

業績目録 (平成28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

- 1 岩田和実. 心血管系疾患における NOX1/NADPH オキシダーゼの役割. 日薬理誌 147. 12-17, 2016.

(C-a) 英文原著

- 1 ○Kato M, Marumo M, Nakayama J, Matsumoto M, Yabe-Nishimura C, Kamata T. The ROS-generating oxidase Nox1 is required for epithelial restitution following colitis. Exp Amin. 65:197-205, 2016. (IF= 1.374)
- 2 ○Harvey AP, Montezano A, Wong KC, Hood KY, Alves-Lopes R, Ceravolo GS, Yabe-Nishimura C, Graham D, Touyz RM. Role of aldosterone and NADPH oxidase1 in hypertension-associated vascular aging. J Hypertens. 34: Suppl 1, 2016. (IF= 4.085)

(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 衣斐督和、劉俊傑、矢部千尋. 情動変動に寄与する活性酸素産生酵素の役割. 第89回日本薬理学会年会. シンポジウム. 2016年3月10日; 横浜.

III) 国際学会における一般発表

- 1 ○Ibi M, Liu J, Yabe-Nishimura C. NOX1/NADPH oxidase-derived ROS regulate depressive-like behaviors in mice - Identification of the target molecule modified by ROS. 2016 Gordon Research Conference on Thiol-Based Redox Regulation & Signaling. 2016 Aug. 8-9; Stowe, VT, USA.
- 2 ○Iwata K, Matsuno K, Yabe-Nishimura C. Reactive oxygen species derived from the NOX1 isoform of NADPH oxidase exacerbate doxorubicin-induced cardiotoxicity by promoting cardiac remodeling. SfrBM's 23rd Annual Meeting. 2016 Nov 19; San Francisco, CA, USA.
- 3 ○Matsumoto M, Zhang J, Zhang X, Yabe-Nishimura C. A potential role for Nox1 isoform of NADPH oxidase in the development of nonalcoholic steatohepatitis. SfrBM's 23rd Annual Meeting. 2016 Nov 19; San Francisco, CA, USA.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 720 万円

公的助成

代表（総額）・小計 520 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 160 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 200 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 160 万円.

分担・小計 0 万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計 200 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.

分担・小計 0 万円