

分子医科薬理学講座

Molecular and Medical Pharmacology

| | | |
|-----|-------|-----------------|
| 教授 | 服部 裕一 | Yuichi Hattori |
| 助教授 | 松田 直之 | Naoyuki Matsuda |
| 助手 | 山崎 弘美 | Hiroki Yamazaki |
| 助手 | 大井 義明 | Yoshiaki Oi |

原著

- 1) Jesmin S., Hattori Y., Maeda S., Zaedi S., Sakuma I., and Miyauchi T.: Subdepressor dose of benidipine ameliorates diabetic cardiac remodeling accompanied by normalization of upregulated endothelin system in rats. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 290 : H2146-H2154, 2006.
- 2) Morimura K., Ohi Y., Yamamura H., Ohya S., Muraki K., and Imaizumi Y.: Two-step Ca^{2+} intracellular release underlies excitation-contraction coupling in mouse urinary bladder myocytes. *Am J Physiol Cell Physiol*, 290 : C388-C403, 2006.
- 3) Haji A., and Ohi Y.: Ryanodine receptor/ Ca^{2+} release mechanisms in rhythmically active respiratory neurons of cats in vivo. *Neuroscience*, 140 : 343-354, 2006.
- 4) Matsuda N., Nishihira J., Takahashi Y., Kemmotsu O., and Hattori Y.: Role of macrophage migration inhibitory factor in acute lung injury in mice with acute pancreatitis complicated by endotoxemia. *Am J Respir Cell Mol Biol*, 35 : 198-205, 2006.
- 5) Minamizawa K., Goto H., Ohi Y., Shimada Y., Terasawa K., and Haji A.: Effect of d-pseudoephedrine on cough reflex and its mode of action in guinea pigs. *J Pharmacol Sci*, 102 : 136-142, 2006.
- 6) Hayashi T., Matsui-Hirai H., Miyazaki-Akita A., Fukatsu A., Funami J., Ding Q-F., Kamalanathan S., Hattori Y., Ignarro LJ., and Iguchi A.: Endothelial cellular senescence is inhibited by nitric oxide: Implications in atherosclerosis associated with menopause and diabetes. *Proc Natl Acad Soc USA*, 103 : 17018-17023, 2006.
- 7) Matsuda N., Hayashi T., Takahashi Y., and Hattori Y.: Phosphorylation of endothelial nitric-oxide synthase is diminished in mesenteric arteries from septic rabbits depending on the altered phosphatidylinositol 3-kinase/Akt pathway: Reversal effect of fluvastatin therapy. *J Pharmacol Exp Ther*, 319 : 1348-1354, 2006.

総説

- 1) Matsuda N., and Hattori Y.: Systemic inflammatory response syndrome (SIRS): Molecular pathophysiology and gene therapy. *J Pharmacol Sci*, 101 : 189-198, 2006.
- 2) 服部裕一, 松田直之: 敗血症におけるヒスタミン生成と受容体発現にかかわる転写調節機構. *アレルギー科*, 21 : 433-437, 2006.

学会報告

- 1) Kamiyama K., Matsuda N., Nagata T., Tsukada K., and Hattori Y.: Cardiac expression of glucocorticoid receptor α in mice. The 23rd Annual Meeting of International Society for Heart Research Japanese Section, 2006, 12, Chiba.
- 2) 松田直之, 山崎弘美, 丸藤哲, 服部裕一: 急性肺傷害における組織因子と PAI-1 の遺伝子治療. 第 79 回日本薬理学会年会, 2006, 3, 横浜.
- 3) 大井義明, 榎 彰, 服部裕一: モルモット脳幹スライスにおける孤束核 2 次ニューロンの興奮性シナプス伝達におけるコデインの抑制機序. 第 79 回日本薬理学会年会, 2006, 3, 横浜.
- 4) 張曉紅, 松田直之, 広瀬垂矢, 佐藤恵理, 西岡 浩, 藤井 創, 服部裕一: 植物性ポリフェノール/オリゴノールは血管内皮細胞における高濃度グルコース誘発 NO 放出抑制を改善させる. 第 79 回日本薬理学会年会, 2006, 3, 横浜.
- 5) Jesmin S., Miyauchi T., Zaedi S., Iemitsu M., Maeda S., Sakuma I., Hattori Y., and Yamaguchi I.: Estrogen receptor alpha is more actively involved in cardiac VEGF/KDR/NO pathway compared to estrogen receptor beta in female mice. 第 70 回日本循環器学会総会・学術集会, 2005, 3, 名古屋.
- 6) 畠山 登, 松田直之, 山崎光章, 服部裕一: 敗血症モルモット単離心房筋細胞の電気生理学的検討. 第 57 回日本薬理学会北部会, 2006, 9, 弘前.
- 7) 大井義明, 石井陽子, 榎 彰, 笹原正清, 服部裕一: AMPA 受容体を介したモルモット延髄孤束核における興奮性

シナプス後電流に対する PDGF-B の作用・ノックアウトマウスを用いた検討．第 57 回日本薬理学会北部会, 2006, 9, 弘前．

- 8) 山崎弘美, 松田直之, 服部裕一: 炎症性受容体の培養ヒト細気管支上皮細胞における細胞内局在についての検討．第 57 回日本薬理学会北部会, 2006, 9, 弘前．
- 9) 神山公希, 松田直之, 長田拓哉, 塚田一博, 服部裕一: 急性肺傷害に対する少量ステロイドの治療効果の検討．第 57 回日本薬理学会北部会, 2006, 9, 弘前．
- 10) 神山公希, 松田直之, 塚田一博, 服部裕一: 敗血症性急性肺損傷における少量グルチコルチコイド療法の治療効果の検討・HDC 過剰発現に対する効果を含めて．第 10 回日本ヒスタミン研究会, 2006, 12, 岡山．
- 11) 松田直之, 影山俊一郎, 服部裕一: 敗血症病態における主要臓器のヒスタミン H4 受容体発現と NF- κ B 活性のクロストーク．第 10 回日本ヒスタミン研究会, 2006, 12, 岡山．

その他

- 1) 松田直之, 服部裕一, 高橋良佳, 丸藤 哲: Tissue factor siRNA による敗血症の遺伝子治療-急性肺障害と tissue factor-. 第 10 回エンドトキシン血症救命治療研究会, 2006, 2, 福岡．
- 2) 服部裕一, 松田直之, 神山公希: グルココルチコイド受容体の発現: 敗血症病態とステロイド治療時の変化．第 34 回薬物活性シンポジウム, 2006, 9, 高崎．
- 3) 服部裕一: 心臓ヒスタミン受容体の病態生理学的意義の解明にむけて: 細胞電気生理学から分子薬理学的研究まで．(教育講演) 第 10 回日本ヒスタミン研究会, 2006, 12, 岡山．