

氏 名:

ニシハラ タツジ
西原 達次

所 属:	健康増進学講座	感染分子生物学分野
職 名:	教授	
t e l:	093-582-1131(内線 8111)	
f a x:	093-581-4984	
E-mail	tatsujin@kyu-dent.ac.jp	
最終学歴:	東京医科歯科大学大学院	
学 位:	歯学博士	

専 門 分 野	感染分子生物学	
研 究 分 野	感染症学および歯周病学	
研 究 課 題	課 題 名	歯周病細菌の病原因子の解析 歯周病と全身疾患の関連について 炎症性サイトカインの病原性に打ちて 歯周病の診断キットの開発 口腔領域における再生に関する研究
	キ ー ワ ー ド (5つまで)	歯周病, 病原細菌性, サイトカイン, 診断キット, 再生医療
	研 究 形 態	共同研究
研 究 業 績	<p>Shinmyouzu, K., T. Takahashi, W. Ariyoshi, H. Ichimiya, S. Kanzaki and T. Nishihara. 2007. Dermatan sulfate inhibits osteoclast formation by binding to receptor activator of NF-κB ligand. <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> 354: 447-452.</p> <p>Kanno, T., T. Takahashi, T. Tsujisawa, W. Ariyoshi, and T. Nishihara. 2007. Mechanical stress-mediated Runx2 activation is dependent on Ras/Erk 1/2 MAPK signaling pathways in osteoblasts. <i>J. Cell. Biochem.</i> 101: 1266-1277.</p> <p>Nomiyama, K., Kitamura, Morotomi, Y., T. Nishihara, and M. Terashita. 2007. Effect of lipopolysaccharide on newly established rat dental pulp derived cell line with odontoblastic properties. <i>J. Endodontics.</i> 33: 1187-1191.</p> <p>Okinaga, T., H. Ksai, T. Tasujisawa, and T. Nishihara. 2007. Role of caspases in cleavage of lamin A/C and PARP during apoptosis in macrophages infected with periodontopathic bacterium. <i>J. Med. Microbiol.</i> 56: 1399-1404.</p> <p>Ariyoshi, W., T. Takahashi, T. Kanno, H. Ichimiya, K. Shinmyouzu, H. Takano, T. Koseki, and T. Nishihara. 2007. Heparin inhibits osteoclast differentiation and function. <i>J. Cell. Biochem.</i> Accepted.</p>	
(著 書 ・ 発 表 論 文 等)		
(主 要 5 編)		
産 学 官 連 携 実 績	特許5件	
(主 要 5 件)		
産 学 官 連 携 可 能 ・ 希 望 分 野	ナノテクノロジー, 再生工学	
所 属 学 会	日本歯周病学会 歯科基礎医学会 日本細菌学会 日本骨代謝学会 日本炎症・再生医学会 日本口腔ケア学会 日本インターフェロン・サイトカイン学会 IADR ASBMR 国際歯科研究学会日本部会	