

プログラム

第1日目 平成 24 年 10 月 19 日(金)

14:00—14:05

開会 横井功(大分大学)

14:05—15:50

日本生理学会九州奨励賞候補口演

座長

横井功(大分大学), 小野克重(大分大学)

奨励 01 肺がん脳転移におけるがん細胞・グリア細胞連関の解明

直江智子, 山藤芽実, 上土井太志, 藤田慶大, 秋元望, 毛利優希, 野田百美

奨励 02 DAG 活性化型 TRPC チャネルと PIP₂ 動態のキネティクス解析

齊郷平, 森誠之, 今井裕子, 岡村康司, 安部喜八郎, 井上隆司

奨励 03 糖尿病はエタノールにより増加したラット脳海馬セロトニン放出を低下させる

永田瑞生, 西山敦子, 平山隼人, 仁後亮介, 大和孝子, 青峰正裕

奨励 04 実験的糖尿病ラットにおける脳海馬一酸化窒素とセロトニンの関係

平山隼人, 西山敦子, 松岡伴実, 仁後亮介, 大和孝子, 青峰正裕

奨励 05 漢方薬は蛙坐骨神経の複合活動電位を抑制する

松下晋大, 藤田亜美, 大坪瀬奈, 蒋昌宇, 羅清甜, 康欽, 熊本栄一

奨励 06 口内炎ラットにおける酸および機械刺激に対する感受性亢進

人見涼露, 小野堅太郎, 稲永清敏

奨励 07 ラット視索上核バゾプレッシンおよびオキシトシンの蛍光タンパク遺伝子導入による同定とカイニン酸応答の電気生理学的検討
大久保淳一, 大淵豊明, 大野素子, 丸山 崇, 松浦孝紀, 加藤明子, 吉村充弘, 石倉透, 鈴木秀明, 上田陽一

16:00—16:45

一般口演1 『チャネル1』

座長 武谷三恵(久留米大学)

一般 01 心筋 PMCA 近傍の[Ca]_i 分布の数値シミュレーション
塩谷孝夫

一般 02 線維化促進因子 TGF- β 1 下流における消化管筋線維芽細胞 TRPC4,C6 チャネルの役割
倉原(海)琳, 住吉美保, 井上隆司

一般 03 TRPM4 チャネル発現増加による不整脈誘発機構の検討
胡耀鵬, 段玉斌, 倉原琳, 市川純, 井上隆司

16:45—17:30

一般口演2 『チャネル2』

座長 森誠之(福岡大学)

一般 04 HCN2 過剰発現マウス心室筋のイソプロテノール誘発自動能
大下健輔, 井形幸代, 栗原佳宏, 桑原宏一郎, 牛島一男, 鷹野誠

一般 05 パルミトイ化による HCN チャネルの機能制御
伊藤政之, 鷹野誠

一般 06 **Phosphorylation state determines calmodulin-induced activity of Cav1.2 Ca²⁺ channels**
Li-Feng Yu, Jian-Jun Xu, Etsuko Minobe, Lei Yang, Asako Kameyama, Kazuto Yazawa, Li-Ying Hao, Masaki Kameyama

17:30—18:15

一般口演3 『神経1』

座長 矢沢和人(鹿児島大学)

一般 07 ラットの水および塩分摂取行動に対するエタノールの作用
稻永清敏, 神田修治, 近藤智裕, 田中慶太, 山口高広, 氏原泉, 人見涼露, 小野堅太郎

一般 08 ラット視交叉上核におけるアルギニンバゾプレッシン-変異緑色蛍光タンパク融合遺伝子発現の日内変動と電気生理学的特性の検討
丸山 崇, 大久保淳一, 吉村充弘, 松浦孝紀, 大野素子, 石倉透, 上田陽一

一般 09 パーキンソン病モデルマウスにおける水素水の新しい作用機序
山藤芽実, 藤田慶大, 小島佑一郎, 中別府雄作, 野田百美

18:15—

総会・日本生理学会九州奨励賞表彰式

総会終了後

懇親会 (ソレイユ3階 百合)

第2日目 平成 24 年 10 月 20 日(土)

09:00-10:00

学部学生セッション

座長

熊本栄一(佐賀大学)

- 学部 01 脳由来神経栄養因子 BDNF の心臓における発現と低酸素病態下での機能
藤田崇史, 森島真幸, 小野克重

- 学部 02 高重力負荷によるラット一過性脳虚血が脳組織に及ぼす影響
中沢祐介, 西田育弘

- 学部 03 アセチル-L-カルニチンによる神経保護作用のスピノン解析による検討
島田真樹

- 学部 04 水溶性 α リポ酸による神経保護作用のスピノン解析による検討
水谷有輝

10:00-10:45

一般口演4 『神経2』

座長

徳丸治(大分大学)

- 一般 10 アロマ精油成分による蛙坐骨神経の複合活動電位の抑制
大坪瀬奈, 川崎弘貴, 藤田亜美, 松下晋大, 蒋昌宇, 羅清甜, 康欽, 熊本栄一

- 一般 11 成熟ラット脊髄後角膠様質ニューロンにおける自発性の興奮性および抑制性のシナプス伝達に及ぼすオキシトシンの作用
蒋昌宇, 藤田亜美, 羅清甜, 康欽, 松下晋大, 大坪瀬奈, 熊本栄一

一般 12 シネオールは成熟ラット脊髄後角膠様質ニューロンの自発性興奮性シナプス伝達を促進する
徐年香, 藤田亜美, 蒋昌宇, 羅清甜, 康欽, 松下晋大, 大坪瀬奈, 熊本栄一

10:45—12:00

一般口演5 『植物機能』
座長 藤田亜美(佐賀大学), 森島真幸(大分大学)

一般 13 カエル心臓八木式灌流法の研究
額原嗣尚, 坂元駿, 浦川勇哉

一般 14 モルモット副腎髓質細胞の GABA_A受容体の性質
井上真澄, 原田景太, 松岡秀忠

一般 15 モルモット精嚢の収縮特性に対する内膜の影響
武谷三恵, 林篤正, 中村桂一郎, 鷹野誠

一般 16 Double Product を中心血圧, AI によって評価する意義
今永一成, 原寛

一般 17 低酸素微小環境下でのミトコンドリア膜電位維持機構
高橋英嗣

12:00—12:05

閉会 小野克重(大分大学)