

	(氏名) 松岡 功	公募 班員
	(所属・職名) 高崎健康福祉大学薬学部・薬効解析研究室・教授	
	(電話) 027-352-1180	(FAX) 027-352-1118
	(E-mail) isao@takasaki-u.ac.jp	(URL) http://www.takasaki-u.ac.jp
(研究テーマ) 炎症性疾患におけるプリン作動性シグナルの役割		
(メッセージ) 高崎健康福祉大学に新設された薬学部に移動して3年目を迎えました。まだ研究に集中できる時間は限られ人手不足は解消できませんが、研究室のセットアップは十分整いました。この重点研究では、低分子量G蛋白質のイソプレニル化に関わる酵素の活性制御について解析し、これまで進めてきたプリン作動性シグナルとの関連性、炎症性疾患の発症、進展との関係解明に取り組みたいと考えています。		
(最近の研究発表)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tang Y, <u>Matsuoka I</u>, Ono T, Inoue K, Kimura J. Selective Up-regulation of P2X₄-Receptor Gene Expression by Interferon-gamma in Vascular Endothelial Cells. <i>J Pharmacol Sci.</i> 2008,107:419-427 (2008) 2. Ito M, <u>Matsuoka I</u>. Regulation of purinergic signaling by prostaglandin E₂ in murine macrophages. <i>J Pharmacol Sci.</i> 107:443-450 (2008) 3. Hu H, Shikama Y, <u>Matsuoka I</u>, Kimura J. Terminally differentiated neutrophils predominantly express Survivin-2 alpha, a dominant-negative isoform of survivin. <i>J Leukoc Biol.</i> 83:393-400 (2008) 4. Maeda S, <u>Matsuoka I</u>, Iwamoto T, Kurose H, Kimura J. Down-regulation of Na⁺/Ca²⁺ exchanger by fluvastatin in rat cardiomyoblast H9c2 cells: involvement of RhoB in Na⁺/Ca²⁺ exchanger mRNA stability. <i>Mol Pharmacol.</i> 68:414-420 (2005) 5. Ohkawara H, Ishibashi T, Sakamoto T, Sugimoto K, Nagata K, Yokoyama K, Sakamoto N, Kamioka M, <u>Matsuoka I</u>, Fukuhara S, Sugimoto N, Takuwa Y, Maruyama Y. Thrombin-induced rapid geranylgeranylation of RhoA as an essential process for RhoA activation in endothelial cells. <i>J Biol Chem</i>;280:10182-10188 (2005) 		
(研究室で有する実験技術・リソース)		
各種P2受容体および細胞外ヌクレオチド分解酵素の発現プラスミド		