

分子医科薬理学講座

Molecular and Medical Pharmacology

教授	服部 裕一	Yuichi Hattori
准教授(前)	横尾 宏毅	Hiroki Yokoo
助教	大橋 若奈	Wakana Ohashi
助教	水野 夏実	Natsumi Mizuno

◆ 著 書

- 1) Ohashi W, Hattori Y. Side Effects of Drugs Annual. Vol 35. USA: Elsevier Academic Press; 2014. Chapter 44, Drugs that affect lipid metabolism; p. 809-19.
- 2) Ohashi W, Hattori Y. Side Effects of Drugs Annual. Vol 36. USA: Elsevier Academic Press; 2014. Chapter 44, Drugs that affect lipid metabolism; p. 675-82.

◆ 原 著

- 1) Hayashi T, Kotani H, Yamaguchi T, Taguchi K, Iida M, Ina K, Maeda M, Kuzuya M, Hattori Y, Ignarro LJ. Endothelial cellular senescence is inhibited by liver X receptor activation with an additional mechanism for its atheroprotection in diabetes. Proc Natl Acad Sci U S A. 2014 Jan 21;111(3):1168-73.
- 2) Hayashi T, Yamaguchi T, Sakakibara Y, Taguchi K, Maeda M, Kuzuya M, Hattori Y. eNOS-dependent antisense effect of a calcium channel blocker in human endothelial cells. PLoS One. 2014 Feb 10;9(2):e88391.
- 3) Aldi S, Robador PA, Tomita K, Di Lorenzo A, Levi R. IgE receptor-mediated mast-cell renin release. Am J Pathol. 2014 Feb;184(2):376-81.
- 4) Takebe M, Oishi H, Taguchi K, Aoki Y, Takashina M, Tomita K, Yokoo H, Takano Y, Yamazaki M, Hattori Y. Inhibition of histone deacetylases protects septic mice from lung and splenic apoptosis. J Surg Res. 2014 Apr;187(2):559-70.
- 5) Taguchi K, Sakata K, Ohashi W, Imaizumi T, Imura J, Hattori Y. Tonic inhibition by G protein-coupled receptor kinase 2 of Akt/endothelial nitric-oxide synthase signaling in human vascular endothelial cells under conditions of hyperglycemia with high insulin levels. J Pharmacol Exp Ther. 2014 May;349(2):199-208.
- 6) Aldi S, Takano K, Tomita K, Koda K, Chan NY, Marino A, Salazar-Rodriguez M, Thurmond RL, Levi R. Histamine H4-receptors inhibit mast cell renin release in ischemia/reperfusion via protein kinase C ϵ -dependent aldehyde dehydrogenase type-2 activation. J Pharmacol Exp Ther. 2014 Jun;349(3):508-17.
- 7) 大橋若奈. 物理系薬学 カルモジュリンによる水チャネルゲート開閉のアロステリック調節機構. ファルマシア. 2014 ; 50(4) : 344.

◆ 学会報告

- 1) Kimimasa Sakata*, Kumiko Taguchi, Wakana Ohashi, Joji Imura, Naoki Yoshimura, Yuichi Hattori. GRK2 is a tonic inhibitor of Akt/eNOS signaling in human vascular endothelial cells under conditions of hyperglycemia with high insulin levels. Experimental Biology; 2014 Apr 26-30; San Diego.
- 2) 大橋若奈, 今泉貴博, 坂本卓弥, 高階道徳, 服部裕一. 腸管上皮損傷に対する新規 Wnt/ β -catenin 経路アゴニスト SKL-2001 の保護効果. 第 87 回日本薬理学会年会; 2014 Mar 19-21; 仙台.
- 3) 坂本卓弥*, 富田賢吾, 高階道徳, 大橋若奈, 服部裕一. LPS 誘導性急性肺傷害におけるシロスタゾールの抗炎症特性の評価. 第 87 回日本薬理学会年会; 2014 Mar 19-21; 仙台.
- 4) 横尾宏毅, 王 強, アブデルザッハーロブナ A, 高階道徳, 大橋若奈, 坂田公正, 今泉貴博, 坂本卓弥, 服部裕一. Ca 感受性増強薬レボシメンダンの敗血症性炎症に対する抑制効果. 第 87 回日本薬理学会年会; 2014 Mar 19-21; 仙台.
- 5) 坂田公正*, 富田賢吾, 高階道徳, 今泉貴博, 坂本卓弥, 大橋若奈, 芳村直樹, 服部裕一. 敗血症マウスの心機能低下における線維芽細胞の関与: MMP-9 による機能調節. 第 87 回日本薬理学会年会; 2014 Mar 19-21; 仙台.
- 6) 大橋若奈, 服部裕一. 敗血症性急性肺損傷におけ GRK2 の創薬ターゲットとしての可能性. シンポジウム「ARDS 最新治療戦略のためのトランスレーショナルリサーチアプローチ」. 第 87 回日本薬理学会年会; 2014 Mar 19-21; 仙台.
- 7) 服部裕一. 血管内皮細胞障害に寄与する GRK2 の分子病理学的機構. 西宮機能系基礎医学研究助成基金受賞者記念

講演. 第 87 回日本薬理学会年会; 2014 Mar 19-21; 仙台. (招待講演)

- 8) 坂本卓弥*, 富田賢吾, 高階道徳, 大橋若奈, 服部裕一. LPS 誘導性急性肺傷害に対するシロスタゾールの抗炎症効果. 日本生化学会北陸支部第 32 回大会; 2014 May 24; 富山.
- 9) 高階道徳*, 坂本卓弥, 今泉貴博, 坂田公正, 神原健太, 大橋若奈, 服部裕一. 敗血症マウスの病態形成における GRK2 の関与. 日本生化学会北陸支部第 32 回大会; 2015 May 24; 富山.
- 10) 水野夏実, 坂田公正, 服部裕一. ヒト血管内皮細胞における高血糖誘発 ROS 産生機構への GRK2 および β -arrestin2 の関与. 第 65 回日本薬理学会北部会; 2014 Sep 26-27; 福島.
- 11) 高階道徳*, 富田賢吾, 水野夏実, 坂田公正, 今泉貴博, 大橋若奈, 服部裕一. 心臓線維芽細胞は炎症と線維化を誘導する: 敗血症性心機能障害における役割. 第 65 回日本薬理学会北部会; 2014 Sep 26-27; 福島.
- 12) 坂田公正*, 水野夏実, 近藤 隆, 芳村直樹, 服部裕一. 放射線照射ヒト血管内皮細胞における eNOS 活性化機構の検討. 第 65 回日本薬理学会北部会; 2014 Sep 26-27; 福島.
- 13) 坂本卓弥*, 富田賢吾, 高階道徳, 大橋若奈, 服部裕一. RAW264.7 マクロファージにおけるシロスタゾールに対する効果. 第 65 回日本薬理学会北部会; 2014 Sep 26-27; 福島.
- 14) 坂本卓弥*, 富田賢吾, 高階道徳, 大橋若奈, 服部裕一. シロスタゾールのマクロファージでの炎症性サイトカイン産生抑制特性の解析. 第 87 回日本生化学会大会; 2014 Oct 15-18; 京都.
- 15) 坂田公正, 水野夏実, 近藤 隆, 芳村直樹, 服部裕一. ヒト血管内皮細胞における放射線照射誘発性 eNOS 活性化機構. 第 55 回日本脈管学会総会; 2014 Oct 30-Nov 1; 倉敷.
- 16) 水野夏実, 坂田公正, 服部裕一. ヒト血管内皮細胞における GRK2 および β -arrestin2 の高血糖誘発性 ROS 産生への関与. 第 24 回日本循環薬理学会; 2014 Dec 5; 山形.
- 17) 坂田公正, 横尾宏毅, 王 強, 高階道徳, Lobna A Abdelzاهر, 今泉貴博, 坂本卓弥, 大橋若奈, 芳村直樹, 服部裕一. 強心薬レボシメンダンの敗血症マウスに対する有益な効果とその作用機構. 第 24 回日本循環薬理学会; 2014 Dec 5; 山形.