

# 平成27年度 日本生理学会 各賞受賞者・受賞論文

(敬称略)

## 第17回 日本生理学会奨励賞

- 魏 范研 (熊本大学大学院生命科学研究部 分子生理学分野)  
「tRNA 修飾異常による X 染色体連鎖性精神遅滞の発症分子メカニズムの解析」
- 村山 正宜 (国立研究開発法人理化学研究所 脳科学総合研究センター)  
「トップダウン入力による樹状突起活動と知覚行動の制御」
- 岩崎 有作 (自治医科大学医学部生理学講座統合生理学部門)  
「食関連ホルモンの求心性迷走神経への直接作用を介した摂食調節機構の解析」
- 小野 大輔 (北海道大学大学院医学研究科)  
「概日神経回路形成の生後発達機構と in vivo 遺伝子発現計測」

## 第6回 入澤宏・彩記念若手研究奨励賞

### ・イオンチャネル・トランスポーター部門

- 黒川 竜紀 (京都大学大学院工学研究科)  
「イオンチャネルにおける構造・機能連関を中心とした生理機能解析」
- 加塩 麻紀子 (京都府立医科大学細胞生理学)  
「プリン作動性味覚情報伝達に関わる ATP 放出チャネル CALHM1 の細胞内局在解析」

### ・心臓・循環部門

- 大山 廣太郎 (東京慈恵会医科大学)  
「In vivo ナノイメージングによる心筋収縮の可視化と熱による制御」
- 戦 冬雲 (国立研究開発法人国立循環器病研究センター・心臓生理機能部)  
「Impaired cardiac vagal control and treatment of dilated cardiomyopathy (拡張型心筋症)における心臓迷走神経調節機構異常と新規治療薬の開発」
- 谷田 守 (金沢医科大学生理学Ⅱ講座)  
「摂食調節因子 nesfatin-1 による自律神経を介する循環調節機構」
- 加藤 優子 (横浜市立大学大学院医学研究科/東京医科歯科大学保健衛生学研究科)  
「Epac1 による血管平滑筋細胞遊走および血管内膜肥厚形成機構」

## 第6回 入澤宏・彩記念 JPS 優秀論文賞

Early-life stress increases the motility of microglia in adulthood: Takatsuru, Yusuke; Nabekura, Junichi; Ishikawa, Tatsuya; Kohsaka, Shin-ichi; Koibuchi, Noriyuki (J Physiol Sci 65: 187-194, 2015)  
(Department of Integrative Physiology, Gunma University Graduate School of Medicine)

## 第6回 入澤宏・彩記念 JPS 心臓・循環論文賞

Differential contribution of aortic and carotid sinus baroreflexes to control of heart rate and renal sympathetic nerve activity: Ishii, Kei; Mitsuhiro, Idesako; Matsukawa, Kanji (J Physiol Sci 65: 471-480, 2015)  
(Department of Integrative Physiology, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University)

## 第6回 入澤彩記念女性生理学者奨励賞

- 稲場 直子 (北海道大学大学院医学研究科)  
「サッケード眼球運動前後での視覚認知の恒常性を維持する神経メカニズム」

## 第9回 細胞と分子生理/上皮膜研究グループ JPS 優秀論文賞

Volume-sensitive outwardly rectifying Cl<sup>-</sup> channels contribute to butyrate-triggered apoptosis of murine colonic epithelial MCE301 cells: Shimizu, Takahiro; Ohtake, Hironao; Fujii, Takuto; Tabuchi, Yoshiaki; Sakai, Hideki (J Physiol Sci. 65: 151-157, 2015)  
(Department of Pharmaceutical Physiology, Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, University of Toyama)

## 第20回 久野寧記念賞(環境生理学 GD 久野寧賞)

Psychological stress activates a dorsomedial hypothalamus-medullary raphe circuit driving brown adipose tissue thermogenesis and hyperthermia: Kataoka N, Hioki H, Kaneko T, Nakamura K. (Cell Metab. 2014 Aug 5;20(2):346-58.)  
(Career-Path Promotion Unit for Young Life Scientists, Kyoto University)

#### 第 47 回 東北生理談話会 東北日本生理科学奨励賞

Mohammad Razuanul Hoque (東北大学大学院生命科学研究所 脳機能解析分野)

「Optogenetic silencing of neural activity using light-driven Na<sup>+</sup> pump rhodopsins」

菊田 里美 (東北大学大学院医学系研究科 医用画像工学分野)

「大脳皮質－基底核－視床ループにおけるパーキンソン病責任領野の同定」

佐々木 綾子 (弘前大学大学院医学研究科 統合機能生理学講座)

「がん細胞への蛍光グルコース誘導體取り込みの蛍光マイクロプレートリーダーを用いた解析方法」

#### 第 47 回 東北生理談話会 東日本生理科学有志賞

長江 智紀 (福島県立医科大学医学部)

「低温性細胞傷害における細胞外イオン環境の役割」

#### 第 67 回 日本生理学会中国四国地方会 日本生理学会中国四国奨励賞(学生部門)

松永 一真 (山口大学医学科)

「Paxillin ノックダウンが癌細胞の浸潤・遊走、およびストレスファイバー形成に与える影響について」

野崎 香菜子 (広島大学大学院総合科学研究科)

「セロトニンによる海馬歯状回の貫通線維—顆粒細胞間シナプス伝達に対する直接的な抑制作用」

#### 第 67 回 日本生理学会中国四国地方会 日本生理学会中国四国奨励賞(一般部門)

木田 裕之 (山口大学大学院医学系研究科 システム神経科学)

「一次運動野における AMPA/GABA シナプス可塑性による運動学習のメカニズム」

#### 第 66 回 西日本生理学会 日本生理学会九州奨励賞

佐藤(沼田) かお理 (福岡大学医学部 生理学講座)

「ニューロン酸感受性外向整流性アニオンチャネル(ASOR)のアシドーシス性脳神経細胞障害に対する低温救済への関与」

喜久田 翔伍 (久留米大学医学部 生理学講座 脳・神経機能部門)

「実験的脳虚血による神経細胞死に対するカテプシン L 阻害薬の神経保護効果」