

キーワード **う蝕、歯周病、バイオフィルム、診断法**



氏名： よしだ あきひろ 平成 17 年 1 月 7 日作成
吉田 明弘
 所属 職： 健康促進科学専攻・健康増進学講座・保健医療フロンティア科学分野・助手
 Tel: 093-582-1131 Fax:
 E-mail : akihiro@kyu-dent.ac.jp
 最終学歴 九州大学大学院博士課程修了 (H11)
 学位： 博士 (歯学)

専門分野	予防歯科学
研究分野	バイオフィルム制御によるう蝕・歯周病の予防法の開発。 新しいう蝕・歯周病の診断法の開発。
主要論文 (3 編まで)	<p><u>Yoshida A., T. Ansai, T. Takehara, and H. K. Kuramitsu.</u> LuxS-based Signaling Affects <i>Streptococcus mutans</i> Biofilm Formation. Applied and Environmental Microbiology, in press.</p> <p><u>Yoshida A., S. Nagashima, T. Ansai, M. Tachibana, H. Kato, H. Watari, T. Notomi, and T. Takehara.</u> Loop-Mediated Isothermal Amplification Method for Rapid Detection of the Periodontopathic Bacteria <i>Porphyromonas gingivalis</i>, <i>Tannerella forsythia</i>, and <i>Treponema denticola</i>. Journal of Clinical Microbiology, in press</p> <p><u>Yoshida, A., M. Kawada, N. Suzuki, Y. Nakano, T. Oho, T. Saito, and Y. Yamashita.</u> 2004. TaqMan real-time polymerase chain reaction assay for the correlation of <i>Treponema denticola</i> numbers with the severity of periodontal disease. Oral Microbiology and Immunology 19: 196-200</p>
産学官連携実績 (主要 5 件まで)	LAMP 法を用いた口腔内試料からの歯周病細菌検出法の開発 (栄研化学)。
産学官連携可能・希望分野	う蝕細菌、歯周病細菌および根管内細菌の迅速検出系の開発。
産学官連携に利用可能な計測機器等	なし