

## 第 24 回 JPS 優秀論文賞受賞論文プロフィール

第 24 回 JPS 優秀論文賞として 2016 年度から 2018 年度に Journal of Pharmacological Sciences に掲載された 336 篇の中から厳正なる審査の結果, 2 論文が選考されました. 賞状及び副賞が授与されます.

Vol. 130(2016), pp. 159-169

doi: 10.1016/j.jphs.2016.02.003

### **Characterization and comparison of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors in pharmacokinetics, pharmacodynamics, and pharmacologic effects**

Atsuo Tahara, Toshiyuki Takasu, Masanori Yokono, Masakazu Imamura, Eiji Kurosaki

Drug Discovery Research, Astellas Pharma Inc., Ibaraki, Japan

筆頭著者: Atsuo Tahara

Astellas Pharma Inc.

6 つの SGLT2 阻害剤の PK, PD および薬理作用を正常およびモデルマウスで比較検討した論文である. 引用回数は候補論文の中でもトップレベルであり, 国内製薬メーカーから JPS に投稿された原著論文として評価できる.

Vol. 132(2016), pp. 131-137

doi: 10.1016/j.jphs.2016.09.003

### **Rosmarinic acid inhibits inflammation and angiogenesis of hepatocellular carcinoma by suppression of NF- $\kappa$ B signaling in H22 tumor-bearing mice**

Wen Cao, Chao Hu, Lingling Wu, Liba Xu, Weizhe Jiang

Department of Pharmacology, Guangxi Medical University, Nanning, Guangxi, 530021, China

筆頭著者: Wen Cao

Guangxi Medical University

肝細胞癌に対するロズマリン酸の効果を in vivo モデルで解析した論文であり, 炎症性サイトカインの分泌や血管新生抑制作用を伴うロズマリン酸の抗腫瘍作用を明らかにした. 引用回数も多く評価できる.