

氏名

ヨシダ アキヒロ
吉田 明弘

所属	健康増進学	分野	保健医療フロンティア科学分野
職名	助教		
最終学歴	九州大学大学院歯学研究院	学位	博士（歯学）

専 門 分 野	口腔衛生学				
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
	ヒューマンリレーションズ	単位	20.0 時間	時間	学科
	環境医学	単位	30.0 時間	時間	学科
	口腔健康学・口腔健康学実習	単位	30.0 時間	30.0 時間	学科
	口腔健康学I・II	各4 単位	時間	各120 時間	院
	口腔健康学演習II・III	各2 単位	各30 時間	時間	院
大学運営における主な役職履歴（過去5年間）	院内感染対策部会副会長				
研 究 分 野	口腔細菌学				
研究課題	課題名	口腔細菌のバイオフィーム形成に関する分子遺伝学的研究 口腔細菌の検出法・口腔感染症の診断法の開発			
	キーワード（5つまで）	う蝕、歯周病、バイオフィーム、クオラムセンシング、分子生物学			
	共同研究等の実績	ニューヨーク州立大学、オクラホマ大学、長崎大学、鹿児島大学、大阪市立大学、新潟大学			
研究業績 （著書・発表論文等） （主要5編）	Yoshida, A., Yoshimura, M., Ohara, N., Yoshimura, S., Nagashima, S., Takehara, T., Nakayama, K.: Hydrogen sulfide production from cysteine and homocysteine by periodontal and oral bacteria. J Periodontol. 80:1845-1851, 2009.				
	Tachibana-Ono, M., Yoshida, A., Kataoka, S., Ansai, T., Shintani, Y., Takahashi, Y. et. al., T.: Identification of the genes associated with a virulent strain of Porphyromonas gingivalis using the subtractive hybridization technique. Oral Microbiol. Immunol. 23:84-87, 2008.				
	Nagashima S., Yoshida A., Suzuki N., Ansai T., and Takehara T. Use of genomic subtractive hybridization for the quantitative detection of oral Prevotella spp. assessed using real-time PCR. J. Clin. Microbiol. 43:2948-2951, 2005.				
	Yoshida, A., Nagashima, S., Ansai, T., et. al.: Loop-mediated isothermal amplification method for rapid detection of periodontopathic bacteria, Porphyromonas gingivalis, Tannerella forsythia, and Treponema denticola. J. Clin. Microbiol. 43:2418-2424, 2005.				
産学官連携実績 （主要3件）	Yoshida, A., Ansai, T., Takehara, T., Kuramitsu, H. K.: LuxS-based signaling affects Streptococcus mutans biofilm formation. Applied and Environmental Microbiol. 71:2372-2380, 2005.				
	リアルタイムPCR法を用いたう蝕・歯周病細菌の定量検出法の開発（株式会社 ジーシー）				
	LAMP法を用いた口腔細菌の迅速検出法の開発（株式会社 栄研化学）				
産学官連携 ・希望分野	歯周病細菌の簡易検出法の開発（株式会社 ビーブランド・メディコデンタル）				
	口腔バイオフィーム制御法の開発、口腔細菌の検出法・口腔感染症診断法の開発				
取得した実用新案特許等 （主要5件）	口腔細菌の迅速検出方法				
所 属 学 会 （主要5件）	米国細菌学会（ASM）、国際歯科学研究学会（IADR）、米国歯周病学会（AAP）、日本口腔衛生学会、日本細菌学会				