

業績目録(平成27年)

教室・部門名 医学研究方法概論・中研 RI 部門

(C-a) 英文原著

1. ○Zhu K, Kakehi T, Matsumoto M, Iwata K, Ibi M, Ohshima Y, Zhang J, Liu J, Wen X, Taye A, Fan C, Katsuyama M, Sharma K, Yabe-Nishimura C. NADPH oxidase NOX1 is involved in activation of protein kinase C and premature senescence in early-stage diabetic kidney. *Free Radic Biol Med* 83, 21-30, 2015. (IF = 5.784) (病態分子薬理学と共同)
2. ○Bettaieb A, Jiang JX, Sasaki Y, Chao TI, Kiss Z, Chen X, Tian J, Katsuyama M, Yabe-Nishimura C, Xi Y, Szyndralewicz C, Schröder K, Shah A, Brandes RP, Haj FG, Török NJ. Hepatocyte NADPH Oxidase 4 Regulates Stress Signaling, Fibrosis, and Insulin Sensitivity During Development of Steatohepatitis in Mice. *Gastroenterology* 149, 468-480, 2015. (IF = 18.187)

(D) 学会発表

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. 勝山真人、矢部千尋. ワークショップ (NADPH oxidase による活性酸素種の積極的生成と動物・植物・菌類の高次生命機能) ほ乳類における NOX/NADPH oxidase の生理機能. BMB2015 (第 38 回日本分子生物学会年会・第 88 回日本生化学会大会合同大会), 2015 年 12 月 2 日, 神戸. (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 210 万円

公的助成

代表 (総額)・小計 90 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: 25460339).

平成 25~27 年度.

「新しい抗線維化薬の開発に向けた活性酸素産生酵素 NOX4 のシグナル伝達機構の解明」.

90 万円.

分担・小計 120 万円

1. 勝山真人 (分担).

厚生労働省科学研究費補助金 (難治性疾患等克服研究事業 (難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業)))

スモンに関する調査研究. 平成 26~28 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」.

120 万円.