

氏名	すぎやま つよし
	杉山 剛志
職名	准教授
学位	博士(医学)
担当科目	学部: 1. 生物学 2. 微生物学 3. 微生物学実習 大学院: 1. 免疫微生物学
研究内容	自然免疫活性化シグナルの制御に関する研究
	消化管粘膜免疫応答の制御と関連する疾患の病態解明および治療薬に関する研究
業績	<p>著書・論文:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・杉山剛志 エンドトキシン・自然免疫研究17エンドトキシン・自然免疫の展開:新しい機序、診断、応用「微細藻類由来多糖による自然免疫活性化作用」医学図書出版 pp.57-60平成26年(分担執筆) ・Sato K. et al. Threonine 680 phosphorylation of FLJ00018/PLEKHG2, a Rho family-specific guanine nucleotide exchange factor, by epidermal growth factor receptor signaling regulates cell morphology of Neuro-2a cells. J Biol Chem 289: 10045-10056, 2014.(原著) ・Takahashi K et al. Inhibitory effect of 10-hydroxydecanoic acid on lipopolysaccharide-induced nitric oxide production via translational downregulation of interferon regulatory factor-1 in RAW264 murine macrophages. Biomed Res 34: 205-214, 2013. (原著) ・Sato K et al. Identification of a Rho family specific guanine nucleotide exchange factor, FLJ00018, as a novel actin-binding protein. Cell Signal 25: 41-49, 2013.(原著) ・Sugiyama T et al. Inhibitory mechanism of 10-hydroxy-trans-2-decenoic acid (royal jelly acid) against lipopolysaccharide- and interferon-β -induced nitric oxide production. Inflammation 36: 372-378, 2013.(原著) ・Sugiyama T. et al. Mechanism of inhibition of lipopolysaccharide-induced interferon-β production by 2-aminopurine. Mol Immunol 52: 299-304, 2012.(原著) ・Sugiyama T. et al. Royal jelly acid, 10-hydroxy-trans-2-decenoic acid, as a modulator of the innate immune responses. Endocr Metab Immune Disord Drug Targets 12: 368-376,2012(総説) ・Sugiyama T et al. Inhibitory effect of 10-hydroxy-trans-2-decenoic acid on LPS-induced IL-6 production via reducing Ik B-ζ expression. Innate Immun 18: 429-437, 2012.(原著) <p>学会及び社会貢献: 日本細菌学会評議員(2007-)、愛知医科大学客員研究員(2004-)、大垣市環境審議会委員(2013-)</p> <p>学内委員: 自己点検評価委員会、教務委員会、入試委員会、大学院委員会</p>