

業績目録 (令和3年)

大学院科目名 医学研究方法概論 (R1 センター)

(C-a) 英文原著

- 1 Katsuyama M, Kimura E, Ibi M, Iwata K, Matsumoto M, Asaoka N, Yabe-Nishimura C. Clioquinol inhibits dopamine- β -hydroxylase secretion and noradrenaline synthesis by affecting the redox status of ATOX1 and copper transport in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. Arch Toxicol 95, 135-148, 2021. (IF =6.168) (病態分子薬理学と共同)
- 2 ○Zhang X, Ibi M, Haga R, Iwata K, Matsumoto M, Asaoka N, Liu J, Katsuyama M, Yabe-Nishimura C. NOX1/NADPH oxidase affects the development of autism-like behaviors in a maternal immune activation model. Biochem Biophys Res Commun 534, 59-66, 2021. (IF = 3.322) (病態分子薬理学と共同)
- 3 ○Matsumoto M, Liu J, Iwata K, Ibi M, Asaoka N, Zhang X, Katsuyama M, Matsuda M, Nabe T, Schröder K, Yabe-Nishimura C. NOX1/NADPH oxidase is involved in the LPS-induced exacerbation of collagen-induced arthritis. J Pharmacol Sci 146, 88-97, 2021. (IF = 3.578) (病態分子薬理学と共同)
- 4 ○Asaoka N, Ibi M, Hatakama H, Nagaoka K, Iwata K, Matsumoto M, Katsuyama M, Kaneko S, Yabe-Nishimura C. NOX1/NADPH oxidase promotes synaptic facilitation induced by repeated D₂ receptor stimulation; involvement in behavioral repetition. J Neurosci 41, 2780-2794, 2021. (IF = 6.709) (病態分子薬理学と共同)

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 200 万円

公的助成

代表（総額）・小計 100 万円

1. 勝山真人（代表）.

文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C）（課題番号：19K07326）.

平成 31 年～令和 3 年度.

「NOX4 由来活性酸素種による組織線維化増悪メカニズムの解明」.

100 万円.

分担・小計 100 万円

1. 勝山真人（分担）.

厚生労働行政推進調査事業費補助金（難治性疾患政策研究事業）

スモンに関する調査研究. 令和 2 年～令和 4 年度.

「神経系細胞を用いたキノホルムの毒性発現機序の解析」.

100 万円.