

氏名

みずはら まさひろ
水原 正博

所属	歯学部 歯学科 健康増進学講座 顎口腔機能矯正学分野		
職名	助教		
最終学歴	九州歯科大学大学院 歯学研究科	学位	博士（歯学）

専 門 分 野		歯科矯正学			
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
	歯科矯正学Ⅰ	1 単位	4.0 時間	時間	歯学科
	歯科矯正学Ⅱ	2 単位	4.0 時間	60.0 時間	歯学科
	口腔成長発育系歯科医学Ⅱ（歯科矯正学）	2 単位	8.0 時間	時間	口腔保健学科
	歯科矯正学Ⅰ（ベーシック）	2 単位	6.0 時間	時間	院
	歯科矯正学Ⅱ（基礎実習）	1 単位	時間	6.0 時間	院
大学運営における主な役職履歴（過去5年間）		図書委員			
研 究 分 野		歯科矯正学			
研究課題	課題名	<ul style="list-style-type: none"> ・ 歯根膜細胞の機械的刺激受容と疼痛発症メカニズムに関する研究 ・ 口唇口蓋裂患者への術前顎矯正治療に関する研究 ・ 口腔内スキャナーを利用した術前顎矯正治療に関する研究 			
	キーワード（5つまで）	歯根膜、機械的刺激、疼痛、口唇口蓋裂、PNAM			
	共同研究等の実績				
研究業績 （著書・発表論文等） （最新の5編）	Manabe Y, Shiga M, Gunjigake KK, Kuroishi NK, Mizuhara M , Toyono T, Seta Y, Kawamoto T. Fibrillin-1 regulates periostin expression during maintenance of periodontal homeostasis. J Oral Sci. 7(4):1714-1721, 2022.				
	Watanabe T, Kometani-Gunjigake K, Nakao-Kuroishi K, Ito-Sago M, Mizuhara M , Iwata D, Moriyama K, Ono K, Kawamoto T. A Ser252Trp substitution in mouse FGFR2 results in hyperplasia of embryonic salivary gland parenchyma. J Oral Biosci. 63(2):184-191, 2021.				
	Inoue A, Kuroishi KN, Gunjigake KK, Mizuhara M , Shirakawa T, Sago IM, Yasuda K, Nakatomi M, Matsubara T, Shigeyama TY, Morikawa K, Kokabu S, Kawamoto T. VNUT/SLC17A9, a Vesicular Nucleotide Transporter, Regulates Osteoblast Differentiation. FEBS Open Bio. 10(8):1612-1623, 2020.				
	Mori A, Miyamura Y, Sago IM, Mizuhara M , Shikayama T, Naniwa M, Hitomi S, Ujihara I, Kuroishi KN, Gunjigake KK, Shiga M, Morimoto Y, Kawamoto T, Ono K. Orthodontic force-induced oxidative stress in the periodontal tissue and dental pulp elicits nociception via activation/sensitization of TRPA1 on nociceptive fibers. Free Radic Biol Med. 147:175-186, 2020.				
Mizuhara M , Gunjigake KK, Kuroishi KN, Toyono T, Hitomi S, Mori A, Shiga M, Seta Y, Ono K, Kawamoto T. Vesicular nucleotide transporter mediates adenosine triphosphate release in compressed human periodontal ligament fibroblast cells and participates in tooth movement-induced nociception in rats. Arch Oral Biol. 110, 104607, 2020.					
産学官連携実績 （主要3件）					
産学官連携 可能・希望分野					
取得した実用新案特許等 （主要5件）					
所 属 学 会 （主要5件）		日本矯正歯科学会、九州矯正歯科学会、日本口蓋裂学会、日本顎変形症学会、日本頭蓋顎顔面外科学会、International Association for Dental Research (IADR)			