

平成 28 年

「生体分子コバレント修飾の革新的解析拠点形成」プロジェクト研究成果

薬理学 研究室

【原著】

- Osuka K, Watanabe Y, Usuda N, Aoyama M, Kawaguchi R, Watabe T, Takayasu M. Activation of STAT3 in endothelial cells of chronic subdural hematoma outer membranes. World Neurosurg. 2016, 91, 376-82. [\[PubMed\]](#)
- Osuka K, Watanabe Y, Usuda N, Aoyama M, Kawaguchi R, Takeuchi M, Takayasu M. Activation of NF- κ B in Endothelial Cells of Chronic Subdural Hematoma Outer Membranes Neurosurgery in press.
- Osuka K, Watanabe Y, Usuda N, Aoyama M, Iwami K, Takeuchi M, Watabe T, Takayasu M. Inhibitory Mechanism of the Outer Membrane Growth of Chronic Subdural Haematoma. J. Neurotrauma in press, [\[PubMed\]](#)
- Abiko Y, Sha L, Shinkai Y, Unoki T, Luong NC, Tsuchiya Y, Watanabe Y, Hirose R, Akaike T, Kumagai Y. 1,4-Naphthoquinone activates the HSP90/HSF1 pathway through the S-arylation of HSP90 in A431 cells: Negative regulation of the redox signal transduction pathway by persulfides/polysulfides Free Radic. Biol. Med. In press, [\[PubMed\]](#)
- Hanaoka K, Sasakura K, Suwanai Y, Toma-Fukai S, Shimamoto K, Takano Y, Shibuya N, Terai T, Komatsu T, Ueno T, Ogasawara Y, Tsuchiya Y, Watanabe Y, Kimura H, Wang C, Uchiyama M, Kojima H, Okabe T, Urano Y, Shimizu T, Nagano T. Discovery and Mechanistic Characterization of Selective Inhibitors of H₂S-producing Enzyme: 3-Mercaptopyruvate Sulfurtransferase (3MST) Targeting Active-site Cysteine Persulfide Sci. Rep. in Press, [\[PubMed\]](#)

【総説】

- 渡邊泰男 活性イオウ分子の分子標的 特集 活性イオウ含有分子による代謝シグナル制御 日本薬理学雑誌 147, (5) 285-289, 2016. [\[PubMed\]](#)

【依頼・招待講演等】

- 渡邊泰男 レドックスによるリン酸化シグナル制御機構 岡山大学大学院自然科学研究科 生命医用工学専攻シンポジウム (生命医用工学の新展開 (7)) 2016 年 9 月 12 日 (工学部 6 号館 1 階会議室)