

# 特別講演

## 特別講演 1

10月28日(土) 9:40~10:30 第1会場

---

座長：岩田 誠 (メディカルクリニック柿の木坂)

### SL1 島皮質とたこつぼ症候群

永井 道明 (University of Oklahoma Health Science Center/広島市立北部医療センター安佐市民病院)

## 特別講演 2

10月29日(日) 9:20~10:10 第1会場

---

座長：黒岩 義之 (財務省/帝京大学医学部附属溝口病院脳神経内科・脳卒中センター)

### SL2 能動的生体防御機能としての痛み～腕傍核-扁桃体中心核システムの役割

加藤 総夫 (東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター 神経科学研究部/  
東京慈恵会医科大学 先端医学推進拠点 痛み脳科学センター)

# 教育講演

## 教育講演 1

10月28日(土) 15:40~16:10 第1会場

座長：山口 智（埼玉医科大学 東洋医学科）

### EL1 2つのモデルから得られた筋性疼痛のメカニズム

水村 和枝（日本大学歯学部生理学講座/名古屋大学）

## 教育講演 2

10月28日(土) 15:40~16:10 第2会場

座長：荒木 信之（千葉大学地域医療教育学 脳神経内科）

### EL2 口腔のストレスに起因する心疾患発症における自律神経調節異常の重要性

奥村 敏（鶴見大学歯学部生理学講座）

## 教育講演 3

10月28日(土) 15:40~16:10 第3会場

座長：大林 光念（熊本大学大学院 生命科学研究部 構造機能解析学講座）

### EL3 21世紀の疾患、アミロイドーシスの自律神経障害の診方

安東由喜雄（長崎国際大学）

## 教育講演 4

10月29日(日) 13:50~14:20 第1会場

座長：木山 博資（名古屋大学大学院医学系研究科 機能組織学）

### EL4 老化は制御可能か

南野 徹（順天堂大学 大学院医学研究科 循環器内科）

## 教育講演 5

10月29日(日) 13:50~14:20 第2会場

座長：吉良 潤一（国際医療福祉大学/福岡中央病院）

### EL5 私はこう診る多系統萎縮症

渡辺 宏久（藤田医科大学医学部 脳神経内科学）

## 教育講演 6

10月29日(日) 13:50~14:20 第3会場

---

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）

### EL6 パーキンソン病における血圧循環調節機能障害

岡 尚省（六本木ヒルズレジデンス健康相談クリニック/東京慈恵会医科大学）

## 教育講演 7

10月29日(日) 14:20~14:50 第1会場

---

座長：荒木 信夫（よみうりランド慶友病院）

### EL7 フレイルの概念と予防

鳥羽 研二（東京都健康長寿医療センター）

## 教育講演 8

10月29日(日) 14:20~14:50 第2会場

---

座長：岡田尚志郎（愛知医科大学）

### EL8 骨髄の自律神経支配と臨床との接点

片山 義雄（神戸大学 血液内科）

## 教育講演 9

10月29日(日) 14:20~14:50 第3会場

---

座長：野村 哲志（のむらニューロスリーブクリニック）

### EL9 睡眠障害を診るための基礎知識

平田 幸一（獨協医科大学）

# 基礎と臨床の対話

## 基礎と臨床の対話 1

10月28日(土) 10:40~11:40 第1会場

### 機能性ディスペプシア

座長：中村 正彦（東海大学医学部）

BC1-1 機能性ディスペプシア発症における消化管ホルモンとストレスの役割  
—食欲調節ネットワークに対するコレシストキニン(CCK)・拘束ストレス相互的活性効果について

山口菜緒美（埼玉医科大学総合医療センター 消化器・肝臓内科/  
埼玉医科大学かわごえクリニック 消化器科）

BC1-2 機能性ディスペプシアの病態・診断と治療の最前線

鈴木 秀和（東海大学 医学部 内科学系消化器内科学）

## 基礎と臨床の対話 2

10月28日(土) 10:40~11:40 第2会場

### 中枢神経疾患の病態生理学

座長：仙波恵美子（大阪行岡医療大学）

BC2-1 呼吸—痛み—関連の神経回路と病態生理

荒田 晶子（兵庫医科大学 医学部 生理学・生体機能部門）

BC2-2 中枢神経疾患における自律神経症候の病態生理学

朝比奈正人（金沢医科大学 脳神経内科）

## 基礎と臨床の対話 3

10月28日(土) 10:40~11:40 第3会場

### 代替医療におけるトランスレーショナルリサーチ

座長：上園 保仁（東京慈恵会医科大学 疼痛制御研究講座）

BC3-1 漢方薬の作用機序解明からみたトランスレーショナルリサーチ

宮田 信吾（近畿大学 東洋医学研究所 分子脳科学研究部門）

BC3-2 自律神経疾患にみられる症状への東洋医学的アプローチ

山元 敏正（埼玉医科大学 脳神経内科）

### 鍼灸研究アップデート

座長：黒澤美枝子（国際科学振興財団バイオ研究所）

BC4-1 下部消化管機能異常に対する鍼刺激の影響について  
谷口 授（東京有明医療大学 保健医療学部 鍼灸学科）

BC4-2 各臓器・器官に及ぼす鍼刺激の作用について  
今井 賢治（帝京平成大学 ヒューマンケア学部 鍼灸学科）

## 基礎と臨床の対話 5

### 圧受容反射：basic and clinical

座長：新美 由紀（津島市民病院 脳神経内科）

BC5-1 受容器反射機能への基礎医学的アプローチ  
堀内 城司（東洋大学 理工学研究科 生体医工学専攻）

BC5-2 起立不耐症における圧受容反射の意義  
佐藤 恭子（東京女子医科大学附属足立医療センター リハビリテーション科/  
東京女子医科大学附属足立医療センター 内科）

## 基礎と臨床の対話 6

### 迷走神経

座長：米田 政志（五良会クリニック白金高輪）

BC6-1 迷走神経を介した脳・末梢臓器連関研究  
岩崎 有作（京都府立大学 大学院生命環境科学研究科）

BC6-2 神経疾患と腸脳相関—特にLewy小体病と腸内細菌叢の関わりについて—  
平山 正昭（名古屋大学大学院医学系研究科 総合保健学専攻 生体分子情報科学講座）

## 基礎と臨床の対話 7

10月29日(日) 10:20~11:20 第1会場

### 神経変性疾患の最前線

座長：下濱 俊（医療法人社団慈誠会 慈誠会・練馬高野台病院）

BC7-1 パーキンソン病・病態解明の最前線— $\alpha$ -synuclein 伝播仮説を中心に—

高橋 良輔（京都大学 脳神経内科）

BC7-2 神経変性疾患・病態解明の最前線

仙石 鍊平（東京慈恵会医科大学附属第三病院 脳神経内科）

## 基礎と臨床の対話 8

10月29日(日) 10:20~11:20 第2会場

### ストレス応答の生理学

座長：桑木 共之（鹿児島大学 生理学）

BC8-1 ストレスによる交感神経反応と脳内調節メカニズム

山口奈緒子（愛知医科大学医学部薬理学講座）

BC8-2 ホルター心電計で記録した自律神経機能変動を用いた、職業性ストレス管理の提案

豊島 裕子（東京慈恵会医科大学 細胞生理学）

## 基礎と臨床の対話 9

10月29日(日) 16:00~17:00 第1会場

### 認知症早期診断のためのバイオマーカー

座長：山門 穂高（京都大学 脳神経内科）

BC9-1 認知症診断でバイオマーカーを活かすために知っておくべきこと

春日 健作（新潟大学 脳研究所 遺伝子機能解析学）

BC9-2 バイオマーカーを用いた認知症の早期診断

和田 健二（川崎医科大学 認知症学）

排便機能の正常と異常

座長：榊原 隆次（脳神経内科 津田沼）

BC10-1 中枢神経系による排便調節機構とその乱れに基因する病態

志水 泰武（岐阜大学 応用生物科学部 獣医生理学/  
岐阜大学大学院 共同獣医学研究科 獣医生理学/  
東海国立大学機構 One Medicineトランスレーショナルリサーチセンター 動物  
医科学研究開発部門）

BC10-2 脳神経内科領域における排便障害

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 11

体温調節の生理と病態

座長：中里 良彦（埼玉医科大学 脳神経内科）

BC11-1 体温調節の中枢神経回路の基本動作原理

中村 和弘（名古屋大学大学院医学系研究科 統合生理学）

BC11-2 高体温、低体温をきたす病態

犬飼 洋子（愛知医科大学 医学部生理学講座）

# 若手シンポジウム

## 若手シンポジウム 1

10月28日(土) 13:00~14:00 第1会場

### 若手研究者が担う自律神経研究の新時代(臨床編)

座長：荒木 信之(千葉大学地域医療教育学 脳神経内科)  
光藤 尚(埼玉医科大学 脳神経内科)

YS1-1 体位性頻脈症候群(起立性調節障害)最近の話題  
光藤 尚(埼玉医科大学 脳神経内科)

YS1-2 遺伝性ATTR(ATTRv)アミロイドーシス患者の難治性下痢に対するコレステミドの有効性・安全性の評価  
望月 祐介(信州大学医学部脳神経内科, リウマチ・膠原病内科/長野市民病院脳神経内科)

YS1-3 心拍変動解析によるパーキンソン病の自律神経障害の検出  
鈴木 将史(名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻 脳神経病態学 神経内科学/  
名古屋大学医学部附属病院検査部)

## 若手シンポジウム 2

10月29日(日) 12:40~13:40 第1会場

### 若手研究者が担う自律神経研究の新時代(基礎編)

座長：岩崎 有作(京都府立大学 大学院生命環境科学研究科)  
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)

YS2-1 神経系による体液恒常性維持メカニズム  
市木 貴子(新潟大学大学院 医歯学総合研究科 口腔生化学分野)

YS2-2 エネルギー恒常性を制御する視床下部-末梢組織間神経回路  
近藤 邦生(自然科学研究機構 生理学研究所/JST さきがけ)

YS2-3 内受容感覚により生じる心理と行動の“ゆらぎ”  
木村 健太(産業技術総合研究所 人間情報インタラクション研究部門)



# ランチョンセミナー

## ランチョンセミナー 1

10月28日(土) 13:00~14:00 第2会場

共催：エーザイ株式会社

座長：齊藤 祐子（東京都健康長寿医療センター研究所 神経病理学研究室）

### LS1 自律神経症状からみたパーキンソン病

下 泰司（順天堂大学医学部附属練馬病院 脳神経内科）

## ランチョンセミナー 2

10月28日(土) 13:00~14:00 第3会場

共催：セイリン株式会社

### 鍼灸の基礎と臨床 cutting-edge research

座長：山口 智（埼玉医科大学 東洋医学科）

#### LS2-1 鍼灸刺激が皮膚循環および筋循環に及ぼす影響

木村 研一（関西医療大学 はり灸スポーツトレーナー学科）

#### LS2-2 末梢性顔面神経麻痺に対する鍼灸治療の果たす役割

粕谷 大智（新潟医療福祉大学 鍼灸健康学科）

## ランチョンセミナー 3

10月29日(日) 12:40~13:40 第2会場

共催：第一三共株式会社

座長：津田 浩昌（東京都立豊島病院 神経内科）

### LS3 末梢性神経障害の診断と治療—神経伝導検査からのアプローチ—

畑中 裕己（帝京大学医学部 脳神経内科学講座）

# Hot topics

Hot topics

10月28日(土) 16:20~17:20 第1会場

## Hot topics

座長：桑木 共之（鹿児島大学 生理学）

鈴木 正彦（東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経内科）

HT-1 脳息相関：記憶エンコーディング時の呼吸中枢活動によって促される記憶の強化と低下

中村 望（兵庫医科大学医学部生理学生体機能部門）

HT-2 茶道環境が自律神経に及ぼす効果の検証

南 久恵（浜松医科大学 脳神経内科）

HT-3 前駆期パーキンソン病モデルマウスは加齢及びフィブリル接種により脂質代謝変化を示す

生野 真嗣（京都大学大学院医学研究科 臨床神経学）

HT-4 レム睡眠行動異常症における迷走神経断面積の評価

宮本 智之（獨協医科大学埼玉医療センター）

## 一般演題 1 上部消化管

10月28日(土) 11:50~12:30 第1会場

座長：内田 さえ (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)

山中 義崇 (君津中央病院 リハビリテーション科/千葉大学医学部附属病院 浦安リハビリテーション教育センター)

### 01-1 低濃度グルコースで活性化する求心性迷走神経サブクラスの発見とグレリンとの相互作用による摂食亢進作用

京都府立大学 大学院生命環境科学研究科<sup>1)</sup>、関西電力医学研究所 統合生理学研究センター<sup>2)</sup>

○増田 雄太<sup>1)</sup>、豊岡 真悠<sup>1)</sup>、能美 太一<sup>1)</sup>、大林 健人<sup>1)</sup>、矢田 俊彦<sup>2)</sup>、岩崎 有作<sup>1)</sup>

### 01-2 消化管壁内の迷走神経運動神経線維と腸管神経系制御機構の形態学的インタラクションの微細構造解析

福井大学 学術研究院医学系 解剖学<sup>1)</sup>、名古屋大学 大学院医学系研究科 機能組織学<sup>2)</sup>、名古屋大学 大学院医学系研究科 統合生理学<sup>3)</sup>

○玉田 宏美<sup>1,2)</sup>、片岡 直也<sup>3)</sup>、中村 和弘<sup>3)</sup>、飯野 哲<sup>1)</sup>、木山 博資<sup>2)</sup>

### 01-3 加齢によるラット食道運動の制御機構における変化

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<sup>1)</sup>、

岐阜大学 One Medicine トランスレーショナルリサーチセンター (COMIT)<sup>2)</sup>

○椎名 貴彦<sup>1)</sup>、志水 泰武<sup>1,2)</sup>

### 01-4 振動計測センサーマイクを用いた空腹期における胃の伝搬性強収縮運動の測定

東京有明医療大学 保健医療学部 鍼灸学科<sup>1)</sup>、東京有明医療大学 附属鍼灸センター<sup>2)</sup>

○谷口 博志<sup>1,2)</sup>、谷口 授<sup>1,2)</sup>、小田木 悟<sup>2)</sup>、坂井 友実<sup>1,2)</sup>

## 一般演題 2 視覚・痛覚

10月28日(土) 11:50~12:40 第2会場

座長：加藤 総夫 (東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター 神経科学研究部/東京慈恵会医科大学 先端医学推進拠点 痛み脳科学センター)

鈴木 則宏 (湘南慶育病院)

### 02-1 遺伝性トランスサイレチンアミロイドーシスの治療予後の解析

熊本大学 脳神経内科学<sup>1)</sup>、熊本大学 生体情報解析学<sup>2)</sup>、熊本大学 構造機能解析学<sup>3)</sup>、そよう病院<sup>4)</sup>、長崎国際大学 アミロイドーシス病態解析学<sup>5)</sup>

○植田 光晴<sup>1)</sup>、三隅 洋平<sup>1)</sup>、野村 隼也<sup>1)</sup>、田崎 雅義<sup>2)</sup>、山川 詩織<sup>1)</sup>、大林 光念<sup>3)</sup>、山下 太郎<sup>4)</sup>、安東由喜雄<sup>5)</sup>

### 02-2 慢性的な頸肩不快感を有する人の自覚症状と関節可動域に及ぼす軽微な機械的皮膚刺激の効果

NHK (日本放送協会)<sup>1)</sup>、東京都健康長寿医療センター研究所 自律神経機能<sup>2)</sup>、

日本健康寿命延伸協会<sup>3)</sup>、おおやま健幸の街クリニック<sup>4)</sup>、

東京都健康長寿医療センター研究所 高齢者健康増進事業支援室<sup>5)</sup>

○鈴木志穂子<sup>1)</sup>、渡辺 信博<sup>2)</sup>、奈良 毬那<sup>3)</sup>、杉江 正光<sup>4,5)</sup>、山本 高穂<sup>1)</sup>、堀田 晴美<sup>2)</sup>

### 02-3 新しい瞳孔計測機 KIKU-NAC による精神健康状態の検出の試み

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

○原 直人<sup>1)</sup>、菊池 光一<sup>2)</sup>、東川 拓治<sup>3)</sup>、石井 清一<sup>3)</sup>

- 02-4 青色光が頭痛を誘発する神経機構  
—ラット三叉神経脊髄路核からの「青色光刺激に応答する侵害受容ニューロン」の記録—  
防衛医科大学校 生理学  
○田代 晃正、守本 祐司
- 02-5 侵害刺激誘発皮質部位特異的脳血流増加における前脳基底部マイネルト核の関与  
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<sup>1)</sup>、  
東京慈恵会医科大学 神経科学研究部<sup>2)</sup>  
○守屋 正道<sup>1,2)</sup>、渡辺 信博<sup>1)</sup>、堀田 晴美<sup>1)</sup>、高橋由香里<sup>2)</sup>、加藤 総夫<sup>2)</sup>

### 一般演題3 東洋医学・治療法

10月28日(土) 11:50~12:50 第3会場

座長：永島 計 (早稲田大学 人間科学学術院 体温・体液研究室)  
伊藤 剛 (北里大学北里研究所病院漢方鍼灸治療センター)

- 03-1 坐骨神経刺激に伴う大脳皮質血流増加に対する漢方薬・人参養栄湯の作用  
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、守屋 正道、堀田 晴美
- 03-2 三叉神経 (V1) 領域の鍼通電刺激による脳血流反応  
筑波技術大学 保健科学部 保健学科<sup>1)</sup>、茨城県立医療大学 保健医療学部 医科学センター<sup>2)</sup>  
○志村まゆら<sup>1)</sup>、野口栄太郎<sup>1)</sup>、石山すみれ<sup>2)</sup>
- 03-3 前頸部への円皮鍼刺激が最大舌圧、誘発筋電図 F 波、唾液中 sIgA 濃度に及ぼす影響  
北海道鍼灸専門学校  
○二本松 明
- 03-4 Fascial Manipulation が自律神経均衡度および心身の活動に及ぼす影響  
株式会社TRIGGER  
○中村 雄一、半田 瞳、半田 学
- 03-5 皮膚刺激による耳部迷走神経刺激が睡眠時の自律神経活動に与える影響：刺激部位の比較～：  
シングルケースデザイン  
仙台保健福祉専門学校 理学療法科  
○山崎 瞬
- 03-6 間欠刺激・連続刺激の違いによる経皮的迷走神経刺激 (tVNS) が自律神経活動に及ぼす影響  
新潟医療福祉大学<sup>1)</sup>、運動機能医科学研究所<sup>2)</sup>  
○横田 裕丈<sup>1,2)</sup>、齊藤 瑞貴<sup>1)</sup>、平林 怜<sup>1,2)</sup>、関根 千恵<sup>1,2)</sup>、阿久澤 弘<sup>1,2)</sup>、石垣 智恒<sup>1,2)</sup>、  
江玉 睦明<sup>1,2)</sup>

座長：中村 和弘（名古屋大学大学院医学系研究科 統合生理学）  
新藤 和雅（山梨大学神経内科）

**04-1 体位性頻脈症候群の子の母子関係と自律神経機能**

大阪医科薬科大学 小児科<sup>1)</sup>、済生会茨木病院小児科<sup>2)</sup>、済生会吹田病院小児科<sup>3)</sup>、  
北摂総合病院小児科<sup>4)</sup>、OD低血圧クリニック田中<sup>5)</sup>  
○黒岡 佑介<sup>1)</sup>、吉田 誠司<sup>1)</sup>、山分 銀六<sup>1)</sup>、富樫 真帆<sup>1)</sup>、久保 敦子<sup>2)</sup>、太田 佳隆<sup>3)</sup>、  
水谷 翠<sup>4)</sup>、芦田 明<sup>1)</sup>、田中 英高<sup>5)</sup>

**04-2 起立直後性低血圧の起立試験における末梢血管抵抗の回復時間**

かずまこどもクリニック  
○数間 紀夫

**04-3 超短時間周波数解析による立位における一過性心拍変動の発生機序の解明**

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 澗司

**04-4 インターバル有酸素運動は短時間でも自律神経機能に影響を与える**

大阪行岡医療大学<sup>1)</sup>、畿央大学大学院<sup>2)</sup>  
○山野 宏章<sup>1,2)</sup>、瀬戸 栞<sup>1)</sup>、仙波恵美子<sup>1)</sup>

**04-5 プロトンポンプ・V-ATPase 阻害薬バフィロマイシン A1 は繰り返し寒冷ストレスによる骨格筋反射性循環応答の増大を抑制する**

中部大学 生命健康科学部<sup>1)</sup>、日本学術振興会<sup>2)</sup>、  
Department of Applied Clinical Research, University of Texas Southwestern Medical Center<sup>3)</sup>、  
中部大学大学院 生命健康科学研究科<sup>4)</sup>、日本大学 歯学部<sup>5)</sup>  
○堀 天<sup>1,2,3)</sup>、那須 輝顕<sup>1)</sup>、後藤亜由美<sup>1)</sup>、水上 健一<sup>1)</sup>、木原ちあき<sup>4)</sup>、齊藤 龍志<sup>1)</sup>、  
片野坂公明<sup>1)</sup>、水村 和枝<sup>5)</sup>、水野 正樹<sup>3)</sup>、堀田 典生<sup>1)</sup>

**04-6 抑うつ状態におけるストレス性循環反応の検討**

東洋大学大学院 理工学研究科 生体医工学専攻 ニューロサイエンス研究室  
○牛久保翔太、松山 実緒、堀内 城司

座長：澤本 伸克（京都大学 医学系研究科 人間健康科学系専攻）  
家田 俊明（いなべ総合病院 脳神経内科）

**05-1 画像所見による多系統萎縮症とパーキンソン病における黒質-線条体系の評価と病理像との関連**

名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学<sup>1)</sup>、  
名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 放射線部<sup>2)</sup>、  
名古屋大学医学部附属病院 放射線部<sup>3)</sup>、名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科学<sup>4)</sup>、  
名古屋大学大学院医学系研究科 医療技術学専攻医用量子科学講座<sup>5)</sup>  
○畑中 麻衣<sup>1)</sup>、原 一洋<sup>1)</sup>、伊藤 良典<sup>2)</sup>、多田 智大<sup>3)</sup>、前澤 聡<sup>4)</sup>、加藤 克彦<sup>5)</sup>、  
勝野 雅央<sup>1)</sup>

**05-2 パーキンソン病におけるレム睡眠行動異常症と自律神経症状の臨床症状との関連**

獨協医科大学 脳神経内科  
○藤田 裕明、大垣圭太郎、野澤 成大、櫻本 浩隆、椎名 智彦、鈴木 圭輔

**05-3 霊長類  $\alpha$  シヌクレイン嗅覚系伝播モデルにおける PET を用いた脳糖代謝・ミトコンドリア機能の解析**

京都大学大学院医学研究科 臨床神経学<sup>1)</sup>、浜松ホトニクス株式会社<sup>2)</sup>、  
住友ファーマ株式会社<sup>3)</sup>、京都大学高等研究院ヒト生物学高等研究拠点<sup>4)</sup>、  
京都大学大学院医学研究科神経生物学<sup>5)</sup>、  
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<sup>6)</sup>

○平藤 哲也<sup>1)</sup>、澤村 正典<sup>1)</sup>、塚田 秀夫<sup>2)</sup>、仲子 友和<sup>3)</sup>、中山 達雄<sup>3)</sup>、池田 和仁<sup>3)</sup>、  
Chih-Yang Chen<sup>4)</sup>、伊佐かおる<sup>5)</sup>、中村 昌史<sup>5)</sup>、伊佐 正<sup>5)</sup>、高橋 良輔<sup>1)</sup>、尾上 浩隆<sup>6)</sup>

**05-4 慢性的な中途覚醒の増加はパーキンソン病モデルマウスの前駆期症状出現を早期化させ脳病理解を悪化させる**

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<sup>1)</sup>、  
東京医科歯科大学医歯学総合研究科 NCNP脳機能病態学<sup>2)</sup>、  
日本学術振興会特別研究員 (DC2)<sup>3)</sup>、  
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<sup>4)</sup>、  
京都大学大学院医学研究科 臨床神経学<sup>5)</sup>

○宮崎 将行<sup>1,2,3)</sup>、八木原絃子<sup>1)</sup>、藤田 寛美<sup>4)</sup>、山門 穂高<sup>5)</sup>、和田 圭司<sup>4)</sup>、皆川 栄子<sup>1)</sup>

**05-5 パーキンソン病モデルラットにおいて中枢神経系による大腸運動の制御系に変化が生じる**

岐阜大学共同獣医学研究科獣医生理学研究室<sup>1)</sup>、岐阜大学医学部生命原理学講座生理学分野<sup>2)</sup>、  
岐阜大学応用生物科学部獣医生理学研究室<sup>3)</sup>

○澤村 友哉<sup>1)</sup>、堀井 和広<sup>2)</sup>、湯木 夏扶<sup>1)</sup>、椎名 貴彦<sup>1,3)</sup>、志水 泰武<sup>1,3)</sup>

**一般演題 6 病理・免疫**

10月29日(日) 11:30~12:20 第1会場

座長：中根 俊成(富山大学 脳神経内科)  
林 理之(はやし神経内科)

**06-1 多系統萎縮症 (MSA) におけるグリア細胞質内封入体 (GCI) 形成過程の評価に有用な新規トランスジェニックマウスの作製**

京都大学大学院医学研究科 臨床神経学<sup>1)</sup>、国立病院機構兵庫中央病院脳神経内科<sup>2)</sup>

○石本 智之<sup>1)</sup>、大野 美樹<sup>1)</sup>、梶 誠兒<sup>1)</sup>、綾木 孝<sup>1)</sup>、西田 勝也<sup>2)</sup>、舟川 格<sup>2)</sup>、  
眞木 崇州<sup>1)</sup>、松澤 秀一<sup>1)</sup>、高橋 良輔<sup>1)</sup>、山門 穂高<sup>1)</sup>

**06-2 純粋自律神経不全症の神経病理学的検討**

東京都健康長寿医療センター 高齢者ブレインバンク<sup>1)</sup>、  
東京大学大学院 医学系研究科 神経内科学<sup>2)</sup>、  
大阪大学大学院連合小児発達学研究所附属子どものこころの分子統御機構研究センター  
ブレインバンク・バイオリソース部門<sup>3)</sup>

○原 愛徒<sup>1,2)</sup>、齊藤 祐子<sup>1)</sup>、荒川 晶<sup>1,2)</sup>、織田 麻琴<sup>1)</sup>、松原 知康<sup>1)</sup>、戸田 達史<sup>2)</sup>、  
村山 繁雄<sup>1,3)</sup>

**06-3 Covid-19 後遺神経障害の症状と治療**

愛知医科大学、江南厚生病院 脳神経内科<sup>1)</sup>、愛知医科大学メディカルセンター<sup>2)</sup>、修文大学<sup>3)</sup>、  
揖斐厚生病院<sup>4)</sup>

○岩瀬 敏<sup>1)</sup>、馬場 研一<sup>2)</sup>、神谷 美香<sup>3)</sup>、岩田 道子<sup>4)</sup>

**06-4 ラット上頸神経節初代培養細胞を用いた Acute autonomic and sensory neuropathy の免疫学的病態解析の試み**

防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科

○松井 太郎、本郷 悠、伊佐 恵、小牟田 縁、鈴木 一詩

**06-5 前駆期パーキンソン病モデルマウスにおける貧血及びリンパ球減少について**

京都大学大学院医学研究科 臨床神経学

○田口 智之、常 嘉瑞、山門 穂高、高橋 良輔

---

**一般演題 7 中枢神経系**

10月29日(日) 11:30~12:10 第2会場

座長：上田 陽一 (産業医科大学)

鈴木 圭輔 (獨協医科大学 脳神経内科)

**07-1 交感神経機能亢進を呈した致死性家族性不眠症の1例**

埼玉医科大学 脳神経内科

○見上 真吾、川崎 一史、逆井 佑太、藤田 宗吾、横山 立、瀬尾 和秀、  
伊藤 康男、中里 良彦、山元 敏正

**07-2 マーモセットの  $\alpha$ -synuclein 嗅球接種モデルにおける睡眠脳波の解析**

京都大学大学院医学研究科臨床神経学<sup>1)</sup>、住友ファーマ株式会社<sup>2)</sup>、

京都大学大学院医学研究科神経生物学<sup>3)</sup>、

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<sup>4)</sup>、

京都大学高等研究院ヒト生物学高等研究拠点<sup>5)</sup>

○澤村 正典<sup>1)</sup>、仲子 友和<sup>2)</sup>、松本 憲史<sup>2)</sup>、池田 和仁<sup>2)</sup>、Chih-Yang Chen<sup>5)</sup>、伊佐かおる<sup>3)</sup>、  
中村 昌史<sup>3)</sup>、伊佐 正<sup>3)</sup>、高橋 良輔<sup>1)</sup>、尾上 浩隆<sup>4)</sup>

**07-3 梨状皮質の血流に対する前脳基底部刺激の影響**

東京都健康長寿医療センター研究所 自律神経機能研究室<sup>1)</sup>、

東京農工大学大学院農学府 応用生命化学<sup>2)</sup>

○守屋 樹羅<sup>1,2)</sup>、森原 大智<sup>1,2)</sup>、鍵谷 方子<sup>1)</sup>、内田 さえ<sup>1)</sup>

**07-4 運動興奮性の外側視床下部神経の交感神経抑制能と交感神経活性能**

鳥取大学 農学部 共同獣医学科<sup>1)</sup>、鳥取大学医学部統合生理学分野<sup>2)</sup>

○木場 智史<sup>1,2)</sup>、柴山 夏蓮<sup>2)</sup>

---

**一般演題 8 認知機能**

10月29日(日) 11:30~12:10 第3会場

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)

栗田 正 (帝京大学ちば総合医療センター 脳神経内科)

**08-1 三叉神経系嗅覚刺激による脳血流反応の解析**

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<sup>1)</sup>、

東京農工大学大学院農学府 応用生命化学<sup>2)</sup>

○森原 大智<sup>1,2)</sup>、守屋 樹羅<sup>1,2)</sup>、鍵谷 方子<sup>1)</sup>、内田 さえ<sup>1)</sup>

**08-2 インスリン抵抗性はアルツハイマー病モデルマウスにおいてアセチルコリン神経系異常を伴って早期の認知機能障害を引き起こす**

富山大学 学術研究部 薬学・和漢系 薬物治療学研究室<sup>1)</sup>、  
千葉大学大学院医学研究院 内分泌・血液・老年病学分野<sup>2)</sup>、  
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<sup>3)</sup>、  
東京都健康長寿医療センター研究所 実験動物施設<sup>4)</sup>、  
理化学研究所 脳神経科学研究センター 神経老化制御研究チーム<sup>5)</sup>、  
名古屋市立大学脳神経科学研究科 認知症科学分野<sup>6)</sup>、  
国立長寿医療研究センター研究所 老化ストレス応答研究チーム<sup>7)</sup>  
○泉尾 直孝<sup>1,2)</sup>、渡辺 信博<sup>3)</sup>、野田 義博<sup>4)</sup>、斉藤 貴志<sup>5,6)</sup>、西道 隆臣<sup>5)</sup>、横手幸太郎<sup>2)</sup>、  
堀田 晴美<sup>3)</sup>、清水 孝彦<sup>2,7)</sup>

**08-3 腰椎腹腔短絡術の術後経過で髄液過剰排出に伴い自律神経失調症を呈した一例**

厚地脳神経外科病院

○厚地 正道、町田 明理、山岸 正之、川原 隆

**08-4  $\alpha$  シヌクレイン嗅球接種モデルマウスの睡眠構築の検証**

京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 臨床神経学<sup>1)</sup>、  
東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻<sup>2)</sup>、  
筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構 (WPI-IIIS)<sup>3)</sup>  
○中山 丈夫<sup>1)</sup>、江川 斉宏<sup>1)</sup>、檜川 里衣<sup>1)</sup>、大平純一郎<sup>1)</sup>、生野 真嗣<sup>1)</sup>、石本 智之<sup>1)</sup>、  
山門 穂高<sup>1)</sup>、葛谷 聡<sup>1)</sup>、林 悠<sup>2,3)</sup>、高橋 良輔<sup>1)</sup>

**一般演題 9 加齢**

10月29日(日) 15:00~15:50 第1会場

座長：鍵谷 方子 (人間総合科学大学)

國本 雅也 (くにもとライフサポートクリニック)

**09-1 老齡ラットにおける後肢筋収縮力の交感神経性調節の変化**

おおよま健幸の街クリニック<sup>1)</sup>、東京都健康長寿医療センター研究所 記憶神経科学<sup>2)</sup>、  
東京都健康長寿医療センター研究所 自律神経機能<sup>3)</sup>  
○杉江 正光<sup>1,2)</sup>、渡辺 信博<sup>3)</sup>、鈴木はる江<sup>3)</sup>、堀田 晴美<sup>3)</sup>

**09-2 嗅球のニコチン受容体機能の老化**

東京都健康長寿医療センター研究所・自律神経機能研究室<sup>1)</sup>、  
東京農工大学大学院農学府・応用生命化学<sup>2)</sup>  
○内田 さえ<sup>1)</sup>、守屋 樹羅<sup>1,2)</sup>、森原 大智<sup>1,2)</sup>、鍵谷 方子<sup>1)</sup>

**09-3 運動器症候群(ロコモティブシンドローム)診断におけるコルチゾールを介した交感神経の生理学的活動**

公立静岡社会健康医学大学院大学 社会健康医学研究科<sup>1)</sup>、  
京都府立医科大学大学院医学研究科 地域保健医療疫学<sup>2)</sup>、  
京都府立医科大学大学院医学研究科 脳神経内科学<sup>3)</sup>、  
京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学<sup>4)</sup>、京都先端科学大学 健康医療学部<sup>5)</sup>  
○栗山 長門<sup>1)</sup>、尾崎 悦子<sup>1,2)</sup>、小山 晃英<sup>2)</sup>、松井 大輔<sup>2)</sup>、渡邊 功<sup>2)</sup>、山田 恵<sup>4)</sup>、  
水野 敏樹<sup>3)</sup>、渡邊 能行<sup>2,5)</sup>

**09-4 高齢者における10秒呼吸法の効果**

はしたにクリニック<sup>1)</sup>、医療法人明宣会 奥田内科クリニック<sup>2)</sup>  
○端谷 毅<sup>1)</sup>、奥田 明子<sup>2)</sup>



## 09-5 循環調節機構の生後発達と経年変化に関する研究方法の一例

諏訪マタニティークリニック 附属清水宇宙生理学研究所<sup>1)</sup>、  
福岡県南筑後保健福祉環境事務所（福岡県南筑後保健所）生活衛生課感染症係<sup>2)</sup>、  
神奈川工科大学健康医療科学部臨床工学科<sup>3)</sup>  
○清水 強<sup>1)</sup>、山崎 将生<sup>2)</sup>、西村 宗修<sup>3)</sup>

## 一般演題 10 下部消化管

10月29日(日) 15:00~15:40 第2会場

座長：野口栄太郎（筑波技術大学）

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）

### 010-1 肥満糖尿病モデルマウスにおけるフロリジンの消化管運動改善効果の検討

健康科学大学リハビリテーション学科<sup>1)</sup>、昭和大学電子顕微鏡室<sup>2)</sup>、  
杏林大学リハビリテーション学科<sup>3)</sup>、山梨大学解剖学講座構造生物学教室<sup>4)</sup>、  
自治医科大学解剖学講座組織学部門<sup>5)</sup>、生理学研究所超微形態研究部門<sup>6)</sup>  
○志茂 聡<sup>1)</sup>、坂本 祐太<sup>1)</sup>、高木 孝士<sup>2)</sup>、村松 憲<sup>3)</sup>、小田 賢幸<sup>4)</sup>、大野 伸彦<sup>5,6)</sup>

### 010-2 オピオイド誘発性便秘症に対する鍼刺激の影響とその作用機序

明治国際医療大学 鍼灸学講座<sup>1)</sup>、東京有明医療大学 保健医療学部 鍼灸学科<sup>2)</sup>、  
宝塚医療大学 保健医療学部 鍼灸学科<sup>3)</sup>、帝京平成大学 ヒューマンケア学部 鍼灸学科<sup>4)</sup>  
○岡田 岬<sup>1)</sup>、谷口 授<sup>2)</sup>、谷口 博志<sup>2)</sup>、北小路博司<sup>3)</sup>、今井 賢治<sup>4)</sup>

### 010-3 振動計測センサーマイクによる胃—大腸反射記録の試み

東京有明医療大学附属鍼灸センター<sup>1)</sup>、東京有明医療大学 保健医療学部 鍼灸学科<sup>2)</sup>  
○小田木 悟<sup>1)</sup>、谷口 博志<sup>1,2)</sup>、谷口 授<sup>1,2)</sup>、坂井 友実<sup>1,2)</sup>

### 010-4 パーキンソン病の膀胱・消化管症状にうつは関与するか？

脳神経内科津田沼・同和会千葉病院<sup>1)</sup>、  
東邦大学医療センター佐倉病院脳神経内科・生理検査部<sup>2)</sup>  
○榊原 隆次<sup>1,2)</sup>、高橋 修<sup>2)</sup>、清水 彩未<sup>2)</sup>、小松 尚也<sup>1)</sup>、高橋 伸佳<sup>1)</sup>、神田 武政<sup>1)</sup>、  
水谷 智彦<sup>1)</sup>、佐伯 直勝<sup>1)</sup>、杉本 和夫<sup>1)</sup>、服部 孝道<sup>1)</sup>

## 一般演題 11 体温・発汗

10月29日(日) 15:00~15:40 第3会場

座長：平井 利明（帝京大学医学部附属溝口病院 脳神経内科）  
岩瀬 敏（江南厚生病院/愛知医科大学）

### 011-1 エストロゲンはオスタルチン投与卵巣摘出ラットの体温を上昇させる

昭和大学医学部生理学講座生体調節機能学部門<sup>1)</sup>、  
昭和大学薬学部基礎医療薬学講座生理学部門<sup>2)</sup>、昭和大学藤が丘病院整形外科<sup>3)</sup>  
○内田 有希<sup>1)</sup>、上條翔太郎<sup>2)</sup>、鮫島 勇毅<sup>1,3)</sup>、本間 元康<sup>1)</sup>、政岡 ゆり<sup>1)</sup>、泉崎 雅彦<sup>1)</sup>

### 011-2 更年期女性のサーモグラフィからみた冷えのタイプと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<sup>1)</sup>、  
岡山大学大学院 保健学研究科<sup>2)</sup>  
○後藤 由佳<sup>1,2)</sup>、中塚 幹也<sup>2)</sup>、奥田 博之<sup>1)</sup>

### **011-3 延髄外側梗塞における皮膚温の非対称性**

熊本大学 脳神経内科<sup>1)</sup>、熊本大学 構造機能解析学<sup>2)</sup>

○中原 圭一<sup>1)</sup>、中島 誠<sup>1)</sup>、村上 慶高<sup>1)</sup>、植田 明彦<sup>1)</sup>、大林 光念<sup>2)</sup>、植田 光晴<sup>1)</sup>

### **011-4 寒冷誘発性多汗症を認めた Lewy 小体型認知症の 1 例**

埼玉医科大学 脳神経内科

○逆井 佑太、大田 一路、横山 立、藤田 宗吾、瀬尾 和秀、伊藤 康男、  
中里 良彦、山元 敏正