科大学泌尿器科³⁾、東邦大学医療センター佐倉病院臨床検査部⁴⁾、獨協医科大学泌尿器科⁵⁾、千葉大学泌尿器科⁶⁾、千葉大学付属病院検査部⁷⁾

○榊原 隆次¹⁾、岸 雅彦¹⁾、小川 恵美奈¹⁾、内山 智之²⁾、角山 邦子³⁾、高橋 修⁴⁾、杉山 恵⁴⁾、山本 達也²⁾、山西 友典⁵⁾、阿波 裕輔⁶⁾、山口 千晴⁷⁾

- 1D-22 MSA-PとPDにおける骨盤臓器障害の差異**
 千葉大学医学部神経内科¹⁾、千葉大学医学部泌尿器科²⁾、医療法人同和会³⁾、東邦大学医療センター佐倉病院内科学神経内科⁴⁾
 ○山本 達也¹⁾、内山 智之¹⁾、阿波 祐輔²⁾、山口 千晴²⁾、榊原 隆次⁴⁾、伊藤 敬志¹⁾、服部 孝道³⁾、桑原 聡¹⁾
- 1D-23 覚醒下ラットの子宮自発収縮における自律神経の関与**
 明治国際医療大学鍼灸学部基礎鍼灸学教室¹⁾、明治国際医療大学鍼灸学部臨床鍼灸学教室²⁾
 ○谷口 博志¹⁾、吉元 授²⁾、今井 賢治²⁾、田口 玲奈²⁾、日野 ころろ¹⁾、新原 寿志¹⁾、角谷 英治¹⁾、北小路 博司²⁾、北出 利勝¹⁾
- 1D-24 卵巣摘出ラットの自律神経機能に対する鍼通電刺激の影響ー覚醒下における心拍変動解析および胃排出能を指標とした検討ー**
 明治国際医療大学臨床鍼灸学教室¹⁾、明治国際医療大学基礎鍼灸学教室²⁾
 ○吉元 授¹⁾、今井 賢治¹⁾、田口 玲奈¹⁾、谷口 博志²⁾、北小路 博司¹⁾
- 1D-25 模擬微小重力暴露後の骨代謝に及ぼす交感神経の作用**
 愛知医科大学医学部生理学第2講座¹⁾、岐阜医療科学大学²⁾
 ○西村 直記¹⁾、岩瀬 敏¹⁾、菅屋 潤壺¹⁾、清水 祐樹¹⁾、佐藤 麻紀¹⁾、ドミニカ カニコフスカ¹⁾、間野 忠明²⁾

末梢神経、加齢

17:50~18:50

座長：安東 由喜雄（熊本大学大学院医学薬学研究部病態情報解析学）
 堀田 晴美（東京都老人総合研究所自律神経機能研究室）

- 1D-26 家族性アミロイドポリニューロパチー（FAP）患者における局所皮膚加温による皮膚血流量の変化と四肢末梢に生じる自覚的冷感の出現メカニズムについて**
 熊本大学大学院医学薬学研究部病態情報解析学分野¹⁾、熊本大学大学院医学薬学研究部神経内科²⁾
 ○大林 光念¹⁾、植田 光晴¹⁾、三隅 洋平²⁾、山下 太郎²⁾、安東 由喜雄¹⁾

- 1D-27** **TTR質量分析および遺伝子検査が診断に有用であったFAP
ATTR Ile107Valの1例**
九州大学大学院医学研究院神経内科学¹⁾、熊本大学大学院医学薬学研究部病
態情報解析学分野²⁾、九州大学大学院医学研究院神経病理学³⁾
○河村 信利¹⁾、磯部 紀子¹⁾、田中 弘二¹⁾、大八木 保政¹⁾、植田 光晴²⁾、
安東 由喜雄²⁾、岩城 徹³⁾、吉良 潤一¹⁾
- 1D-28** **免疫グロブリン静注療法により¹²³I-MIBG心筋シンチグラ
フィが改善した急性自律神経ニューロパチーの1例**
埼玉医科大学神経・脳卒中内科
○伊藤 康男、山元 敏正、阿部 達哉、富岳 亮、田村 直俊、荒木 信夫
- 1D-29** **原因不明の体幹部搔痒感と糖尿病自律神経障害**
和歌山県立医科大学内科学第一講座
○佐々木 秀行、山岡 博之、太田 敬之、山崎 浩、中野 好夫、
若崎 久生、古田 浩人、西 理宏、南條 輝志男
- 1D-30** **健常者の圧受容体の加齢現象
一起立時超早期血圧・脈拍変動検査による検討**
千葉県循環器病センター神経内科
○本間 甲一、赤荻 悠一、岩井 雄太、松田 信二
- 1D-31** **卵巣自律神経の加齢変化**
東京都老人総合研究所自律神経機能研究室
○内田 さえ、鍵谷 方子、花田 智子、堀田 晴美

11月6日(金) A会場(ブリエ)

体性感覚、自律神経反射

16:10~17:00

座長：黒澤 美枝子 (国際医療福祉大学)

- 2A-01 Heinrich Ewald Hering (1866-1948) と圧受容器反射の発見
埼玉医科大学神経内科¹⁾、埼玉医科大学短期大学²⁾
○田村 直俊^{1,2)}
- 2A-02 小児期発症複合性局所疼痛症候群 (CRPS) 5例の臨床的検討
日本大学医学部小児科学系小児科学分野¹⁾、日本大学医学部麻酔科学系麻酔科学分野²⁾、日本大学医学部附属板橋病院心療内科³⁾
○藤田 之彦¹⁾、神山 八弓¹⁾、石井 和嘉子¹⁾、遠藤 あゆみ¹⁾、荒川 千賀子¹⁾、小平 隆太郎¹⁾、測上 達夫¹⁾、麦島 秀雄¹⁾、加藤 実²⁾、村上 正人³⁾
- 2A-03 麻酔ラットにおいてパラフィン塗布が血圧に及ぼす効果
健康科学大学生理学¹⁾、鹿山整形外科医院リハビリテーション科²⁾
○鈴木 敦子¹⁾、志村 まゆら¹⁾、岩崎 公洋²⁾
- 2A-04 無髄求心性C線維の興奮によって引き起こされる体性一心臓交感神経性C反射は、軽い機械的な皮膚刺激によって抑制される
地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター東京都老人総合研究所自律神経機能研究室¹⁾、ドイツヴェルツブルク大学生理学²⁾
○渡辺 信博¹⁾、シュミット ロバート²⁾、内田 さえ¹⁾、堀田 晴美¹⁾
- 2A-05 骨格筋鍼通電刺激がI型糖尿病モデルラットの循環機能におよぼす影響—血糖値の高さによる反応の違いについて—
国際医療福祉大学基礎医学研究センター¹⁾、馬場記念病院²⁾
○東村 幸枝^{1,2)}、下重 里江¹⁾、黒澤 美枝子¹⁾

11月6日(金) C会場(プレジール)

消化器

13:40~14:30

座長：尾崎 紀之（金沢大学医薬保健研究域医学系神経分布路形態・形成学分野）

2C-01 麻酔ラット腹部のマッサージ刺激による胃運動の変化

筑波技術大学保健科学部保健学科¹⁾、株式会社モルトバーネ²⁾

○野口 栄太郎¹⁾、大沢 秀雄¹⁾、高木 健太郎^{1,2)}

2C-02 機能性胃腸症モデルの作製とCRFの関与

金沢大学医薬保健研究域医学系神経分布路形態・形成学分野¹⁾、
名古屋大学大学院医学系研究科機能形態学講座機能組織学分野²⁾

○尾崎 紀之¹⁾、神原 祐一²⁾、杉浦 康夫²⁾

2C-03 腹部加温時における高齢者胃電図の非線形解析

岐阜医療科学大学保健科学部放射線技術学科¹⁾、
愛知医科大学医学部生理学第二講座²⁾

○山本 哲也^{1,2)}、高田 宗樹^{1,2)}、岩瀬 敏²⁾

2C-04 胃電図波形と幽門前庭部収縮運動の乖離 —タバスコソース飲用時の検討—

明治国際医療大学大学院¹⁾、明治国際医療大学麻酔科学教室²⁾

○橋田 大輝¹⁾、智原 栄一²⁾

2C-05 functional dyspepsiaに対する鍼通電の効果 —胃電図を用いた評価の試み—

明治国際医療大学鍼灸学部臨床鍼灸学教室¹⁾、
明治国際医療大学鍼灸学部基礎鍼灸学教室²⁾

○今井 賢治¹⁾、谷口 博志²⁾、吉元 授¹⁾、大宮 周作¹⁾、東 美幸¹⁾、
田口 玲奈¹⁾、北小路 博司¹⁾

座長：福井 裕行（徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部分子薬物学分野）

- 2C-06 **脳室内投与CRFによる交感神経—副腎髄質系賦活における脳内アドレナリン作動性受容体の役割**
高知大学医学部薬理学¹⁾、筑波大学大学院人間科学総合研究科²⁾
○岡田 尚志郎¹⁾、山口 奈緒子²⁾
- 2C-07 **脳内エンドカンナビノイドはコルチコトロピン放出因子による中枢性交感神経—副腎髄質系賦活を抑制的に制御する**
高知大学医学部医学科薬理学講座
○清水 孝洋、横谷 邦彦
- 2C-08 **視床下部弓状核尾側でのc-Fos 発現におけるヒスタミン神経の関与**
徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部分子薬物学分野¹⁾、
和歌山県立医科大学医学部第二解剖学²⁾
○福井 裕行¹⁾、梅原 隼人¹⁾、水川 奈己¹⁾、水口 博之¹⁾、森川 吉博²⁾、
仙波 恵美子²⁾
- 2C-09 **妊娠中の立位姿勢の維持と腹囲**
山梨県環境科学研究所環境生理学研究室
○永井 正則、石田 光男
- 2C-10 **予期不安時における姿勢の不安定化**
山梨県環境科学研究所環境生理学研究室
○石田 光男、永井 正則

11月6日(金) D会場(ブランチエ)

発汗・体温調節

9:00~9:54

座長：中里 良彦 (埼玉医科大学神経内科・脳卒中内科)

塩澤 全司 (国際医療福祉大学熱海病院)

2D-01 Sympathetic skin responseによる前額部発汗の検討

埼玉医科大学神経内科・脳卒中内科

○山元 敏正、木村 太郎、阿部 達哉、木村 俊紀、大江 康子、
福井 海樹、近藤 清香、田村 直俊、荒木 信夫

2D-02 交叉性発汗障害と片側顔面紅潮を呈した3小児例とその経過

愛知医科大学医学部生理学第2講座¹⁾、神経内科²⁾、小児科³⁾、皮膚科⁴⁾

○犬飼 洋子¹⁾、岩瀬 敏¹⁾、西村 直記¹⁾、佐藤 麻紀¹⁾、清水 祐樹¹⁾、
Dominika Kanikowska¹⁾、菅屋 潤壹¹⁾、泉 雅之²⁾、後藤 啓五²⁾、佐橋 功²⁾、
宮崎 良樹³⁾、中村 有里³⁾、堀 壽成³⁾、鶴澤 正仁³⁾、玉田 康彦⁴⁾

2D-03 延髄外側症候群40例における温熱性発汗低下域の身体分布： 視床下部脊髓路の身体支配様式の検討

仙台東脳神経外科病院神経内科

○齋藤 博

2D-04 精神性発汗にも皮膚圧迫による発汗抑制は生じるか

筑波技術大学保健科学部保健学科鍼灸学専攻¹⁾、
愛知医科大学医学部生理学第2講座²⁾

○緒方 昭広¹⁾、西村 直記²⁾、菅屋 潤壹²⁾

2D-05 冷え症の足冷却反応に対する自律神経バランスの影響

北里大学東洋医学総合研究所

○伊藤 剛、若杉 安希乃、小田口 浩、及川 哲郎、花輪 壽彦

2D-06 パーキンソン病患者における四肢冷感の原因について

山梨大学医学部神経内科¹⁾、国際医療福祉大学熱海病院神経内科²⁾

○新藤 和雅¹⁾、小林 史和¹⁾、三輪 道然¹⁾、長坂 加織¹⁾、中村 由紀¹⁾、
飯田 晴康¹⁾、長坂 高村¹⁾、瀧山 嘉久¹⁾、塩澤 全司²⁾

座長：平田 幸一（獨協医科大学神経内科）

- 2D-07 中大脳動脈領域急性期脳梗塞の病巣側と自律神経活動の日内リズム**
千葉県循環器病センター脳卒中診療部神経内科¹⁾、
千葉大学医学研究院神経内科²⁾、千葉県循環器病センター脳神経外科³⁾
○赤荻 悠一¹⁾、朝比奈 正人²⁾、松田 信二¹⁾、本間 甲一¹⁾、小野 純一³⁾、
桑原 聡²⁾
- 2D-08 脳梗塞急性期における生体リズム障害と慢性期における睡眠障害との関連 第4報**
獨協医科大学神経内科脳卒中部門¹⁾、獨協医科大学神経内科²⁾
○大門 康寿¹⁾、江幡 敦子¹⁾、竹川 英宏¹⁾、岩波 正興²⁾、平田 幸一²⁾
- 2D-09 インスリン抵抗性の心室再分極過程に対する日内変動の影響**
日本医科大学第一内科¹⁾、日本医科大学附属武蔵小杉病院²⁾
○田中 古登子¹⁾、小野 卓哉¹⁾、板倉 潮人²⁾、加藤 貴雄¹⁾、水野 杏一¹⁾
- 2D-10 心拍変動パワースペクトル解析を用いたパーキンソン病の自律神経機能日内変動の評価**
京都府立医科大学医学部神経内科
○丹羽 文俊、栗山 長門、中川 正法
- 2D-11 多系統萎縮症(MSA)40例における脈拍変動の検討**
千葉大学大学院医学研究院神経内科学
○片桐 明、朝比奈 正人、赤荻 悠一、山中 義崇、藤沼 好克、
福島 剛志、桑原 聡

神経変性疾患Ⅱ(多系統萎縮症)、神経免疫 13:40~14:50

座長：平山 正昭 (名古屋大学附属病院検査部)

國本 雅也 (済生会横浜市東部病院脳神経センター)

- 2D-12 **早期パーキンソン病における自律神経障害の検討
～MSAとの対比**
名古屋大学神経内科
○中村 友彦、濱 哲夫、内田 圭、平山 正昭、祖父江 元
- 2D-13 **パーキンソン病と多系統萎縮症における自律神経の病態進展の差異ー特に年令の影響についてー**
名古屋大学医学部附属病院検査部¹⁾、名古屋大学医学部神経内科²⁾
○平山 正昭¹⁾、中村 友彦²⁾、内田 圭²⁾、濱 哲夫²⁾、祖父江 元²⁾
- 2D-14 **多系統萎縮症における食事性低血圧に対するAcarboseの効果**
千葉大学医学研究院神経内科学
○福島 剛志、朝比奈 正人、藤沼 好克、山中 義崇、桑原 聡
- 2D-15 **Lewy小体型認知症と多系統萎縮症の合併例ー自律神経不全が軽度でパーキンソン症候を主徴とした1剖検例ー**
名古屋第二赤十字病院神経内科¹⁾、名古屋第一赤十字病院神経内科²⁾、
名古屋市立東部医療センター東市民病院神経内科³⁾、
愛知医科大学加齢医科学研究所神経病理部門⁴⁾
○長谷川 康博¹⁾、新美 由紀²⁾、山名 知子³⁾、吉田 真理⁴⁾、橋詰 良夫⁴⁾
- 2D-16 **ギラン・バレー症候群における自律神経障害の検討**
近畿大学神経内科
○西郷 和真、葛本 佳正、上田 昌美、金田 明子、青松 宏美、楠 進
- 2D-17 **瞳孔散大と焦点調節障害で発症した非定型的Fisher症候群の1例**
神奈川歯科大学附属横浜クリニック眼科¹⁾、サードアイ眼科²⁾、済生会横浜市東部病院脳血管・神経内科³⁾
○小手川 泰枝¹⁾、原 直人¹⁾、古野 久美子²⁾、君島 真純¹⁾、向野 和雄¹⁾、
國本 雅也³⁾

2D-18 辺縁系脳炎によりautonomic stormと体位性頻脈症候群を呈した1例

埼玉医科大学神経内科・脳卒中内科

○木村 俊紀、山元 敏正、大江 康子、阿部 達哉、石澤 圭介、
溝井 令一、田村 直俊、荒木 信夫

咬合異常と眼反射

14:50~15:20

座長：紀平 為子（関西医療大学保健医療学部）

2D-19 歯列および咬合の不正度と眼自律神経機能
—永久歯列と永久歯列未完成期において—

神奈川歯科大学附属横浜研修センター臨床歯科学系総合歯科学講座矯正歯科学分野¹⁾、神奈川歯科大学附属横浜クリニック眼科学講座²⁾、
神奈川歯科大学附属病院矯正歯科³⁾

○宮澤 幸紀子¹⁾、原 直人²⁾、小手川 泰枝²⁾、小田 博雄³⁾、大場 純¹⁾、
小野崎 純¹⁾、佐久間 秀二¹⁾、山内 雅人¹⁾、君島 真澄²⁾、望月 浩志²⁾、
向野 和雄²⁾

2D-20 不正咬合者の矯正治療前後における瞳孔反応と焦点調節反応の変化

神奈川歯科大学附属横浜クリニック眼科¹⁾、神奈川歯科大学附属横浜研修センター総合歯科学講座歯科矯正学分野²⁾、神奈川歯科大学附属病院矯正科³⁾

○小手川 泰枝¹⁾、原 直人¹⁾、向野 和雄¹⁾、宮沢 幸紀子²⁾、小田 博雄³⁾

2D-21 歯の移動による痛みが眼自律神経機能に与える影響

神奈川歯科大学附属横浜研修センター総合歯科学講座歯科矯正学分野¹⁾、
神奈川歯科大学附属横浜クリニック眼科²⁾、神奈川歯科大学附属病院矯正科³⁾

○大場 純¹⁾、原 直人²⁾、小手川 泰枝²⁾、君島 真純²⁾、望月 浩志²⁾、
宮澤 幸紀子¹⁾、小田 博雄³⁾、向野 和雄²⁾

座長：荒木 信夫（埼玉医科大学神経内科・脳卒中内科）

田島 文博（和歌山県立医科大学医学部リハビリテーション医学）

2D-22 健常者における局所加温がMSNAに与える影響

大阪医科大学総合医学講座リハビリテーション医学教室¹、和歌山県立医科大学リハビリテーション医学教室²、関西医療大学保健医療学部³

○高橋 紀代¹、神埜 奈美²、木村 研一³、峠 康²、中村 健²、田島 文博²

2D-23 両眼への蒸気温熱シート適用によるVDT負荷時の血行動態及び自律神経活動への影響について

花王株式会社東京研究所¹、日本薬科大学²、北里大学³

○永嶋 義直¹、井垣 通人¹、矢田 幸博¹、丁 宗鉄²、大石 幸子³

2D-24 マッサージ様触圧刺激の循環系に及ぼす効果（第2報）

筑波技術大学保健科学部保健学科鍼灸学専攻¹、株式会社モルトバーネ²、健康科学大学健康科学部生理学³

○大沢 秀雄¹、野口 栄太郎¹、高木 健太郎²、志村 まゆら³

2D-25 ハンドマッサージによる前頭葉の脳酸素代謝変化

株式会社資生堂ビューティーソリューション開発センター¹、
日本大学医学部脳神経外科²

○町田 明子¹、金丸 千枝美¹、高野 ルリ子¹、高田 定樹¹、酒谷 薫²

2D-26 顔面部自律神経機能へ及ぼす鍼通電刺激の影響（第2報）

埼玉医科大学東洋医学センター¹、埼玉医科大学神経内科・脳卒中内科²

○小俣 浩¹、山口 智¹、田村 直俊²、荒木 信夫²

2D-27 片頭痛の発作予防に対する鍼治療効果

埼玉医科大学東洋医学センター¹、埼玉医科大学神経内科・脳卒中内科²

○山口 智¹、小俣 浩¹、田村 直哉²、荒木 信夫²

2D-28 パーキンソン病患者の下肢愁訴が低周波鍼通電療法により改善した1症例—サーモグラフィー・指尖容積脈波を指標にして—

関西医療大学保健医療学部鍼灸学科¹、関西医療大学神経病研究センター²

○尾家 有耶¹、坂口 俊二¹、田中 仁美¹、紀平 為子²

2D-29 患者による鍼灸施術治療の評価—経験年数の違いから—

畿央大学大学院院生2回生¹、畿央大学健康科学部理学療法学科²

○川口 顕¹、東山 明子²