

分子医科薬理学講座

Molecular and Medical Pharmacology

教授 服部 裕一 Yuichi Hattori
准教授 横尾 宏毅 Hiroki Yokoo
助教 山本 誠士 Seiji Yamamoto

◆ 著 書

- 1) Hattori Y., and Matsuda N. : Protection from lethal cell death in cecal ligation and puncture-induced sepsis mouse model by in vivo delivery of FADD siRNA, In Targets in Gene Therapy, by You Y. (Ed.) 409-422, InTech-Open Access Publisher, 2011.
- 2) 服部裕一 : 14 章 抗炎症薬および免疫抑制薬, 20 章 動脈硬化とリポ蛋白質代謝. 「ラング・デール薬理学」樋口宗史, 前山一隆監訳, 220-240, 313-322, 西村書店, 東京, 2011.

◆ 原 著

- 1) Takano K.*, Yamamoto S., Tomita K., Takashina M., Yokoo H., Matsuda N., Takano Y., and Hattori Y. : Successful treatment of acute lung injury with pitavastatin in septic mice: potential role of glucocorticoid receptor expression in alveolar macrophages. *J. Pharmacol. Exp. Ther.*, 336: 381-390, 2011.
- 2) Matsui-Hirai H., Hayashi T., Yamamoto S., Ina K., Maeda M., Kotani H., Iguchi A., Ignarro L.J., and Hattori Y. : Dose-dependent modulatory effects of insulin on glucose-induced endothelial senescence in vitro and in vivo: a relationship between telomeres and nitric oxide. *J. Pharmacol. Exp. Ther.*, 337: 591-599, 2011.
- 3) Kageyama S., Yokoo H., Tomita K., Kageyama-Yahara N., Uchimido R., Matsuda N., Yamamoto S., and Hattori Y. : High glucose-induced apoptosis in human coronary artery endothelial cells involves up-regulation of death receptors. *Cardiovasc. Diabetol.*, 10: 73, 2011.

◆ 総 説

- 1) Tomita K.*, Takano K., Yokoo H., and Hattori Y. : Novel insights into beneficial consequences of statins in sepsis: anti-inflammatory and anti-apoptotic mechanisms. *Mol. Cell. Pharmacol.*, 3: 67-74, 2011.
- 2) 服部裕一 : 糖質コルチコイドの作用と機序. *ICU と CCU (集中治療医学)*, 35 : 597-603, 2011.
- 3) 高野健一*, 大石博史, 服部裕一 : アポトーシス関連分子を標的とした敗血症性急性肺傷害の治療. 特集 急性肺傷害治療戦略の現状と展望. *日本薬理学雑誌*, 138 : 146-150, 2011.

◆ 学会報告

- 1) Yokoo H., and Hattori Y. : Histopathological changes in septic mouse brain: effect of the free-radical scavenger edaravone. *Experimental Biology 2011*, 2011, 4, 9-13, Washington DC.
- 2) Yamamoto S., Azuma E., Muramatsu M., Yanagibashi T., Ikutani M., Nagai Y., Takatsu K., Miyazaki K., Dohmoto M., Matsuda N., Niida S., and Hattori Y. : EMPs behave as the bioactive carrier in inflammatory condition. *The Second Pacific Symposium on Vascular Biology*, 2011, 10, 30 - 11, 2, Jeju, Korea.
- 3) Yamamoto S., Azuma E., Yanagibashi T., Ikutani M., Nagai Y., Takatsu K., Miyazaki K., Dohmoto M., Muramatsu M., Niida S., and Hattori Y. : Endothelial microparticles behave as a bioactive carrier in the cellular interaction. *The 19th Annual Meeting of the Japanese Vascular Biology and Medicine Organization / The 1st Asia-pacific Vascular Biology Meeting*, 2011, 12, 8-9, Tokyo, Japan.
- 4) 高野健一*, 大石博史, 服部裕一 : アポトーシスからの保護と関連した敗血症性急性肺傷害の治療. シンポジウム「急性肺傷害におけるトランスレーショナルリサーチの現状と展望」. 第 84 回日本薬理学会年会, 2011, 3, 誌上開催.
- 5) 山本誠士, 村松 昌, 東英梨月, 堂本光子, 高野健一, 喜多紗斗美, 岩本隆宏, 小室一成, 新飯田俊平, 澁谷正史, 松田直之, 服部裕一 : 神経発生期における脳微小血管網を被覆するペリサイトの起源. 第 84 回日本薬理学会年会, 2011, 3, 誌上開催.
- 6) 高野健一*, 富田賢吾, 横尾宏毅, 服部裕一 : クロモグリク酸ナトリウム気管内投与による敗血症マウス肺組織の炎症関連サイトカイン遺伝子に対する効果. 第 84 回日本薬理学会年会, 2011, 3, 誌上開催.

- 7) 富田賢吾*, 高野健一, 高階道徳, 横尾宏毅, 服部裕一: 臨床診断に使用される敗血症バイオマーカーの盲腸結紮穿孔誘発性敗血症マウスでの血中濃度の変化. 第 84 回日本薬理学会年会, 2011, 3, 誌上開催.
- 8) 横尾宏毅, 山本誠士, 千葉政一, 相良 洋, 富田賢吾, 高野健一, 高階道徳, 松田直之, 服部裕一: 敗血症マウス脳におけるニトロ化ストレス増加と神経細胞変性. 第 84 回日本薬理学会年会, 2011, 3, 誌上開催.
- 9) 大石博史*, 高野健一, 横尾宏毅, 武部真理子, 服部裕一, 山崎光章: マウス敗血症性急性肺傷害におけるオルプリンノンの効果. 日本麻酔科学会第 58 回学術集会, 2011, 5, 19-21, 神戸.
- 10) 大石博史*, 高野健一, 富田賢吾, 武部真理子, 横尾宏毅, 山崎光章, 服部裕一: マウス敗血症性急性肺傷害における olprinone と colforsin の治療効果には Akt 活性が関与する. 第 62 回日本薬理学会北部会, 2011, 9, 29-30, 仙台.
- 11) 富田賢吾*, 高野健一, 高階道徳, 山本誠士, 横尾宏毅, 服部裕一: 敗血症マウスでの肺炎症およびアポトーシスに対する NF- κ B デコイ核酸気管内投与の効果. 第 62 回日本薬理学会北部会, 2011, 9, 29-30, 仙台.
- 12) 横尾宏毅, 山本誠士, 富田賢吾, 影山俊一郎, 服部裕一: II 型糖尿病マウスにおける冠血管内皮にみられた Death 受容体の発現. 第 62 回日本薬理学会北部会, 2011, 9, 29-30, 仙台.
- 13) 山本誠士, 東英梨月, 柳橋 努, 生谷尚士, 長井良憲, 高津聖士, 宮崎賢治, 堂本光子, 村松 昌, 新飯田俊平, 服部裕一: EMP の bioactive carrier という側面からの解析. 第 62 回日本薬理学会北部会, 2011, 9, 29-30, 仙台.
- 14) 山本誠士, 東英梨月, 柳橋 努, 生谷尚士, 長井良憲, 高津聖志, 宮崎賢治, 堂本光子, 村松 昌, 新飯田俊平, 服部裕一: Endothelial microparticles (EMP) の生物活性の解析. 第 21 回日本循環薬理学会, 2011, 12, 2, 岡山.
- 15) 東英梨月, 山本誠士, 服部裕一, 村松 昌, 新飯田俊平: Analysis of the multifunctional macrophages in mouse angiogenesis model. 第 34 回日本分子生物学会年会, 2011, 12, 13-16, 横浜.
- 16) 山本誠士, 東英梨月, 柳橋 努, 生谷尚士, 長井良憲, 高津聖志, 宮崎賢治, 堂本光子, 村松 昌, 新飯田俊平, 服部裕一: EMP の bioactive carrier という側面からの解析. Elucidation of the nature of the endothelial microparticles. 第 34 回日本分子生物学会年会, 2011, 12, 13-16, 横浜.