

氏名

グンジガケ カオリ
郡司掛 香織

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	学位	博士（歯学）

専 門 分 野		
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）		
研 究 分 野		歯科矯正学
研究課題	課題名	矯正歯科治療における痛みの伝達機序 歯の痛みの伝達機序 筋機能訓練の効果
	キーワード（5つまで）	歯根膜細胞、象牙芽細胞、ATP、VNUT、筋機能訓練
	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. J Oral Biosci. 63, 184-191, 2022.	
	Mash1-expressing cells may be relevant to type III cells and a subset of PLCβ2-positive cell differentiation in adult mouse taste buds. Cell and Tissue Research. 383:667-675, 2020.	
	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, 2020.	
	VNUT/SLC17A9, a vesicular nucleotide transporter, regulates osteoblast differentiation. FEBS Open Bio. 10:1612-1623, 2020.	
	Orthodontic force-induced oxidative stress in the periodontal tissue and dental pulp elicits nociception via activation/sensitization of TRPA1 on nociceptive fibers. Free Radical Biology and Medicine. 147:175-186, 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）		International Association for Dental Research, American Association of Orthodontists, World Federation of Orthodontists, 日本矯正歯科学会、日本顎変形症学会