



平成 24 年度 日本生理学会奨励賞・入澤記念各賞受賞者・受賞論文

第 14 回日本生理学会奨励賞 (奨励賞)

- 橘 吉寿 (自然科学研究機構生理学研究所生体システム部門)
「大脳基底核による運動制御機構の解明」
- 篠田 陽 (東京理科大学理工学部応用生物科学科)
「分泌小胞関連タンパク質 CAPS2 による神経栄養因子 BDNF 分泌制御」

入澤宏・彩記念若手研究奨励賞 (入澤記念若手賞)

[イオンチャネル・トランスポーター分野]

- 沼田 朋大 (京都大学大学院工学研究科地球環境学堂)
“Molecular identification of cation channels involved in cell volume regulation”
- 岩本 真幸 (福井大学医学部)
「細胞膜脂質によるイオンチャネル活性の調節機構」

[心臓・循環分野]

- 金 鳳柱 (京都大学大学院医学研究科)
「ミトコンドリア $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ 交換体のキネティクスと生理的役割」
- 加木屋勝子 (山口大学大学院医学研究科生体機能分子制御学分野)
「血管異常収縮の分子機構の解明に関する分子細胞生理学的研究」
- 小金澤禎史 (筑波大学医学医療系生命医科学域)
「ラットの経血管灌流標本において RVLM ニューロンに対する GABA 作動性神経からの入力抑制は心臓・血管交感神経の呼吸性活動を増強する」

入澤宏・彩記念 JPS 優秀論文賞 (入澤賞)

- Tactile skin stimulation increases dopamine release in the nucleus accumbens in rats: Kimiko Maruyama, Rie Shimoju, Masato Ohkubo, Hitoshi Maruyama, Mieko Kurosawa (Vol. 62 (3): 259-266, 2012)
- Subepithelial trypsin induces enteric nerve-mediated anion secretion by activating proteinase-activated receptor 1 in the mouse cecum: Osamu Ikehara, Hisayoshi Hayashi, Toshiharu Waguri, Izumi Kaji, Shin-ichiro Karaki, Atsukazu Kuwahara, Yuichi Suzuki (Vol. 62 (3): 211-219, 2012)
- The effects of gonadal steroid manipulation on the expression of Kiss1 mRNA in rat arcuate nucleus during postnatal development: Ken Takumi, Norio Iijima, Kinuyo Iwata, Shimpei Higo, Hitoshi Ozawa (Vol. 62 (6): 453-460, 2012)

入澤宏・彩記念 JPS 心臓・循環論文賞 (入澤記念循環賞)

- Evaluation of left ventricular mechanical work and energetics of normal hearts in SERCA2a transgenic rats: Guo-Xing Zhang, Koji Obata, Daisuke Takeshita, Shinichi Mitsuyama, Tamiji Nakashima, Akio Kikuta, Masumi Hirabayashi, Koichi Tomita, Roland Vetter, Wolfgang H. Dillmann, Miyako Takaki (Vol. 62 (3): 221-231, 2012)

入澤彩記念女性生理学者奨励賞 (入澤彩賞)

- 佐々木真理 (愛媛大学医学系研究科分子病態医学分野)
「新規膜電位感受性分子の発見とその意義」