

氏名

ウスイ	ミチヒコ
臼井	通彦

所属	歯学部 歯学科 口腔機能学講座 歯周病学分野		
職名	准教授		
最終学歴	東京医科歯科大学大学院	学位	博士(歯学)

専 門 分 野		歯周病学
教 育 実 績	担当講座名称	歯周病学
	単位数	4 単位
	講義時間数	3 時間
	実習時間数	60 時間
	学科・院の別	歯学科3年
	歯周病学 I ~ IV	10 単位
	口腔インプラント学	2 単位
	臨床推論学 I	2 単位
	総合講義 I, II	4 単位
大学運営における主な 役職履歴 (過去5年間)	OSCE部会部会長 臨床研修歯科医指導プログラム責任者	
研 究 分 野		歯周病学 骨代謝学 口腔細菌学 再生医学
研究課題	課題名	<ul style="list-style-type: none"> <li>歯周炎・インプラント周囲炎の病態解明と制御・治療法の開発</li> <li>メカニカルストレスの歯周組織に対する影響解明とその制御法の開発</li> <li>分子生物学的手法による歯肉上皮組織・結合組織の特異性の解明</li> <li>歯周病と糖尿病・心疾患などの全身疾患との関連性解明と治療法の確立</li> <li>次世代シーケンサーを用いた歯周炎・インプラント周囲炎の細菌叢解析</li> <li>微細加工技術を基盤とした3次元培養による組織再生の試み</li> </ul>
	キーワード (5つまで)	骨代謝 再生 歯肉上皮 歯周医学(Periodontal Medicine) 歯周病細菌叢
	共同研究等の 実績	昭和大学、千葉大学、埼玉医科大学、九州工業大学、東京医科歯科大学、大阪歯科大学 北九州市立大学
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (最新の5編)	Yamanaka R, Usui M, Kobayashi K, Onizuka S, Kasai S, Sano K, Hironaka S, Yamasaki R, Yoshii S, Sato T, et al. Evaluation of a Novel Immunochromatographic Device for Detecting Porphyromonas gingivalis in Patients with Periodontal Disease. International Journal of Molecular Sciences. 2024; 25(15):8187.	
	Iwasaki M, Inoue M, Usui M, Ariyoshi W, Nakashima K, Nagai-Yoshioka Y, Nishihara T. The association between trypsin-like protease activity in the oral cavity and kidney function in Japanese workers. J Clin Periodontol. 2024 Mar;51(3):265-273.	
	Ikeda-Motonakano R, Hirabayashi-Nishimuta F, Yada N, Yamasaki R, Nagai-Yoshioka Y, Usui M, Nakazawa K, Yoshiga D, Yoshioka I, Ariyoshi W. Fabrication of a Three-Dimensional Spheroid Culture System for Oral Squamous Cell Carcinomas Using a Microfabricated Device. Cancers (Basel). 2023 Oct 26;15(21):5162.	
	Ito K, Go Y, Tatsumoto S, Usui C, Mizuno Y, Ikami E, Isozaki Y, Usui M, Kajihara T, Yoda T, Inoue KI, Takada M, Sato T. Gene expression profiling of the masticatory muscle tendons and Achilles tendons under tensile strain in the Japanese macaque Macaca fuscata. PLoS One. 2023 Jan 19;18(1):e0280649.	
		<a href="https://researchmap.jp/usuimic/published_papers">https://researchmap.jp/usuimic/published_papers</a> 参照
産学官連携実績 (主要3件)	経済産業省課題解決型医療機器等開発事業(北九州市・九州歯科大学・九州工業大学・ジーンネット・エコジェノミクス)	
	経済産業省課題解決型医療機器等開発事業(昭和大学・九州歯科大学・ジーシー・本多電子)	
	柿原科学技術研究財団研究助成事業(瑞輝・九州歯科大学)	
産学官連携 可能・希望分野	歯周炎・インプラント周囲炎の治療薬・治療法の開発 ブラキシズム(歯ぎしり)の制御法・制御装置の開発 歯周病診断装置・キットの開発	
取得した実用新案特許等 (主要5件)	該当なし	
所 属 学 会 (主要5件)	日本歯周病学会 アメリカ骨代謝学会 日本骨代謝学会 日本歯科保存学会 日本口腔インプラント学会	