

**第 42 回日本神経内分泌学会
第 23 回日本行動神経内分泌研究会
合同学術集会プログラム**

9 月 18 日 (金)

1 日目午前 第 1 会場 (記念ホール)

若手研究奨励賞審査演題 (口演) 9:05~10:45

座長：塚原 伸治 (埼玉大学)、有安 宏之 (和歌山県立医科大学)

Y-01 ヒト ES 細胞からバソプレシン産生細胞への分化誘導

名古屋大学 大学院 医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学¹⁾

名古屋大学医学部附属病院 先端医療・臨床研究支援センター²⁾

藤田保健衛生大学³⁾

○小川 晃一郎¹⁾、須賀 英隆¹⁾、水野 正明²⁾、小谷 侑³⁾、長崎 弘³⁾、
山本 直樹³⁾、有馬 寛¹⁾

Y-02 M2 ムスカリン受容体サブタイプを介したバソプレシンの分泌調節機構

岐阜大学大学院連合獣医学研究科 病態獣医¹⁾

岐阜大学 応用生物 獣医薬理²⁾

岐阜大学 応用生物 獣医解剖³⁾

岐阜大学 応用生物 獣医病理⁴⁾

京都産業大学 総合生命 薬理⁵⁾

NIH-NIDDK⁶⁾

○永野 宏¹⁾、祖父江 由希²⁾、松山 勇人²⁾、齋藤 正一郎³⁾、
酒井 洋樹⁴⁾、棚橋 靖行⁵⁾、Wess Jurgen⁶⁾、小森 成一²⁾、
海野 年弘²⁾

Y-03 Vasopressin receptor 1b regulates cell growth and neuritogenesis induced by nerve growth factor in PC12 cells

Department of Pharmacology, National Research Institute for Child Health and Development, Setagaya, Tokyo

○Aung Kyaw Htet, Kazuaki Nakamura, Akito Tanoue

Y-04 摂食行動制御における LGR4 の機能解析

東北大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻 分子生物学分野¹⁾

福島県立医科大学 腫瘍生体エレクトロニクス講座²⁾

自治医科大学 遺伝子治療研究部³⁾

○大塚 彩乃¹⁾、平岡 優一¹⁾、下村 健寿²⁾、水上 浩明³⁾、西森 克彦¹⁾

Y-05 **ob/ob マウスの脂質に対する嗜好性はレプチンの補充投与によって低下する**

京都大学大学院 医学研究科 メディカルイノベーションセンター¹⁾

京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻²⁾

○清水 彬礼^{1,2)}、孫 徹¹⁾、青谷 大介¹⁾、野村 英生¹⁾、疋田 貴俊¹⁾、
細田 公則²⁾、中尾 一和¹⁾

Y-06 **視床下部新規小タンパク質はレプチンに拮抗することにより脂肪を蓄積させる**

広島大学大学院 総合科学研究科

○鹿野 健史朗、近藤 邦裕、岩越 栄子、谷内 秀輔、古満 芽久美、
益田 恵子、別所 裕紀、浮穴 和義

Y-07 **GnRH 分泌における時計遺伝子の関与とその調節機序：GT1-7 細胞を用いた検討**

岡山大学病院 検査部¹⁾

岡山大学病院 内分泌センター²⁾

岡山大学大学院 総合内科学³⁾

○寺坂 友博¹⁾、山内(塚本) 尚子²⁾、中村 絵里³⁾、当真 貴志雄²⁾、
原 孝行²⁾、細谷 武史²⁾、小松原 基志²⁾、稲垣 兼一²⁾、
大塚 文男^{1,2,3)}

Y-08 **オキシトシンによる雄の性機能制御メカニズムの行動レベルでの解析**

岡山大学 理学部附属臨海実験所/共同利用拠点¹⁾

日本学術振興会特別研究員 RPD²⁾

○越智 拓海¹⁾、佐藤 慧太¹⁾、高浪 景子^{1,2)}、坂本 竜哉¹⁾、
坂本 浩隆¹⁾

Y-09 **分界条床核へ投射する内側視索前核中心部ニューロンの雄性行動制御における関与**

埼玉大学大学院理工学研究科 戦略的研究部門¹⁾

埼玉大学大学院理工学研究科 生命科学系専攻²⁾

○前嶋 翔¹⁾、大石 直哉²⁾、山口 祥平²⁾、塚原 伸治^{1,2)}

Y-10 **MS-MLPA 法およびエクソーム解析を用いた多発性内分泌腫瘍症(MEN)1型における下垂体腫瘍の発生機序の解明**

京都医療センター 内分泌・代謝内科¹⁾

京都医療センター 臨床研究センター²⁾

虎の門病院 間脳下垂体外科³⁾

○垣田 真以子¹⁾、小笠原 辰樹¹⁾、臼井 健²⁾、廣嶋 佳歩¹⁾、
馬越 洋宜¹⁾、立木 美香¹⁾、田上 哲也^{1,2)}、成瀬 光栄²⁾、
山田 正三³⁾、島津 章²⁾

1日目午前 第1会場（記念ホール）

一般演題（口演）10:50～11:30

■ 神経科学と神経内分泌の接点

座長：内田 克哉（東北大学）

0-12 バソプレッシン V1a/V1b 受容体による概日リズム形成

京都大学大学院 薬学研究科 システムバイオロジー分野

○山口 賀章、岡村 均

0-13 プロスタグランジン E2 の GnRH ニューロン miniature EPSC への影響

聖マリアンナ医科大学 医学部 生理学

○藤岡 仁美、船橋 利也、明間 立雄

0-14 感知系脳室周囲器官のタニサイト様神経幹細胞

京都工芸繊維大学大学院 工芸科学研究科 応用生物学専攻¹⁾

神戸大学大学院 理学部 生物学科²⁾

○古部 瑛莉子¹⁾、森田 光洋²⁾、宮田 清司¹⁾

0-15 妊娠、出産、子育て経験後の学習機能の向上と AMPA 受容体サブユニットの構成の変化

聖マリアンナ医科大学 生理学

○古田 都、福島 篤、船橋 利也、明間 立雄

1 日目午前 第 2 会場 (5 階会議室)

一般演題 (口演) 9:00~9:50

■ 電解質と神経内分泌

座長: 庄司 優 (明治薬科大学)

0-01 慢性低ナトリウム血症はラットにおいて神経心理学的異常をきたす

名古屋大学 大学院 医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学¹⁾
名古屋大学 環境医学研究所²⁾

○藤沢 治樹¹⁾、梶村 益久¹⁾、溝口 博之²⁾、竹内 英之²⁾、
高木 博史¹⁾、泉田 久和¹⁾、中島 孝太郎¹⁾、竹内 誠治¹⁾、
岩間 信太郎¹⁾、有馬 寛¹⁾

0-02 慢性副腎不全低 Na 血症ラットモデルにおける中枢神経障害の解析

名古屋大学大学院 医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学¹⁾
愛知県厚生農業協同組合連合会海南病院²⁾

○泉田 久和^{1,2)}、梶村 益久¹⁾、高木 博史¹⁾、藤沢 治樹¹⁾、
安田 康紀¹⁾、岩田 尚子¹⁾、中島 孝太郎¹⁾、竹内 誠治¹⁾、
岩間 信太郎¹⁾、有馬 寛¹⁾

0-03 DDAVP 皮下注から口腔内崩壊錠に切り替えた中枢性尿崩症合併頭蓋咽頭腫 3 例の検討

宮崎大学 医学部 内科学講座 神経呼吸内分泌代謝学分野

○清水 浩一郎、米川 忠人、野田 智穂、中里 浩子、山口 秀樹、
中里 雅光

0-04 小細胞肺癌細胞における電位依存性 Na チャネル発現に対する Na 負荷とフェニトインの影響

明治薬科大学 薬効学教室¹⁾

明治薬科大学 臨床薬剤学教室²⁾

○中井 喬之¹⁾、津田 鷹秀¹⁾、三田 充男¹⁾、菱沼 滋¹⁾、野澤 玲子²⁾、
庄司 優¹⁾

0-05 思春期早発を伴った adipsic hypernatremia

弘前大学 大学院医学研究科 内分泌代謝内科学

○二川原 健、高安 忍、神庭 文、石亀 敬子、対馬 悠子、
山下 真紀、照井 健、蔭山 和則、大門 眞

1日目午前 第2会場 (5階会議室)

一般演題 (口演) 9:50~10:50

■ 臨床内分泌と病態生理

座長：鈴木 (堀田) 眞理 (政策研究大学院大学)

0-06 Prolactinoma の Cabergoline 治療 update : 妊娠・出産とその後の寛解について

東京クリニック 内分泌代謝内科¹⁾

東京女子医科大学 脳神経外科²⁾

○小野 昌美^{1,2)}、三木 伸泰^{1,2)}

0-07 癌抑制蛋白 menin と転写因子 JunD の共役結合破綻が膵神経内分泌細胞に与える影響

群馬大学大学院 医学系研究科 病態制御内科学

○小澤 厚志、渡邊 琢也、堀口 和彦、松本 俊一、登丸 琢也、
石井 角保、渋沢 信行、岡田 秀一、佐藤 哲郎、山田 正信

0-08 多発性内分泌腫瘍症 1 型(MEN1)モデルマウスにおける耐糖能の解析

群馬大学大学院 医学系研究科 病態制御内科学

○渡邊 琢也、小澤 厚志、堀口 和彦、松本 俊一、登丸 琢也、
石井 角保、渋沢 信行、岡田 秀一、佐藤 哲郎、山田 正信

0-09 Nesfatin-1 の前駆体 Nucleobindin-2 と蛸足細胞

群馬大学医学部附属病院 内分泌糖尿病内科

○岡田 秀一、山田 正信

0-10 株化細胞を用いた in vitro 吸入麻酔薬作用解析実験系の確立

日本医科大学 大学院医学研究科 解剖学・神経生物学分野¹⁾

日本医科大学 大学院医学研究科 疼痛制御麻酔科学分野²⁾

○永本 盛嗣^{1,2)}、飯島 典生¹⁾、相川 優子¹⁾、石井 寛高¹⁾、
肥後 心平¹⁾、託見 健¹⁾、安齋 めぐみ²⁾、坂本 篤裕²⁾、
小澤 一史¹⁾

0-11 睡眠時無呼吸症候群における血中可溶性(プロ)レニン受容体濃度は重症度に相関する

東北大学大学院 医学系研究科 内分泌応用医科学¹⁾

岩手医科大学 医学部 睡眠医療科²⁾

東北福祉大学 総合福祉学部³⁾

○田島 一基¹⁾、大場 浩史¹⁾、山村 直¹⁾、西島 嗣生²⁾、櫻井 滋²⁾、
戸恒 和人³⁾、高橋 和広¹⁾

1 日目特別講演

第 1 会場（記念ホール） 11:40～12:20

特別講演 I

座長 井樋 慶一（東北大学）

SL-01 海馬の機能を高める軽運動効果：新たな運動プログラムの
開発をめざして

筑波大学体育系 運動生化学 神経内分泌学研究室
征矢 英昭

1 日目ランチョンセミナー

第 2 会場（5 階会議室） 12:30～13:10

共催：武田薬品工業株式会社

座長 毛利 虎一（毛利内科）

メラトニンとラメルテオンの臨床

秋田大学大学院医学系研究科 精神科学講座
清水 徹男

1日目午後 第1会場（記念ホール）

日本神経内分泌学会総会 13:20～14:10

授賞式

特別功労賞・学会賞・若手研究帝人ファーマ助成金

1日目午後 第1会場（記念ホール）

若手研究帝人ファーマ助成金 成果報告 14:10～14:20

座長 片上 秀喜（帝京大学ちば総合医療センター）

家族性中枢性尿崩症におけるオートファジーの役割の解明

名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学

○萩原 大輔、東 慶成、椽谷 昌佳、盧 文君、有馬 寛

1日目午後 第1会場（記念ホール）

Hot Topic 14:30～14:50

座長 尾仲 達史（自治医科大学）

Oxytocin-gaze positive loop and the coevolution of human-dog bonds

麻布大学 獣医学部

菊水 健史、永澤 美保、茂木 一孝

1 日目午後 第 1 会場（記念ホール）

企画国際シンポジウム 15:00~17:00

■ HPA 系をめぐる最新の話題

Topics on the Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis

座長： 有馬 寛（名古屋大学）、上田 陽一（産業医科大学）

S-01 Neurocircuit Mechanisms of Hypothalamo-Pituitary-Adrenocortical Control: The Stress 'Connectome'

James P. Herman, Jessica McKlveen, Brent Myers

Dept of Psychiatry and Behavioral Neuroscience, Univ of Cincinnati, Ohio, USA

S-02 Acute Stress Desensitization of the Noradrenergic Excitatory Drive to CRH Neurons: An HPA Fast Feedback Mechanism

Jeffrey G. Tasker, Zhiying Jiang, Chun Chen

Department of Cell and Molecular Biology and Neuroscience Program, Tulane University, New Orleans, Louisiana, USA

S-03 Effects of early life adverse experiences on the brain

Mayumi Nishi, Takayo Sasagawa, Noriko Horii-Hayashi

Nara Medical University, School of Medicine, Nara, Japan

S-04 Regulation of basal HPA axis activity at the pituitary level

Greti Aguilera, Qiong Deng

National Institute of Child Health and Human Development, National Institutes of Health, Maryland, USA

9月19日(土)

2日目午前 第1会場(記念ホール)

一般演題(口演) 9:00~9:40

■ ストレス・CRF

座長: 根本 崇宏(日本医科大学)

0-16 低出生体重ラット仔でみられる拘束ストレス負荷後の血中コルチコステロン高値持続は次世代にも認められる

日本医科大学 生理学(生体統御学)

○根本 崇宏、柿沼 由彦、芝崎 保

0-17 CRHニューロン制御におけるGABAの新たな役割についての検討

浜松医科大学 神経生理学講座¹⁾

浜松医科大学 第二内科²⁾

群馬大学大学院 医学系研究科 遺伝発達行動学分野³⁾

浜松医科大学 地域家庭医療学⁴⁾

○柿沢 圭亮^{1,2)}、渡部 美穂¹⁾、大川 雄太²⁾、大石 敏弘²⁾、

山下 美保²⁾、柳川 右千夫³⁾、沖 隆⁴⁾、福田 敦夫¹⁾

0-18 視床下部細胞におけるQRFPによる視床下部CRF遺伝子発現調節作用についての検討

弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座

○石亀 敬子、蔭山 和則、高安 忍、大門 眞

0-19 CRF-VenusΔNeoマウスを用いたCRF発現細胞のマウス脳内分布の検討

東北大学大学院情報科学研究科 情報生物学¹⁾

東北大学大学院医学系研究科 神経内分泌学²⁾

東北大学大学院医学系研究科 腎・高血圧・内分泌学³⁾

北海道大学大学院医学研究科 解剖発生学⁴⁾

新潟大学 脳研細胞神経生物学⁵⁾

弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学⁶⁾

○河野 順子^{1,3)}、内田 克哉¹⁾、今野 幸太郎⁴⁾、布施 俊光¹⁾、

阿部 学⁵⁾、山形 聡⁶⁾、伊藤 貞嘉³⁾、崎村 建司⁵⁾、渡辺 雅彦⁴⁾、

井樋 慶一^{1,2)}

2日目午前 第1会場（記念ホール）

一般演題（口演） 9:40～10:30

■ 摂食・エネルギー代謝・性ステロイド

座長：伊達 紫（宮崎大学）

0-20 シスプラチン末梢投与によるラット脳内 nesfatin-1 ニューロンの活性化

産業医科大学 医学部 第1生理学

○吉村 充弘、宋 まりこ、将口 加奈子、上野 啓通、元嶋 尉仁、
斎藤 玲子、松浦 孝紀、橋本 弘史、上田 陽一

0-21 視床下部室傍核の神経内分泌ニューロンとヒスタミン H1 受容体発現ニューロンの関係

徳島大学大学院 歯薬学研究部¹⁾

生理学研究所 発達生理学研究系²⁾

和歌山県立医科大学 医学部³⁾

福島県立医科大学 生体情報伝達研究所⁴⁾

○堀尾 修平¹⁾、箕越 靖彦²⁾、上山 敬司³⁾、小林 和人⁴⁾

0-22 絶食によりマウス視床下部のオリゴデンドロサイト前駆細胞の PDGFR α を介したシグナルは刺激されるが、高脂肪食によりこの調節系が障害される

聖マリアンナ医科大学 生理学教室

○福島 篤、萩原 裕子、船橋 利也、明間 立雄

0-23 性的二型核の性差形成における周生期と思春期の性ステロイド作用

埼玉大学大学院理工研究科¹⁾

日本医科大学大学院医学研究科 解剖学・神経生物学²⁾

筑波大学 人間系 行動神経内分泌学³⁾

高知大学 医学部 生化学⁴⁾

相馬中央病院⁵⁾

○金谷 萌子^{1,2)}、津田 夢芽子³⁾、佐越 祥子³⁾、永田 知代³⁾、
森本 千尋³⁾、Kyi-Tha-Thu Chaw¹⁾、戸田 勝巳⁴⁾、加藤 茂明⁵⁾、
小川 園子³⁾、塚原 伸治¹⁾

0-24 エストロゲン受容体 ER α とエストロゲン関連受容体 ERR β によるエストロゲンシグナル共調節機構

京都府立医科大学 大学院医学研究科 解剖学・生体構造科学

○谷田 任司、松田 賢一、山田 俊児、橋本 隆、河田 光博

2日目午前 第1会場（記念ホール）

一般演題（口演） 10:30～11:30

■ 下垂体の機能と分化

座長：藤原 研（自治医科大学）

0-25 下垂体前葉プロラクチン産生細胞において、G1 はエストロジェンの膜受容体を介した作用を模倣しない

山梨大学 医学部 第一生理学教室

○三井 哲雄、石田 真帆、有田 順

0-26 ラットを用いたプロラクチノーマ形成過程におけるミッドカイン、プレイオトロフィンの発現動態

自治医科大学 医学部 解剖学講座（組織学部門）

○藤原 研、Maliza Rita、屋代 隆

0-27 Retinoic acid regulates Ghrhr and Ghss expression in rat anterior pituitary cells

Division of Histology and Cell Biology Department of Anatomy Jichi Medical University School of Medicine

○Rita Maliza, Ken Fujiwara, Takashi Yashiro

0-28 下垂体前葉組織発達における S100 β 陽性細胞の挙動

杏林大学 保健学部¹⁾

明治大学 生殖内分泌研究所²⁾

自治医科大学 医学部 解剖（組織）³⁾

明治大学大学院 農学研究科⁴⁾

明治大学 研究・知財戦略機構⁵⁾

明治大学 農学部⁶⁾

○堀口 幸太郎¹⁾、藤原 研³⁾、塚田 岳大³⁾、八子 英司⁴⁾、
長谷川 瑠美¹⁾、瀧上 周¹⁾、大迫 俊二¹⁾、屋代 隆³⁾、
加藤 たか子^{2,5)}、加藤 幸雄^{2,4,5,6)}

0-29 下垂体における神経堤由来細胞の時空間的解析

明治大学大学院 農学研究科¹⁾

明治大学 研究・知財戦略機構²⁾

明治大学 生殖内分泌研究所³⁾

明治大学 農学部⁴⁾

日本学術振興会 研究員 DC⁵⁾

○上春 浩貴^{1,5)}、樋口 雅司^{2,3)}、吉田 彩舟^{2,5)}、西村 直人¹⁾、
西原 大翔¹⁾、加藤 たか子^{2,3)}、加藤 幸雄^{1,4)}

0-30 成体下垂体に存在する幹・前駆細胞ニッチの単離と解析

明治大学 研究・知財戦略機構¹⁾

明治大学大学院 農学研究科²⁾

明治大学 農学部³⁾

明治大学 生殖内分泌研究所⁴⁾

日本学術振興会 研究員⁵⁾

○吉田 彩舟^{1,5)}、西村 直人²⁾、樋口 雅司¹⁾、加藤 たか子^{1,4)}、
加藤 幸雄^{1,2,3)}

2日目午前 第2会場 (5階会議室)

臨床神経内分泌シンポジウム 9:00~11:00

■ 脳と下垂体の臨床 update-病態・診断・治療

座長：大塚 文男（岡山大学）、梶村 益久（名古屋大学）

S-05 Cushing 病の薬物療法

東北大学大学院医学系研究科 分子内分泌学分野
菅原 明

S-06 間脳下垂体疾患の診断における GHRP-2 試験の有用性

弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学¹⁾
浜松医科大学医学部 地域家庭医療学²⁾
青森労災病院 糖尿病内分泌センター³⁾
蔭山 和則¹⁾、沖 隆²⁾、崎原 哲³⁾、須田 俊宏³⁾、大門 眞¹⁾

S-07 下垂体機能低下症を呈する新たな疾患概念

神戸大学大学院医学研究科 糖尿病内分泌内科学¹⁾
神戸大学医学部附属病院 糖尿病内分泌内科²⁾
高橋 裕¹⁾、坂東 弘教¹⁾、福岡 秀規²⁾、井口 元三²⁾

S-08 先天性下垂体形成不全の成因と病態

北海道大学大学院医学研究科 小児科学分野
田島 敏広

S-09 脳の性分化機構

国立成育医療研究センター 内分泌代謝科
堀川 玲子

2 日目特別講演

第 1 会場（記念ホール） 11:40～12:20

特別講演 II

座長 小川 園子（筑波大学）

SL-02 丸ごと動物を用いた特定神経の活動操作と活動記録

名古屋大学 環境医学研究所 神経系分野 II
山中 章弘、犬束 歩、山下 哲

2 日目ランチョンセミナー

第 2 会場（5 階会議室） 12:30～13:10

共催：MSD 株式会社

座長 高橋 和広（東北大学）

オレキシンによる睡眠覚醒状態の安定化機構

金沢大学 医薬保健研究域医学系 分子神経科学・統合生理学
櫻井 武

2日目午後 第1会場（記念ホール）

若手シンポジウム 13:20~15:20

■ 行動を規定する神経内分泌機構

座長：松田 賢一（京都府立医科大学）、菊水 健史（麻布大学）

S-10 テストステロンによる雄性社会行動の発現制御におけるエストロゲン受容体の役割

国立研究開発法人 国立環境研究所 環境健康研究センター¹⁾

筑波大学 行動神経内分泌学研究室²⁾

佐野 一広^{1,2)}、仲田 真理子²⁾、小川 園子²⁾

S-11 フェロモン伝達系の性差

明治大学 研究・知財戦略機構¹⁾

麻布大学 獣医学部 共同研究員²⁾

麻布大学 獣医学部³⁾

服部 達哉^{1,2)}、茂木 一孝³⁾、菊水 健史³⁾

S-12 神経内分泌機構による痒み感覚調節

岡山大学 理学部附属臨海実験所/共同利用拠点¹⁾

京都府立医科大学 解剖学・生体構造科学²⁾

日本学術振興会 特別研究員 RPD³⁾

高浪 景子^{1,2,3)}

S-13 RNA polymerase II による遺伝子転写活性における Cdk8 の役割

弘前大学 医学部 内分泌代謝内科学講座¹⁾

Institut de Recherches Cliniques de Montreal²⁾

高安 忍¹⁾、Aurelio Balsalobre²⁾、Jacques Drouin²⁾

S-14 視床下部神経回路発生過程におけるホメオボックス型転因子 *Dbx1* の機能

熊本大学大学院 生命科学研究部 脳回路構造学分野¹⁾

小児医療センター(ワシントン DC, 米国)²⁾

江角 重行^{1,2)}

ポスターセッション

第3会場（展示ホール）

ポスターコアタイム

9月18日（金）10:45～11:30/ 9月19日（土）10:45～11:30

Topics : 疾患と内分泌

P-01 先端巨大症における GHRP-2 負荷試験の有用性

浜松医科大学 第二内科¹⁾

浜松医科大学 地域家庭医療学²⁾

○山下 美保¹⁾、大石 敏弘¹⁾、柿沢 圭亮¹⁾、大川 雄太¹⁾、沖 隆²⁾

P-02 精神的ストレスによる免疫寛容の抑制と喘息発症の感受性増大の機序—ストレス誘導性グルココルチコイドの役割—

東北薬科大学 病態生理学教室

○河野 資、石垣 貴裕、新田 典秀、吉田 仁美、宮坂 智充、
大河原 雄一、高柳 元明、大野 勲

P-03 鞍底形成術を先行したプロラクチン産生下垂体腺腫の一例

東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科¹⁾

広南病院 脳神経外科²⁾

○森本 玲¹⁾、岩倉 芳倫¹⁾、小野 美澄¹⁾、五十嵐 康宏¹⁾、
手塚 雄太¹⁾、祢津 昌広¹⁾、尾股 慧¹⁾、小川 欣一²⁾、伊藤 貞嘉¹⁾、
佐藤 文俊¹⁾

P-04 悪性腫瘍を合併した抗 PIT-1 抗体症候群の一例

日本医科大学千葉北総病院 内分泌内科¹⁾

日本医科大学付属病院 糖尿病・内分泌代謝内科²⁾

医療法人社団 田村医院³⁾

鶴見大学歯学部附属病院 内科⁴⁾

○長峯 朋子¹⁾、浅井 明²⁾、高野 綾子²⁾、仲村 優子²⁾、
武市 奈緒美²⁾、長尾 元嗣²⁾、田村 秀樹^{2,3)}、福田 いずみ²⁾、
子島 潤⁴⁾、杉原 仁²⁾

P-05 後腹膜腫瘍を伴った IgG4 関連下垂体炎の一例

東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科¹⁾

東北大学大学院医学系研究科 難治性高血圧内分泌代謝疾患地域連携寄附講座²⁾

東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野³⁾

○小野 美澄¹⁾、尾崎 泰¹⁾、森本 玲¹⁾、岩倉 芳倫¹⁾、工藤 正孝¹⁾、
祢津 昌広¹⁾、手塚 雄太^{1,2)}、中村 保宏³⁾、笹野 公伸³⁾、
佐藤 文俊^{1,2)}

P-06 Involvement of succinate accumulation in pheochromocytoma

東京大学大学院医学系研究科 代謝生理化学教室¹⁾

東京大学大学院医学系研究科 生物医化学教室²⁾

○三上 貴浩¹⁾、坂井 千香²⁾、稲岡 ダニエル健²⁾、北 潔²⁾、
栗原 裕基¹⁾

Topics : エストロゲン

- P-07** **ラットエストロゲン受容体 α 遺伝子の Δ exon 1 変異体の機能解析**
日本医科大学大学院医学研究科 解剖学・神経生物学分野¹⁾
日本医科大学大学院医学研究科 脳神経外科学分野²⁾
○服部 裕次郎^{1,2)}、石井 寛高¹⁾、森田 明夫²⁾、小澤 一史¹⁾
- P-08** **C 末端欠損型エストロゲン受容体 α 変異体の恒常的活性化機構の解明**
日本医科大学大学院医学研究科 解剖学・神経生物学分野¹⁾
日本医科大学大学院医学研究科 脳神経外科学分野²⁾
日本医科大学大学院医学研究科 整形外科学分野³⁾
○石井 寛高¹⁾、服部 裕次郎^{1,2)}、渡部 寛^{1,3)}、小澤 一史¹⁾
- P-09** **エストロゲンによる摂食調節は視床下部のオリゴデンドロサイト前駆細胞の PDGFR α を介する**
聖マリアンナ医科大学 生理学
○萩原 裕子、福島 篤、船橋 利也、明間 立雄
- P-10** **雄マウスの prepulse inhibition 障害に対するエストロゲンの保護作用**
鹿児島大学 法文学部 人文学科
○富原 一哉、井口 法子
- P-11** **メスマウスの文脈及び手がかり恐怖条件づけ学習に対するエストロゲン処置の影響**
鹿児島大学大学院 人文社会科学研究所¹⁾
鹿児島大学 法文学部²⁾
○芹ヶ野 優美¹⁾、富原 一哉²⁾
- P-12** **17 α -エストラジオールは、ストレス負荷卵巣摘出マウスにおいて GPR30 を介し、GABA 脱抑制を伴う行動異常を是正する**
鹿児島大学 医歯学総合研究科 歯科応用薬理学分野
○塚原 飛央、佐藤 友昭
- P-13** **エストロゲンによるマウスの活動性調節におけるプログラニュリンの役割**
筑波大学行動神経内分泌学研究室¹⁾
京都橘大学 健康科学部²⁾
○佐越 祥子¹⁾、津田 夢芽子¹⁾、坂本 敏郎²⁾、小川 園子¹⁾
- P-14** **カルビンディン発現ニューロンにより構成される性的二型核の比較解剖学的解析**
埼玉大学大学院理工学研究科 生命科学系専攻¹⁾
埼玉大学大学院理工学研究科 戦略的研究部門²⁾
○田中 相子¹⁾、中原 千尋¹⁾、Yadanar Moe¹⁾、前嶋 翔²⁾、坂田 一郎¹⁾、坂井 貴文^{1,2)}、塚原 伸冶^{1,2)}

Topics : 神経ペプチド

P-15 ガストリン放出ペプチド受容体に着目した雄の性行動を司る脳-脊髄神経ネットワークの解析

岡山大学 理学部 臨海実験所/共同利用拠点¹⁾

日本学術振興会特別研究員 RPD²⁾

○高橋 俊次¹⁾、越智 拓海¹⁾、高浪 景子^{1,2)}、坂本 竜哉¹⁾、
坂本 浩隆¹⁾

P-16 超高压電子顕微鏡・トモグラフィ法を用いた脊髄内痒み神経ネットワークの解析

岡山大学 理学部附属臨海実験所/共同利用拠点¹⁾

京都府立医科大学 解剖学・生体構造科学²⁾

日本学術振興会特別研究員 RPD³⁾

生理学研究所⁴⁾

○坂本 浩隆¹⁾、佐藤 慧太¹⁾、高浪 景子^{1,2,3)}、村田 和義⁴⁾、
河田 光博²⁾、坂本 竜哉¹⁾

P-17 CRF-VenusΔNeo ノックインマウスを用いたCRF含有ニューロンの個体発生とその脳内分布の神経解剖学的解析

東北大学大学院情報科学研究科 情報生物学¹⁾

新潟大学 脳研究所 細胞神経生物²⁾

東北大学大学院 医学系研究科 神経内分泌³⁾

○大塚 寛子¹⁾、内田 克哉¹⁾、布施 俊光¹⁾、崎村 建司²⁾、
井樋 慶一^{1,3)}

P-18 視床下部コルチコトルピン放出因子 (CRF) ニューロンへの抑制性入力とセロトニン (5-HT) による制御機序に関する研究

東北大学大学院情報科学研究科 情報生物学¹⁾

浜松医科大学 神経生理学講座²⁾

新潟大学 脳研細胞神経生物学³⁾

東北大学大学院医学系研究科 神経内分泌学⁴⁾

○佐藤 隆幸¹⁾、菅谷 琢磨¹⁾、福田 敦夫²⁾、杉本 直哉¹⁾、
布施 俊光¹⁾、内田 克哉¹⁾、阿部 学³⁾、山崎 真弥³⁾、
崎村 建司³⁾、井樋 慶一^{1,4)}

P-19 視床下部コルチコトロピン放出因子 (CRF) ニューロンへのグルタミン酸作動性入力ーセロトニン (5-HT) による調節メカニズムの検討

東北大学大学院情報科学研究科 情報生物学¹⁾

浜松医科大学 神経生理学講座²⁾

新潟大学 脳研究所 細胞神経生物学³⁾

東北大学大学院医学系研究科 神経内分泌学⁴⁾

○菅谷 琢磨¹⁾、佐藤 隆幸¹⁾、福田 敦夫²⁾、杉本 直哉¹⁾、
布施 俊光¹⁾、内田 克哉¹⁾、阿部 学³⁾、山崎 真弥³⁾、崎村 建司³⁾、
井樋 慶一^{1,4)}

P-20 ラット脳で産生される新規生理活性ペプチド候補の検出

国立循環器病研究センター 研究所 生化学部¹⁾
国立循環器病研究センター 研究所²⁾
○森 健二¹⁾、宮里 幹也¹⁾、寒川 賢治²⁾

P-21 グレリン遺伝子欠損マウスの摂餌に関する記憶学習能力及び探索能力の解析

久留米大学 分子生命科学研究所
○佐藤 貴弘、大石 佳苗、児島 将康

Topics : 環境・加齢・ストレス

P-22 発達期ネオニコチノイド系農薬曝露の社会行動への後発影響

国立研究開発法人 国立環境研究所 環境健康研究センター
○前川 文彦、佐野 一広、楊 家欣、Tin-Tin Win-Shwe、野原 恵子

P-23 幼若期雌ラットへの ethynyl estradiol と triphenyl phosphate の 28 日間曝露が成熟後の性行動に及ぼす影響

明治大学 農学部 農学科 動物環境学研究室¹⁾
国立環境研究所²⁾
○中山 愛里¹⁾、服部 達哉¹⁾、大河原 利¹⁾、田辺 郁也¹⁾、
磯部 安菜¹⁾、宍戸 浩孝¹⁾、鈴木 剛²⁾、滝上 英孝²⁾、
川口 真以子¹⁾

P-24 幼少期ストレスによる嗜好性食餌に対する摂食・欲求行動への影響について

奈良県立医科大学 第一解剖学¹⁾
奈良県立医科大学 整形外科学²⁾
○笹川 誉世¹⁾、堀井 謹子¹⁾、奥田 哲教²⁾、西 真弓¹⁾

P-25 周産期ストレス負荷が脳機能に及ぼす長期影響：神経内分泌学的観点で見た世代伝播

群馬大学大学院医学系研究科 応用生理学分野¹⁾
群馬大学 医学教育センター²⁾
○高鶴 裕介¹⁾、戸谷 秀太郎¹⁾、三谷 秀平¹⁾、小久保 倫文¹⁾、
天野 出月¹⁾、はい島 旭^{1,2)}、鯉淵 典之¹⁾

P-26 マウスの早期離乳操作による代謝機能の変化

麻布大学 獣医学部 伴侶動物学研究室
○中村 彰秀、茂木 一孝、菊水 健史

P-27 社会的ストレスが引き起こす食餌選択行動の変化と視床下部 CRH ニューロンの AMPK による調節作用

生理学研究所 生殖・内分泌系発達機構研究部門¹⁾
総合研究大学院大学 生命科学研究所 生理科学専攻²⁾
○佐藤 達也^{1,2)}、岡本 士毅^{1,2)}、箕越 靖彦^{1,2)}

P-28 ストレスによる視床下部室傍核オキシトシンニューロンの発現変化に及ぼす加齢の影響と性差

愛知医科大学 医学部 薬理学講座
○山口 奈緒子、岡田 尚志郎

P-29 加齢にともなう雌ラットのKNDyニューロンの発現変化

日本医科大学大学院医学研究科 解剖学・神経生物学¹⁾
東京都健康長寿医療センター研究所 老化制御研究チーム 分子老化制御²⁾
○國村 有弓¹⁾、岩田 衣世¹⁾、石神 昭人²⁾、小澤 一史¹⁾

Topics:母性行動

P-30 ハダカデバネズミの非繁殖個体における代理母行動発現メカニズム

麻布大学 獣医学部¹⁾
理化学研究所²⁾
北海道大学 医学部³⁾
○度会 晃行¹⁾、新井 奈月²⁾、宮脇 慎吾³⁾、三浦 恭子³⁾、
茂木 一孝³⁾、菊水 健史¹⁾

P-31 初産雌ラットの産後初期における仔育て経験の母性行動促進効果

埼玉大学大学院理工学研究科 生命科学系専攻
○星川 佑美、鎌田 亜里紗、森田 沙也佳、塚原 伸治

P-32 内側視索前核ニューロンのスパインと神経突起に対する仔育ての影響

埼玉大学大学院理工学研究科 生命科学系専攻¹⁾
埼玉大学大学院理工学研究科 戦略的研究部門²⁾
○鎌田 亜里紗¹⁾、森田 沙也佳¹⁾、前嶋 翔²⁾、沖野 恵理¹⁾、
塚原 伸治^{1,2)}

P-33 初産雌ラットの内側視索前核ニューロンの形態およびグルタミン酸受容体に対する母仔接触と仔育ての影響

埼玉大学大学院理工学研究科 生命科学系専攻¹⁾
埼玉大学大学院理工学研究科 戦略的研究部門²⁾
○森田 沙也佳¹⁾、鎌田 亜里紗¹⁾、前嶋 翔²⁾、塚原 伸治^{1,2)}

P-34 内側視索前野における部位特異的なエストロゲン受容体 α および β ノックダウンが雌マウスの母親攻撃行動に及ぼす影響

筑波大学 人間系 行動神経内分泌学研究室¹⁾
愛知医科大学 医学部 薬理学²⁾
Weill Cornell Medical College³⁾
○永田 知代¹⁾、宮田 優花¹⁾、佐野 一広¹⁾、山口 奈緒子²⁾、
ムサトフ セルゲイ³⁾、小川 園子¹⁾

P-35 Social Isolation Prompts Maternal Behavior in Sexually Naive Male ddN Mice

日本医科大学 先端医学研究所 生体機能制御学¹⁾

東京農工大学 獣医生理学²⁾

帝京科学大学 アニマルサイエンス学科³⁾

東京医療学院大学⁴⁾

○折笠 千登世¹⁾、永岡 謙太郎²⁾、近藤 保彦³⁾、勝又 晴美¹⁾、
佐藤 まなみ³⁾、南 史朗¹⁾、佐久間 康夫⁴⁾

Topics : 求愛と生殖

P-36 甲状腺ホルモン(T3)とテストステロンの同時投与が新生児期の雌ラットの脳性分化に及ぼす影響

帝京科学大学 生命環境学部 アニマルサイエンス学科

○熊谷 亮子、本田 桃子、林 明日香、柴崎 由海、近藤 保彦

P-37 雌雄ラットにおける異性の匂いに対する側坐核でのドーパミン放出量の変化

上智大学大学院 理工学研究科 理工学専攻

○藤原 昌也、千葉 篤彦

P-38 雄ラットにおける内側視索前核中心部の神経活性に対する性経験の影響

埼玉大学大学院理工学研究科 生命科学系専攻¹⁾

埼玉大学大学院理工学研究科 戦略的研究部門²⁾

○山口 祥平¹⁾、前嶋 翔²⁾、内山 慶¹⁾、阿部 雄太¹⁾、塚原 伸治^{1,2)}

P-39 メスマウスの歌嗜好性を決めるオスの音声要因

麻布大学 獣医学部 伴侶動物学

○橋口 明子、浅場 明莉、茂木 一孝、菊水 健史

P-40 接触刺激に対するラット視床下部オキシトシン産生細胞の活性化と超音波発声

自治医科大学 医学部 生理学講座 神経脳生理学部門

○岡部 祥太、吉田 匡秀、高柳 友紀、尾仲 達史

P-41 雄マウス求愛発声と性ホルモンおよび性行動の関係

麻布大学 獣医学部 伴侶動物学¹⁾

日本学術振興会 特別研究員 PD²⁾

○菅野 康太^{1,2)}、菊水 健史¹⁾

Topics : オキシトシンと社会性

P-42 集団内行動の定量化に基づくオキシトシン効果判定指標の網羅的探索：マウスを用いた予備的検討結果

東京大学大学院医学系研究科 精神神経科¹⁾
東京大学大学院医学系研究科 神経生化学教室²⁾
早稲田大学 人間科学学術院 生物学的精神医学研究室³⁾
○ベナー 聖子¹⁾、尾藤 晴彦²⁾、掛山 正心³⁾、山末 英典¹⁾

P-43 情動・行動におけるオキシトシンの作用メカニズムの解明

東北大学 農学研究科 分子生物学¹⁾
自治医科大学 分子病態治療研究センター 遺伝子治療研究部²⁾
○日出間 志寿¹⁾、平岡 優一¹⁾、高橋 友海¹⁾、大塚 彩乃¹⁾、
宮崎 慎至¹⁾、水上 浩明²⁾、西森 克彦¹⁾

P-44 Oxtr KO マウスにおける自閉症様行動の原因メカニズムの解析

東北大学大学院農学研究科 応用生命科学専攻 分子細胞科学講座 分子生物学研究室
○小島 智宏、平岡 優一、宮崎 慎至、西森 克彦

P-45 オキシトシン受容体発現ニューロンによる社会記憶制御機構の行動神経科学、及び解剖学的解析

東北大学大学院農学研究科
○宮崎 慎至、平岡 優一、日出間 志寿、西森 克彦

P-46 オキシトシンによる誘発分娩は直接的に自閉症のリスクとなりうるか？

順天堂大学 医学部 産婦人科¹⁾
東北大学 農学部²⁾
○平山 貴士¹⁾、平岡 優一²⁾、堀江 謙吾²⁾、日出間 志寿²⁾、
竹田 省¹⁾、西森 克彦²⁾

P-47 CRISPR/Cas を用いた Oxtr 遺伝子欠損平原ハタネズミの作製

東北大学 分子生物学¹⁾
東北大学 動物遺伝育種学²⁾
順天堂大学 産婦人科³⁾
○堀江 謙吾¹⁾、平山 貴士^{1,3)}、平岡 優一¹⁾、日出間 志寿¹⁾、
福田 智一²⁾、西森 克彦¹⁾

P-48 野生由来マウスヘテロジニアスストックの選択交配による遺伝的従順性と不安、新奇探索性、社会性との関連

総合研究大学院大学 遺伝学専攻¹⁾
国立遺伝学研究所 マウス開発研究室²⁾
茨城大学 農学部³⁾
○永山 博通^{1,2)}、松本 悠貴^{1,2)}、後藤 達彦³⁾、小出 剛^{1,2)}