

AWARDS



平成 26 年度 日本生理学会 各賞受賞者・受賞論文

(敬称略)

平成 26 年度 日本生理学会奨励賞

- 上阪 直史 (東京大学医学系研究科神経生理学教室)
「発達期シナプス刈り込みを制御する分子機構の解明」
- 沼田 朋大 (福岡大学医学部生理学講座)
「TRPM2 の細菌クリアランス促進による敗血症に対する保護効果」

平成 26 年度 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]

- 坂田 宗平 (大阪大学未来戦略機構)
「電位依存性ホスファターゼにおける電位センサーと酵素活性の共役メカニズムの解明」
- 藤井 拓人 (富山大学大学院医学薬学研究部薬物生理学研究室)
「癌細胞と正常細胞の膜マイクロドメインにおけるナトリウムポンプ複合体および機能制御機構の差異解明」

[心臓・循環部門]

- 清水 秀二 (国立循環器病研究センター循環動態制御部)
「心房マイクロダイアリス法による心臓自律神経活動の定量化と心不全治療のための心臓保護薬の検索」
- 古谷 和春 (大阪大学大学院医学系研究科)
「ムスカリン M2 受容体依存的 GIRK チャネル活性化におけるパーシャルアゴニスト作用の分子機構と制御」
- 石井 圭 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科生理機能情報科学教室/日本学術振興会)
「運動時骨格筋血流量の自律神経性調節メカニズムの解明」

平成 26 年度 入澤宏・彩記念 JPS 優秀論文賞

- **Effects of food deprivation on the hypothalamic feeding-regulating peptides gene expressions in serotonin depleted rats:** Yoshimura M, Hagimoto M, Matsuura T, Ohkubo J, Ohno M, Maruyama T, Ishikura T, Hashimoto H, Kakuma T, Yoshimatsu H, Terawaki K, Uezono Y, Toyohira Y, Yanagihara N, Ueta Y. (J Physiol Sci 64: 97-104, 2014)
(Department of Physiology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health)

平成 26 年度 入澤宏・彩記念 JPS 心臓・循環論文賞

- **Discharges of aortic and carotid sinus baroreceptors during spontaneous motor activity and pharmacologically evoked pressor interventions:** Matsukawa K, Ishii K, Kadowaki A, Ishida T, Idesako M, Liang N. (J Physiol Sci 64: 291-303, 2014)
(Department of Integrative Physiology, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University)

平成 26 年度 第 5 回入澤彩記念女性生理学者奨励賞

- 宮田麻理子 (東京女子医科大学医学部第一生理)
「末梢神経損傷による視床神経回路の改編メカニズム」

平成 26 年度 細胞と分子生理/上皮膜研究グループ JPS 優秀論文賞

- Insulin is involved in transcriptional regulation of NKCC and the CFTR Cl⁻ channel through PI3K activation and ERK inactivation in renal epithelial cells: Sun H, Niisato N, Inui T, Marunaka Y. (J Physiol Sci. 64: 433-443, 2014)
(Department of Molecular Cell Physiology, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine)

平成 26 年度 第 19 回久野寧記念賞 (環境生理学 GD 久野寧賞)

- Cryptochromes are critical for the development of coherent circadian rhythms in the mouse suprachiasmatic nucleus: Ono D, Honma S, Honma K. (Nature Communications 4: 1666 doi: 10.1038/ncomms2670, 2013)
(Photonic Bioimaging Section, Research Center for Cooperative Projects, Hokkaido University Graduate School of Medicine)