

第1日目 A会場 (平成26年8月8日)

13:10~16:45

サテライトセミナー&ディスカッション

座長 橋本 弘史 (産業医科大学)

藤原 広明 (産業医科大学)

サテライト1 「痛いのが痛いのが飛んでいけ：ゲートコントロール説の神経回路に重要
である脊髄後角神経細胞の解析」

八坂 敏一

サテライト2 「ニューヨーク大学での留学経験について」

小野 堅太郎

第2日目 A会場 (平成26年8月9日)

09:00~11:00

病態生理シンポジウム 『不整脈疾患の病態生理』

座長 小野 克重 (大分大学)

高橋 尚彦 (大分大学)

不整脈シンポ1 「遺伝性不整脈の診断と治療 - その病態生理からのアプローチ」

堀江 稔

不整脈シンポ2 「慢性腎臓病にみられる心房細動の病態 - ウレミックトキシン (インドキシル硫酸) の役割 -」

高橋 尚彦、青木 宏平、福長 直也、福井 暁、久米 治、齋藤 聖多郎、
近藤 秀和、手嶋 泰之、柴田 洋孝

不整脈シンポ3 「心房細動の病態生理」

熊谷 浩一郎

不整脈シンポ4 「不整脈のデバイス療法」

安部 治彦

11:00~12:00

特別講演

座長 上田 陽一 (産業医科大学)

演者 東田 陽博 (金沢大学)

「オキシトシンと社会性行動: 分泌のメカニズムと自閉症治療への臨床応用の現段階」

12:00~13:00

ランチタイムセミナー

座長 山下 博 (松尾病院)

演者 乾 明夫 (鹿児島大学)

「がん悪液質の病態と治療の進歩」

13:00~14:00

細見記念講演

座長 高木 都 (奈良県立医科大学)

演者 杉浦 清了 (東京大学)

「UT-Heart, 基礎と臨床をつなぐマルチスケール心臓シミュレータ」

14:00~15:00

奨励賞候補口演

- 座長 石川 義弘 (横浜市立大学)
- 奨励01 「脊髄排便中枢におけるノルアドレナリンの作用」
内藤 清惟、中森 裕之、椎名 貴彦、志水 泰武
- 奨励02 「ラット アジュバント関節炎におけるオキシトシンの発現動態ならびにその役割について」
松浦 孝紀、吉村 充弘、丸山 崇、橋本 弘史、川崎 展、大西 英生、酒井 昭典、上田 陽一
- 奨励03 「Contribution of IL-35 to maintaining the immune privilege of testis」
Hayato Terayama、Masahiro Itoh、Shuichi Hirai、Munekazu Naito、Ning Qu、Maiko Tamura、Teruhisa Kanazawa、Kou Sakabe

15:00~16:15

学生セッション

- 座長 平山 晴子 (岡山大学)
佐野 有希 (岐阜大学)
- 学生01 「シリアンハムスターにおける冬眠特異的な遺伝子発現」
佐野 有希、内藤 清惟、中森 裕之、椎名 貴彦、志水 泰武
- 学生02 「線条体急性スライスにおけるアデノシンデアミナーゼ投与の影響」
田村 吏沙、太田 宏之、晝間 恵、東海林 一郎、煙山 健仁、萩沢 康介、田代 晃正、西田 育弘
- 学生03 「ノルアドナリンによるマイクログリア活性化抑制のメカニズム」
石井友里加、矢野元、田中潤也
- 学生04 「Mild hypoxia activates trigeminal neurons and wakes up sleeping mice through TRPA1」
Chang-Ping Chen、Chiharu Kuroki、Tomoyuki Kuwaki
- 学生05 「Foot Grapher を用いた学童期の足型、性別、肥満度、運動と靴の関連性」
中山 晃輔、田本 光弘、檜原 美鈴、山邊 素子

16:15~17:45

一般口演5 『循環』

- 座長 吉村 道博 (東京慈恵会医科大学)
- 一般18 「末梢動脈圧波から中心血圧の推定について-12か月齢の正常およびKHCウサギを用いた検討-」
勝田 新一郎、挾間 章博、宮下 洋
- 一般19 「内耳前庭系音響刺激時の心拍変動と起立時血圧との関係」
田中 邦彦、鈴木 哲郎、松本 真、片渕 哲郎、幅 浩嗣
- 一般20 「麻酔下マウスのアナフィラキシーショック時の肺循環と体循環の反応」
芝本 利重、王 墨飛、九田 裕一、谷田 守、倉田 康孝
- 一般21 「大動脈瘤の新しい治療戦略」

石川 義弘

一般 2 2 「ラット摘出心臓の血液交叉灌流実験系を用いた高温条件による陰性
変力作用のメカニズムについて」

小畑 孝二、安部 力、森田 啓之、高木 都

一般 2 3 「新生獣ラット心室筋の内向き整流カリウムチャンネルに対するペプリ
ジルの長期作用」

馬 芳芳、増田 季美子、森島 真幸、高成 広起、小野 克重

第2日目 B会場 (平成26年8月9日)

09:00~10:15

一般口演1 『中枢神経』

- 座長 和田 圭司 (国立精神・神経医療研究センター)
- 一般01 「中脳背側縫線核におけるセロトニンニューロンに対するエストロゲンレセプターβの役割について」
鈴木 仁士、Margaret Warner、Jan-Åke Gustafsson
- 一般02 「キスペプチンはラット視索上核の大細胞性神経分泌ニューロンへの興奮性シナプス入力を促進する」
横山 徹、上田 陽一
- 一般03 「摂食は海馬CA1ニューロンの可塑性を促進する」
大村 裕、片渕 俊彦、S. Hossain、栗生 修司、福永 浩司
- 一般04 「成熟ラット脊髄後角浅層ニューロンのシナプス伝達に及ぼすオキシトシンの作用：鎮痛作用機序」
蒋 昌宇、藤田 亜美、朱 蘭、熊本 栄一
- 一般05 「二連発刺激で得られる体性感覚誘発電位の振幅比は麻酔深度の指標となる」
藤木 通弘、藤原 広明

10:15~10:45

一般口演2 『血液・血管』

- 座長 上嶋 繁 (近畿大学)
- 一般06 「脂肪細胞と血管内皮細胞の相互作用を改善する天然資源物質の解析」
安澤 俊紀、磯田 奈佑、高島 和久、合田 麻梨恵、西村 侑香、岡林 ほのか、中川 紗央里、勇井 克也、山下 里奈、上嶋 繁
- 一般07 「新たに開発した密度勾配連続細胞分離装置によるヒト末梢血からの好塩基球の分離」
塩野 裕之、松井 卓哉、伊東 洋一郎

14:00~15:30

一般口演3 『疾患病態』

- 座長 田中 悦子 (静岡県立総合病院)
- 一般08 「口腔扁平上皮がんリンパ節転移におけるナトリウムイオン/プロトン交換輸送体1 (NHE1)の寄与について」
矢野 元、上田 哲平、羽藤 直人、小林 祐介、桐野 由衣、高橋 寿明、田中 潤也
- 一般09 「膝関節屈曲角度変化に伴う膝蓋骨挙動の加齢変化」
浅田 啓嗣、北岡 ひとみ、高木 都
- 一般10 「インターロイキン10の全身投与はストレプトゾトシン誘発1型糖尿病モデルマウスの洞機能不全を改善する」
近藤 秀和、齋藤 聖多郎、手嶋 泰之、高橋 尚彦
- 一般11 「糖尿病モデルラットにおける血糖変動の心筋線維化及び心房細動誘発

性への影響」

齋藤 聖多郎, 手嶋 泰之, 近藤 秀和, 高橋 尚彦

一般12 「2型糖尿病モデルラットの糖尿病誘発性腎不全の発症は、自発的運動により抑制される」

竹下 大輔、保井 俊英、鷺尾 弘枝、高田 義弘、奥田 俊詞、坂田 進
一般13 「脳室内投与した relaxin3 が視床下部-下垂体-副腎軸に及ぼす影響についての検討」

大坪 広樹、尾仲 達史、鈴木 仁士、橋本 弘史、上田 陽一

15:30~16:30

一般口演4 『神経・筋肉』

座長 椎名 貴彦 (岐阜大学)

一般14 「5-HT₄受容体活性化による損傷した腸壁内神経細胞の再生・新生作用促進効果の起こるメカニズム」

後藤 桂、川原 勲、羅 奕、國安 弘基、高木 都

一般15 「抗不整脈薬 amiodarone による末梢神経障害-シュワン細胞株 IFRS1 を用いた検討-

三五 一憲、新見 直子、塚本 雅美、柳澤 比呂子、渡部 和彦

一般16 「ミオシンATPase 阻害薬による平滑筋収縮抑制メカニズム」

渡辺 賢、山村 聡、湯本 正寿

一般17 「ラットの脊髄排便中枢に存在するセロトニン応答性神経の作用経路」

中森 裕之、内藤 清惟、椎名 貴彦、志水 泰武

16:30~17:45

ちょっと待ったセミナー 『脳科学におけるグリア研究の応用』

座長 野田百美 (九州大学)

待った01 「長期培養型アストロサイトによるシナプス伝達の低下」

桂林 秀太郎、河野 洋幸、岩崎 克典

待った02 「脳転移した肺がん細胞の微小環境解析法~アストロサイトに焦点をあてて~」

上土井 太志、直江 智子、清家 稔博、野田 百美

第3日目 A会場 (平成26年8月10日)

08:30~09:00

モーニングレクチャー(特別企画)

座長 志水 泰武(岐阜大学)
演者 森田 啓之(岐阜大学)
「病態生理を熱く語ろう！」

09:00~11:00

病態生理教育シンポジウム 『病態生理を基盤とした多職種連携』

座長 佐久間 康夫(東京医療学院大学)
秋山 純和(人間総合科学大学)

教育シンポ1 「高齢化社会における管理栄養士の役割-介護現場におけるうま味の活用-」
巴 美樹

教育シンポ2 「病態生理に基づいた口腔ケアの提供」
岡田 忍

教育シンポ3 「理学療法士と病態生理学の関連性」
山野 薫、秋山 純和

教育シンポ4 「言語聴覚領域における原因不明疾患への臨床エビデンスの許容範囲と多職種連携」
前新 直志

11:00~12:00

教育講演

座長 河南 洋(リカバリーセンターひびき)
演者 平田 結喜緒(先端医療センター病院長)
「心血管ホルモン研究の展開 - その発見から臨床応用へ」

第3日目 B会場 (平成26年8月10日)

09:00~10:30

一般口演6 『炎症』

座長 芝本 利重 (金沢医科大学)

一般24 「ラットアナフィラキシー低血圧時におけるアルコール投与の腎交感神経応答への作用」

王 墨飛、谷田 守、九田 裕一、倉田 康孝、芝本 利重

一般25 「ラットアナフィラキシーショックにおける腎交感神経活動の反応と麻酔薬の影響」

谷田 守、孫 玲玲、芝本 利重

一般26 「肥厚性瘢痕およびケロイド病巣組織由来培養線維芽細胞の特徴とナフトキノン誘導体 lapachol の薬理効果について」

松井 卓哉、増渕 悟、塩野 裕之、井藤 千裕、糸魚川 政孝

一般27 「ラット薬剤誘発性大腸炎に対する乳酸菌の効果」

椎名 貴彦、志水 泰武

一般28 「盲腸結紮穿孔によるラット敗血症モデルおよび腹腔マクロファージを用いた起炎症性シグナル伝達経路の検討」

川崎 俊、河本 智里、檜垣 ひろみ、矢野 元、田中 潤也

一般29 「敗血症マウスモデルにおける HMGB1 の発現上昇を介した急性腎不全発症機構」

水野 信哉、神元 幸、水野 洋子、大西 浩之