

氏名

にしはら たつじ
西原 達次

所属	歯学部歯学科	分野	感染分子生物学分野
職名	教授		
最終学歴	東京医科歯科大学大学院修了	学位	歯学博士

専 門 分 野	微生物学				
教 育 実 績	担当講座名称	単位数	講義時間数	実習時間数	学科・院の別
	感染と免疫I	1 単位	14.0 時間	時間	歯学科
	感染と免疫II	1 単位	14.0 時間	4.0 時間	歯学科
	感染と免疫III	1 単位	30.0 時間	時間	歯学科
	感染と免疫IV	1 単位	30.0 時間	時間	歯学科
	感染症学I, II	4 単位	60.0 時間	時間	大学院
大学運営における主な役職履歴 (過去5年間)	公立大学法人理事・歯学部長				
研 究 分 野	感染症学				
研究課題	課題名	全身疾患との関わりを見据えた歯周病細菌の病原性因子の解析			
	キーワード (5つまで)	歯周病細菌, 感染症学, 免疫生物学, 分子生物学, 歯周医学			
	共同研究等の実績	歯工学連携を通じて九州工業大学の2つのグループと共同研究を展開			
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (主 要 5 編)	Kanno, Y., A. Ishisaki, T. Nishihara, et al. 2011. Plasmin and α 2-antiplasmin modulate bone metabolism by regulating the osteoblast and osteoclast function. J. Biol. Chem. Accepted.				
	Toshinaga, A., T. Okinaga, T. Nishihara, et.al. 2010. Inflammatory response in epithelial cells induced by mechanical stress is suppressed by Hyaluronic acid. Inflammation and Regeneration. 30: 120-127.				
	Tsutsumi, T., K. Nakashima, T. Nishihara, et.al. 2010. Involvement of adhesion molecule in in vitro plaque-like formation of macrophages stimulated with A. actinomycetemcomitans LPS. J. Periodont. Res. 45: 550-556.				
	Nishikawa, T., A. Yoshida, T. Nishihara, et.al. 2010. A study of the efficacy of ultrasonic waves in removing biofilms. Genedont. 27: 199-206.				
	Kasai, H., K. Nakashima, T. Nishihara, et.al. 2010. The G1 cell cycle arrest of macrophages infected with Aggregatibacter actinomycetemcomitans. Oral Diseases. 16: 305-30.				
産学官連携実績 (主 要 3 件)	日本歯科医学会 公募プロジェクト「トレイ型超音波装置とマイクロバブルを用いたプラーク除去器の開発」 地的クラスター創成事業「MEMSセンサ・デバイスの高感度化とシステム化技術の研究開発」 奨学寄付金 生化学バイオビジネス株式会社				
産学官連携 能・希望分野	医歯工学連携研究事業				
取得した実用新案特許等 (主 要 5 件)	特許5件「口腔内設置型生体モニター・治療装置」「オゾン水による義歯の殺菌・洗浄法」「液状物の曳糸性測定装置および曳糸性測定方法」「曳糸性測定装置」「真菌増殖抑制剤」				
所 属 学 会 (主 要 5 件)	日本細菌学会, 日本歯周病学会, 歯科基礎医学会, 日本骨代謝学会, 日本炎症・再生学会				