

## 第 26 回 JPS 優秀論文賞受賞論文プロフィール

第 26 回 JPS 優秀論文賞として 2018 年度から 2020 年度に Journal of Pharmacological Sciences に掲載された 349 篇の中から厳正なる審査の結果, 1 論文が選考されました. 賞状及び副賞が授与されます.

Vol. 137(2018), pp. 67-75

doi: 10.1016/j.jphs.2018.04.002

### **Neuropeptide oxytocin enhances $\mu$ opioid receptor signaling as a positive allosteric modulator**

Yoshiyuki Meguro, Kanako Miyano, Shigeto Hirayama, Yuki Yoshida, Naoto Ishibashi, Takumi Ogino, Yuriko Fujii, Sei Manabe, Moeko Eto, Miki Nonaka, Hideaki Fujii, Yoichi Ueta, Minoru Narita, Naohiro Sata, Toshihiko Yada, Yasuhito Uezono

筆頭著者

Yoshiyuki Meguro

National Cancer Center Research Institute

神経ペプチドであるオキシトシンが, オピオイド受容体  $\mu$  受容体に対し正のアロステリック様作用を有することを明らかにした新奇性の高い薬理的論文である. オキシトシンの新たな生理機能, メカニズムを見いだしたことに加え, 疼痛の新規治療薬開発にも繋がる重要な論文である. 幅広い国, 分野から沢山の引用があることも, 優秀論文に相応しい.