

業績目録（平成29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 ○Ibi M, Liu J, Arakawa N, Kitaoka S, Kawaji A, Matsuda KI, Iwata K, Matsumoto M, Katsuyama M, Zhu K, Teramukai S, Furuyashiki T, Yabe-Nishimura C. Depressive-like behaviors are regulated by NOX1/NADPH oxidase by redox modification of NMDA receptor 1. *J Neurosci.* 37:4200-4212, 2017. (IF=5.970) (中研 RI 部門と共同)
- 2 ○Yokota H, Tsuzuki A, Shimada Y, Imai A, Utsumi D, Tsukahara T, Matsumoto M, Amagase K, Iwata K, Nakamura A, Yabe-Nishimura C, Kato S. NOX1/NADPH oxidase expressed in colonic macrophages contributes to the pathogenesis of colonic inflammation in trinitrobenzene sulfonic acid-induced murine colitis. *J Pharmacol Exp Ther.* 360:192-200, 2017. (IF=3.706)

(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 ○松本みさき, 張嘉, 張雪晴, 矢部千尋. NASH の発症に関わる活性酸素産生酵素 NADPH オキシダーゼ. 第 90 回日本薬理学会年会. シンポジウム. 2017 年 3 月 16 日 ; 長崎.
- 2 ○矢部千尋, 岩田和実, 松野邦晴. 心血管系における活性酸素種と病態.

- 第 90 回日本薬理学会年会. シンポジウム. 2017 年 3 月 17 日 ; 長崎.
- 3 ○劉 俊傑, 岩田 和実, 松本みさき, 矢部千尋. 腸管粘膜バリア機能における活性酸素産生酵素 NOX1/NADPH オキシダーゼの役割. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム 2017, 2017 年 8 月 26 日 ; 京都.
- 4 ○衣斐督和, 劉俊傑, 矢部千尋. 活性酸素種を介したうつ様行動発現とその機序 -NOX1/NADPH オキシダーゼの役割-. 第 39 回日本生物学的精神医学会・第 47 回日本神経精神薬理学会合同年会. シンポジウム. 2017 年 9 月 30 日 ; 札幌.

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 690 万円

公的助成

代表 (総額) ・小計 340 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 : 15K08239). 平成 27~29 年度.

「活性酸素産生酵素 NOX1 による新しい心臓線維化誘導機序の解明と治療への応用」助成金額 120 万円.

2 衣斐督和.

文部科学省科学研究費助成金 基盤研究 (C) (課題番号 : 15K06776). 平成 27~29 年度.

「神経障害性疼痛の新たな治療戦略-標的分子としての活性酸素産生酵素」助成金額 90 万円.

3 松本みさき.

文部科学省科学研究費助成金 若手研究 (B) (課題番号 : 15K18993). 平成 27~28 年度.

「NASH における酸化ストレス-小胞体ストレス連関の分子機構解析と創薬基盤の確立」助成金額 130 万円.

分担 ・小計 0 万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計 350 万円

1 矢部千尋.

喫煙科学研究財団 特定研究助成. 平成 26～28 年度.

「たばこ煙ガス相中の活性成分によるタンパク質修飾と臓器ストレス」
助成金額 200 万円.

2 衣斐督和.

鈴木謙三記念医科学応用研究財団 調査研究助成金. 平成 29～30 年度.

「代謝性疾患を起点とする不安・うつ様行動発現機構の解析 -活性酸素産生酵素 NADPH オキシダーゼの新たな役割」
助成金額 100 万円.

3 衣斐督和.

平成 29 年度清水免疫学・神経科学振興財団. 平成 29～30 年度.

「末梢炎症を介した精神疾患発症の新規機序解明」
助成金額 50 万円.

分担・小計 0 万円