

## 業績目録 (令和元年)

教室・部門名 病態分子薬理学

(A-a) 英文著書

(A-b) 和文著書

(B-a) 英文総説

(B-b) 和文総説

(C-a) 英文原著

- 1 Cooperative regulation of mouse aldose reductase (AKR1B3) gene transcription by Nef2, TonEBP, and c-jun. Nishinaka T, Simizu K, Miura T, Yabe-Nishimura C, Terada T. *Chem Biol Interact.* 302:36-45, 2019. (IF=3.723)
- 2 NOX1/NADPH oxidase regulates the expression of multidrug resistance-associated protein 1 and maintains intracellular glutathione levels. Wen X, Iwata K, Ikuta K, Zhang X, Zhu K, Ibi M, Matsumoto M, Asaoka N, Liu J, Katsuyama M, Yabe-Nishimura C. *FEBS J.* 286:678-687, 2019. (IF=4.392)
- 3 ○An Adenosine A2A receptor antagonist improve multiple symptoms of repeated quinpirole-induced psychosis. Asaoka N, Nishitani N, Kinoshita H, Nagai Y, Hatakama H, Nagayasu K, Shirakawa H, Nakagawa T, Kaneko S. *eNeuro* 6(1):ENEURO.0366-18.2019, 2019.
- 4 ○Manipulation of dorsal raphe serotonergic neurons modulates active coping to inescapable stress and anxiety-related behaviors in mice and rats. Nishitani N, Nagayasu K, Asaoka N, Yamashiro M, Andoh C, Nagai Y, Kinoshita H, Kawai H, Shibui N, Liu B, Hewinson J, Shirakawa H, Nakagawa T, Hashimoto H, Kasparov S, Kaneko S. *Neuropsychopharmacology* 44:721-732, 2019. (IF=6.751)
- 5 ○ROS amplification derives mouse spermatogonial stem cell self-renewal. Morimoto H, Kanatsu-Shinohara M, Ogonuki N, Kamimura S,

Ogura A, Yabe-Nishimura C, Mori Y, Morimoto T, Qatanabe S, Otsu K, Yamamoto T, Shinohara T. Life Sci Alliance. 2;2(2):e201900374, 2019. (IF=2.622)

(C-b) 和文原著

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

1 ○Asaoka N, Chihiro Yabe-Nishimura C, Kaneko S.

Developing novel treatment strategies for OCD by utilizing rodent models: a therapeutic potential of adenosine  $A_{2A}$  receptor antagonism. The 6th Asian College of Neuropsychopharmacology

III) 国際学会における一般発表

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 410 万円

公的助成

代表（総額）・小計 310 万円

1 岩田和実.

文部科学省科学研究費助成金 基盤研究 (C) (課題番号: 18K06898). 平成 30~令和 2 年度.

「新規心線維化シグナリング分子の同定と拡張不全治療への応用」助成金額 90 万円.

2 松本みさき.

文部科学省科学研究費助成金 基盤研究 (C) (課題番号: 17K08601). 平成 29~31 年度.

「獲得免疫成立における活性酸素種産生酵素 NOX1 の新しい役割の解析」助成金額 110 万円.

3 浅岡希美.

文部科学省科学研究費助成金 研究活動スタート支援 (課題番号: 18H06128). 平成 30~31 年度.

「腹側線条体の活性酸素シグナルを介した強迫性障害の病態メカニズムの解明」助成金額 110 万円.

財団等からの助成

代表（総額）・小計 100 万円

1 浅岡希美

鈴木謙三記念医科学応用研究財団 調査研究助成。 令和 1-2 年度。

「強迫的な飲酒への固執を改善するアルコール依存症の新規治療ターゲットの探索 - 『やめたくてもやめられない』を改善する鍵としての活性酸素産生酵素 NOX1 - 」助成金額 100 万円。