

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	単位数	講義時間数	実習時間数	学科・院の別
	歯周病学	4 単位	3 時間	60 時間	歯学科3年
	歯周病学 I ~IV	10 単位	11 時間	20 時間	大学院
	口腔インプラント学	2 単位	1 時間	0 時間	歯学科4年
	臨床推論学 I	2 単位	2 時間	0 時間	歯学科4年
	総合講義 I, II	4 単位	2 時間	0 時間	歯学科6年
大学運営における主な役職履歴 (過去5年間)	医療部会員 医療情報部会員 医療ガス安全部会員 歯科病院将来計画委員会委員 図書委員 OSCE部会員				
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"> ・ 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 ・ 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 ・ 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 ・ 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 ・ 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 ・ 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 			
	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)	Usui M et al., Thymus-expressed chemokine enhances Porphyromonas gingivalis LPS-induced osteoclast formation via NFATc1 activation. <i>Arch Oral Biol.</i> 66:77-85, 2016.				
	Usui M et al., Gingival epithelial cells support osteoclastogenesis by producing receptor activator of nuclear factor kappa B ligand via protein kinase A signaling. <i>Journal of Periodontal Research.</i> 51(4) 462-470, 2016.				
	Fujihara R, Usui M et al., Tumor necrosis factor- α enhances RANKL expression in gingival epithelial cells via protein kinase A signaling. <i>Journal of Periodontal Research.</i> 49(4), 508-17, 2014				
	Nishii K, Usui M et al., The distribution of S100A8 and S100A9 in gingival epithelium of mice. <i>Journal of Periodontal Research.</i> 48(2), 235-242, 2013.				
	Tsukamoto Y, Usui M et al., Role of junctional epithelium in periodontal innate defense and homeostasis. <i>Journal of Periodontal Research</i> 47(6), 750-757, 2012.				
	Ajima R, Akiyama T, Usui M et al., Osteoporotic bone formation in mice lacking tob2: involvement of Tob2 in RANK ligand expression and osteoclasts differentiation. <i>FEBS Letter.</i> 582(9), 1313-1318, 2008.				
	Usui M et al., Murine and chicken chondrocytes regulate osteoclastogenesis by producing RANKL in response to BMP2. <i>Journal of Bone and Mineral Research.</i> 23(3), 314-325, 2008.				
	Usui M et al., Tob deficiency superenhances osteoblastic activity after ovariectomy to block estrogen deficiency-induced osteoporosis. <i>Proc Natl Acad Sci U S A.</i> 101(17), 6653-6658, 2004				
	Usui M et al., Enhancing effect of Tob deficiency on bone formation is specific to bone morphogenetic protein-induced osteogenesis. <i>Journal of Bone and Mineral Research.</i> 17(6), 1026-1033, 2002				
	Yoshida Y, Tanaka S, Umemori H, Minowa O, Usui M et al., Negative regulation of BMP/Smad signaling by Tob in osteoblasts. <i>Cell.</i> 103(7), 1085-1097, 2000				
産 学 官 連 携 実 績	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 フラキシズム(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	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				