

# 会長講演

## 会長講演

10月25日(木) 14:50~15:20 A会場

座長：黒岩 義之（帝京大学医学部附属溝口病院 神経内科・脳卒中センター）

PL 頭痛における自律神経機能  
荒木 信夫（埼玉医科大学 神経内科）

# 特別講演

## 特別講演 1

10月25日(木) 15:20~16:10 A会場

座長：荒木 信夫（埼玉医科大学 神経内科）

SL1 温度受容の分子メカニズム  
富永 真琴（自然科学研究機構 生理学研究所 細胞生理研究部門）

## 特別講演 2

10月25日(木) 16:10~17:00 A会場

座長：高橋 昭（名古屋大学 名誉教授）

SL2 逆説の自律神経学  
田村 直俊（埼玉医科大学短期大学/埼玉医科大学 神経内科）

## 特別講演 3

10月25日(木) 17:10~18:00 A会場

座長：田村 直俊（埼玉医科大学短期大学/埼玉医科大学 神経内科）

SL3 情動を生み出す脳神経基盤と自律神経機能  
梅田 聡（慶應義塾大学 文学部心理学研究室）

## 特別講演 4

10月25日(木) 18:00~18:50 A会場

座長：岩田 誠（メディカルクリニック柿の木坂）

SL4 視床下部の生理学的役割と制御破綻（視床下部症候群）  
黒岩 義之（帝京大学医学部附属溝口病院 神経内科・脳卒中センター）

# 教育講演

## 教育講演 1

10月25日(木) 9:20~10:20 C会場

座長：木山 博資（名古屋大学大学院医学系研究科 機能構築医学専攻 機能組織学）

### EL1 神経内分泌系についての分子生理学的研究の新展開

上田 陽一（産業医科大学 医学部 第1生理学）

## 教育講演 2

10月25日(木) 9:20~10:20 D会場

座長：鈴木 則宏（湘南慶育病院）

### EL2 ニューロパチーと自律神経障害

神田 隆（山口大学大学院医学系研究科 神経内科学）

## 教育講演 3

10月25日(木) 9:20~10:20 E会場

座長：宇高不可思（住友病院 神経内科）

### EL3 疾患として老視を考える～加齢に伴う近見反応の変化とその順応～

原 直人（国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科）

## 教育講演 4

10月26日(金) 14:50~15:50 C会場

座長：加藤 総夫（東京慈恵会医科大学・神経科学/東京慈恵会医科大学・痛み脳科学センター）

### EL4 交感神経活動の脳内ネットワーク

定藤 規弘（生理学研究所 システム脳科学研究領域）

## 教育講演 5

10月26日(金) 9:20~10:20 D会場

座長：國本 雅也（くにもとライフサポートクリニック）

### EL5 子宮頸がんワクチン関連神経障害に関する科学的解明

平井 利明（帝京大学医学部附属溝口病院 神経内科）

## 教育講演 6

10月26日(金) 13:30~14:30 D会場

座長：下濱 俊（札幌医科大学医学部 神経内科学講座）

### EL6 脳脊髄液減少症における髄液バイオマーカー

橋本 康弘（福島県立医科大学 医学部 生化学講座）

## 教育講演 7

10月26日(金) 14:50~15:50 D会場

座長：岩瀬 敏（愛知医科大学 医学部 生理学講座）

### EL7 環境ストレスから恒常性を守る体温調節神経回路

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 8

10月26日(金) 9:20~10:20 E会場

座長：長谷川康博（中部大学生命健康科学部 作業療法学科）

### EL8 自律神経・内分泌・免疫系によるエネルギー代謝の統括的制御

中里 雅光（宮崎大学医学部内科学講座 神経呼吸内分泌代謝学分野）

## 教育講演 9

10月26日(金) 13:30~14:30 E会場

座長：高橋 良輔（京都大学医学研究科 臨床神経学）

### EL9 心不全により心臓交感神経は副交感神経に分化転換する

福田 恵一（慶應義塾大学 循環器内科）

## 教育講演 10

10月26日(金) 14:50~15:50 E会場

座長：河谷 正仁（秋田大学大学院医学系研究科・医学部 機能展開医学系：器官・統合生理学講座）

### EL10 臓器間神経ネットワークによる個体レベルでの代謝調節システム

片桐 秀樹（東北大学 大学院医学系研究科 糖尿病代謝内科学分野）

# シンポジウム

## シンポジウム 1

10月25日(木) 9:00~10:30 A会場

### パーキンソン病の自律神経障害

座長：山元 敏正（埼玉医科大学 神経内科）  
岡 尚省（東京慈恵会医科大学第三病院 神経内科）

- S1-1 Parkinson 病の自律神経障害と認知機能障害  
岡 尚省（東京慈恵会医科大学附属第三病院 神経内科）
- S1-2 Parkinson 病の自律神経障害と画像検査  
中村 友彦（名古屋大学 神経内科/名古屋大学医学部附属病院 検査部）
- S1-3 レビー小体病の自律神経障害と病理  
吉田 真理（愛知医科大学 加齢医科学研究所）
- S1-4 Parkinson 病の自律神経障害；特に発汗系について  
山元 敏正（埼玉医科大学 神経内科）

## シンポジウム 2

10月25日(木) 9:00~10:30 B会場

### 循環器領域への自律神経の関わりを見直す

座長：苅尾 七臣（自治医科大学内科学講座 循環器内科学部門）  
木庭 新治（昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門）

- S2-1 心不全は「不全心」ではなく【自律神経制御システム不全＝「身」不全】であり「心」不全である—先人に学び・未来を創る—  
岸 拓弥（九州大学 循環器病未来医療研究センター 循環器疾患リスク予測共同研究部門）
- S2-2 睡眠呼吸障害と循環器疾患の関連における自律神経の影響  
葛西 隆敏（順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科・心血管睡眠呼吸医学講座）
- S2-3 自律神経検査は循環器疾患患者を救うか？  
下澤 達雄（国際医療福祉大学 大学院医学系研究科 臨床検査医学）
- S2-4 自律神経と不整脈  
渡部 智紀（自治医科大学 循環器内科）

## 自律神経と消化管—脳腸相関における自律神経の役割を考える

座長：屋嘉比康治（埼玉医科大学総合医療センター 消化器・肝臓内科）  
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）

## S3-1 NHPH 長期感染胃 MALT リンパ腫形成に対する片側迷走神経切離術の効果—substance P, CGRP との関連

中村 正彦（北里大学薬学部 臨床薬学研究 教育センター 病態解析学）

## S3-2 脳内オレキシンによる消化管機能制御

奥村 利勝（旭川医科大学内科学講座 消化器血液腫瘍制御内科学分野）

S3-3 *Helicobacter pylori* が産生する外毒素 VacA は Ucn1-CRF 受容体軸を介して摂食を抑制し、不安様行動を惹起する

鈴木 甫（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面機能再建学講座 口腔顎顔面外科学分野/  
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 社会・行動医学講座 心身内科学分野）

S3-4 ストレス関連ペプチド urocortin1 脳室内投与による食欲抑制および血中グレリン低下における末梢アドレナリン  $\alpha_2$ - $\beta_1$  作用の役割

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）

## S3-5 本邦における自己免疫性消化管運動障害の臨床的特徴の解析—自己免疫性自律神経節障害との関連について考える

向野 晃弘（熊本大学大学院生命科学研究部 神経内科学/熊本大学医学部附属病院 分子神経治療学寄附講座）

## シンポジウム 4

## 自律神経系と内分泌：薬理学的アプローチから

座長：岡田尚志郎（愛知医科大学医学部 薬理学講座）

井樋 慶一（東北大学 大学院情報科学研究科 情報生物学分野/東北大学 大学院医学系研究科 神経内分泌学分野）

## S4-1 遺伝子ターゲティング法による CRF 遺伝子改変マウスの作製：脳内 CRF ニューロンの形態と機能の解明をめざして

井樋 慶一（東北大学 大学院情報科学研究科 情報生物学分野/東北大学 大学院医学系研究科 神経内分泌学分野）

## S4-2 低出生体重ラット仔でみられるストレス応答の異常への介入効果の検討

根本 崇宏（日本医科大学 生理学（生体統御学））

## S4-3 エストラジオールと自律神経の相互作用

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）

## S4-4 ストレスによる血中カテコールアミン遊離・分泌の中枢性調節

岡田尚志郎（愛知医科大学医学部 薬理学講座）

## ストレスに対する呼吸応答のメカニズム

座長：岡田 泰昌（独立行政法人国立病院機構 村山医療センター 内科）  
堀内 城司（東洋大学 理工学部 生体医工学科）

- S5-1 精神的ストレス時の呼吸反応における視床下部と中脳の役割  
堀内 城司（東洋大学 理工学部 生体医工学科）
- S5-2 新生ラット前肢付き脳幹-脊髄標本を用いた痛みストレス-呼吸反射の橋結合腕傍核の関与  
荒田 晶子（兵庫医科大学 生理学・生体機能部門）
- S5-3 タバコ煙等の気体ストレスに対する呼吸応答  
桑木 共之（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 統合分子生理学）
- S5-4 低酸素ストレスに対する呼吸応答  
福士 勇人（国立病院機構村山医療センター臨床研究部）
- S5-5 呼吸器心身症のストレス応答メカニズム  
丸岡秀一郎（日本大学 医学部 内科学系呼吸器内科学分野/  
日本大学医学部附属板橋病院 心療内科）

## シンポジウム 6

## 痛みと情動・自律反応

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）  
加藤 総夫（東京慈恵会医科大学・神経科学/東京慈恵会医科大学・痛み脳科学センター）

- S6-1 筋・筋膜性の痛みにおける神経栄養因子の働き  
水村 和枝（日本大学歯学部生理学講座/中部大学）
- S6-2 痛み情動の生物学的意味を考え直す  
加藤 総夫（東京慈恵会医科大学・神経科学/東京慈恵会医科大学・痛み脳科学センター）
- S6-3 扁桃体中心核セロトニン放出におよぼす皮膚への侵害性機械的刺激の影響  
黒澤美枝子（国際医療福祉大学 基礎医学研究センター/国際医療福祉大学 薬学部）
- S6-4 自律神経反射による甲状腺機能の調節  
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）

**神経障害と排尿・蓄尿障害～神経因性膀胱をとらえる**

座長：朝倉 博孝（埼玉医科大学病院 泌尿器科）

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）

**S7-1 下部尿路症状からメタボリック症候群をとらえる**

青木 芳隆（福井大学 泌尿器科）

**S7-2 排尿蓄尿機能における中枢神経系のネットワークについて**

橋田 岳也（北海道大学病院 泌尿器科）

**S7-3 中枢神経障害（脳）による神経因性膀胱**

山本 達也（千葉大学大学院 医学研究院 機能形態学/千葉大学大学院 医学研究院 神経内科学）

**S7-4 脊髄障害による神経因性下部尿路機能障害をどうとらえるか？**

井川 靖彦（東京大学大学院医学系研究科 コンチネンス医学講座）

## シンポジウム 8

**脳脊髄液減少症と体位性頻脈症候群**

座長：橋本洋一郎（熊本市市民病院 神経内科）

中根 俊成（熊本大学医学部附属病院 分子神経治療学寄附講座）

**S8-1 脳脊髄液減少症の診断と治療**

橋本洋一郎（熊本市市民病院 神経内科）

**S8-2 髄液循環に関する最新知見—髄膜関連リンパ管系を介する CSF 吸収路を中心に—**

三浦 真弘（大分大学 生体構造医学）

**S8-3 髄液循環とアクアポリン：漢方薬による調節の可能性**

磯濱洋一郎（東京理科大学 薬学部 応用薬理学）

**S8-4 脳槽シンチによる脳脊髄液減少症の診断**

辻 明德（熊本市立熊本市市民病院 放射線科）

**S8-5 体位性頻脈症候群における低髄液圧の関与に関して—交感神経機能亢進に注目して—**

光藤 尚（埼玉医科大学 神経内科）

**S8-6 体位性頻脈症候群における自己免疫基盤**

中根 俊成（熊本大学医学部附属病院 分子神経治療学寄附講座/熊本大学大学院生命科学部 脳神経内科学）

**睡眠と自律神経**

座長：平田 幸一（獨協医科大学（内科学）神経センター）  
岡 靖哲（愛媛大学医学部附属病院 睡眠医療センター）

- S9-1 健常人における睡眠と自律神経系の変化**  
岡 靖哲（愛媛大学医学部附属病院 睡眠医療センター）
- S9-2 循環器疾患と睡眠，サーカディアンリズム**  
星出 聡（自治医科大学 内科学講座 循環器内科学部門）
- S9-3 睡眠関連運動障害の自律神経障害**  
笹井（咲間）妙子（帝京大学 医療技術学部 臨床検査学科/東京医科大学 睡眠学講座）
- S9-4 レム睡眠行動障害の自律神経障害**  
野村 哲志（のむらニューロスリープクリニック）
- S9-5 睡眠関連呼吸障害と自律神経障害**  
鈴木 圭輔（獨協医科大学 神経内科）



# 共催シンポジウム

共催シンポジウム

10月26日(金) 13:10~14:40 C会場

共催：セイリン株式会社

## 鍼灸と自律神経、最近の進歩—伝統医療の科学化に向けて—

座長：山口 智（埼玉医科大学 東洋医学科）  
丸木 雄一（埼玉精神神経センター）

### SS-1 鍼灸治療が男性生殖器機能に及ぼす影響—勃起障害を中心として—

谷口 博志（東京有明医療大学 保健医療学部 鍼灸学科）

### SS-2 鍼灸治療が末梢循環に及ぼす影響

木村 研一（関西医療大学保健医療学部はり灸・スポーツトレーナー学科）

### SS-3 片頭痛に対する鍼治療効果とその作用機序

—ASLMRI を用いた脳血流評価を指標として—

菊池 友和（埼玉医科大学 東洋医学科）

### SS-4 鍼治療がストレス反応に及ぼす影響～基礎研究より～

砂川 正隆（昭和大学 医学部生理学講座 生体制御学部門）

# ランチョンセミナー

## ランチョンセミナー 1

10月25日(木) 12:00~13:00 A会場

共催：武田薬品工業株式会社

座長：高橋 一司（埼玉医科大学 神経内科）

LS1 パーキンソン病の最新知見～基礎と臨床の観点から～

服部 信孝（順天堂大学大学院 医学研究科 神経学）

## ランチョンセミナー 2

10月25日(木) 12:00~13:00 B会場

共催：日本メジフィジックス株式会社

座長：熊倉 嘉貴（埼玉医科大学総合医療センター 画像診断科・核医学科）

LS2 DaT日本人健常ノーマルデータベースを利用した臨床応用

松田 博史（国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター）

## ランチョンセミナー 3

10月25日(木) 12:00~13:00 C会場

共催：協和発酵キリン株式会社

座長：山元 敏正（埼玉医科大学 神経内科）

LS3 よくわかるパーキンソン病の内科的治療

大熊 泰之（順天堂大学医学部附属静岡病院 脳神経内科）

## ランチョンセミナー 4

10月25日(木) 12:00~13:00 D会場

共催：大日本住友製薬株式会社

座長：宮本 智之（獨協医科大学埼玉医療センター 脳神経内科）

LS4 「全身性無汗症」～AIGAとFabry病を中心に～

中里 良彦（埼玉医科大学 神経内科）

## ランチョンセミナー 5

10月25日(木) 12:00~13:00 E会場

共催：大塚製薬株式会社

座長：荒木 信夫（埼玉医科大学 神経内科）

LS5 パーキンソン病の自律神経症状の理解と対応

市川 忠（埼玉県総合リハビリテーションセンター 神経内科）

## ランチョンセミナー 6

10月26日(金) 12:00~13:00 A会場

共催：エーザイ株式会社

座長：下濱 俊（札幌医科大学医学部 神経内科学講座）

### LS6 自律神経障害で考える認知症

眞鍋 雄太（神奈川歯科大学 認知症・高齢者総合内科/  
藤田保健衛生大学病院 救急総合内科）

## ランチョンセミナー 7

10月26日(金) 12:00~13:00 B会場

共催：アレクシオンファーマ合同会社

座長：山元 敏正（埼玉医科大学 神経内科）

### LS7 重症筋無力症：新時代の治療戦略

槍澤 公明（総合花巻病院 神経内科）

## ランチョンセミナー 8

10月26日(金) 12:00~13:00 C会場

共催：株式会社ツムラ

座長：黒岩 義之（帝京大学医学部附属溝口病院 神経内科・脳卒中センター）

### LS8 オキシトシンと漢方の新展開

上田 陽一（産業医科大学医学部 第1生理学）

## ランチョンセミナー 9

10月26日(金) 12:00~13:00 D会場

共催：エフピー株式会社

座長：高橋 良輔（京都大学医学研究科 臨床神経学）

### LS9 パーキンソン病と消化管運動障害

伊東 秀文（和歌山県立医科大学 神経内科）

## ランチョンセミナー 10

10月26日(金) 12:00~13:00 E会場

共催：一般社団法人日本血液製剤機構

座長：丸木 雄一（埼玉精神神経センター）

### LS10 ギラン・バレー症候群の診断と治療：Up to date

海田 賢一（防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科）