

氏名

クロイシ カヨコ
黒石 加代子

所属	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	4 単位	6.0 時間	60.0 時間	歯学科
	口腔成長発育系歯科医学（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）					
研 究 分 野	歯科矯正学				
研究課題	課題名	メカニカルストレスによる骨代謝制御機構の解明 bFGFを応用した歯根吸収における予防と治療方法の開発の基盤構築			
	キーワード （5つまで）	メカニカルストレス、骨代謝、歯根膜細胞、歯根吸収			
	共同研究等の 実績				
研 究 業 績 （著書・発表論文等） （最新の5編）	A Ser252Trp substitution in mouse FGFR2 results in hyperplasia of embryonic salivary gland parenchyma. Watanabe T, Kometani-Gunjigake K, Nakao-Kuroishi K , Ito-Sago M, Mizuhara M, Iwata D, Moriyama K, Ono K, Kawamoto T. J Oral Biosci. 2021 Jun;63(2):184-191.				
	Mash1-expressing cells may be relevant to type III cells and a subset of PLCB2-positive cell differentiation in adult mouse taste buds. Hsu C, Seta Y, Matsuyama K, Kataoka S, Nakatomi M, Toyono T, Gungigake KK, Kuroishi KN , Kawamoto T. Cell and Tissue Research. Sep; 2020.				
	VNUT/SLC17A9, a vesicular nucleotide transporter, regulates osteoblast differentiation. Inoue A, Kuroishi-N K , Gunjigake-K K, Mizuhara M, Shirakawa T, Sago-I M, Yasuda K, Nakatomi M, Matsubara T, Shigeyama-T Y, Morikawa K, Kokabu S, Kawamoto T. FEBS Open Bio 10(8): 1612-1623, 2020.				
	Orthodontic force-induced oxidative stress in the periodontal tissue and dental pulp elicits nociception via activation/sensitization of TRPA1 on nociceptive fibers. Morii 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. Free Radical Biology and Medicine. 147:175-186, 2020.				
	Vesicular nucleotide transporter mediates adenosine triphosphate release in compressed human periodontal ligament fibroblast cells and participates in tooth movement-induced nociception in rats. Mizuhara M, Gunjigake KK, Kuroishi KN , Toyono T, Hitomi S, Morii A, Shiga M, Seta Y, Ono K, Kawamoto T. 110, 2020.				
産学官連携実績 （主要3件）	なし				
産学官連携 可能・希望分野	なし				
取得した実用新案特許等 （主要5件）	なし				
所 属 学 会 （主要5件）	日本小児歯科学会、日本矯正歯科学会、IADR（International Association for Dental Research）、JADR（Japanese Association for Dental Research）、日本顎変形症学、日本口蓋裂学会				