

氏名

ふじもと まさたか
藤元 政考

所属	九州歯科大学 歯学部 歯学科 口腔機能学講座 口腔保存治療学分野		
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	歯の治療学(保存治療学, 歯内治療学, 歯の審美・機能回復学)				
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
	歯の治療学実習	3.5 単位	時間	112.0 時間	歯学科
	歯の治療学I	0.3 単位	3.0 時間	時間	大学院
	大学院講義・実習・演習	12 単位	60.0 時間	時間	大学院
	口腔機能リハビリテーション系歯科医学I	0.45 単位	4.5 時間	時間	口腔保健学科
		単位	時間	時間	
大学運営における主な 役職履歴 (過去5年間)	特記事項なし				
研 究 分 野	歯内療法				
研究課題	課題名	根管内に存在する微細構造の観察・治療のための内視鏡デバイスの開発			
	キーワード (5つまで)	内視鏡, イメージファイバ, 屈折率分布型レンズ			
	共同研究等の 実績	早稲田大学大学院植田敏嗣名誉教授・北九州市立大学奥田正浩教授との共同研究: マイクロ内視鏡の開発			
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (主 要 5 編)	Fujimoto M, Yoshii S, Ikezawa S, Ueda T, Kitamura C, Development of novel image sensor for root canal observation, Sensors for Everyday Life, Smart Sensors, Measurement and Instrumentation, vol.22, pp.67-85, Springer.				
	Fujimoto M, Yoshii S, Ikezawa S, Ueda T, Kitamura C, Fabrication of Two Different Probe Architectures for Ultra-Compact Image Sensors for Root Canal Observations, IEEE Sensors J., vol.16, no.13, pp.5211-5221, 1-July, 2016				
	M. Fujimoto, S. Yoshii, S. Ikezawa, T. Ueda, C. Kitamura, "Development of an Image Sensor for Dentistry - Fiber Connecting Technique with the Gradient Index (GRIN) Rod Lens", Solid State Phenomena, Vol. 260, pp. 77-84, 2017				
	Fujimoto M, Okuda M, Yoshii S, Ikezawa S, Ueda T, Tassery H, Cuisinier F, Kitamura C: Endoscopic system based on intraoral camera and image processing. IEEE Transaction on Biomedical Engineering, VOL. 66, NO. 4, April 2019.				
	Yoshii S, Fujimoto M, Okuda M, Kitamura C: In vitro evaluation of a novel root canal endoscope for visualizing the apex of curved root canal models and an extracted tooth. Journal of Endodontics, Vol. 44, No. 12, December 2018.				
産学官連携実績 (主 要 3 件)	----- ----- -----				
産学官連携 可能・希望分野	診断・治療法の開発に関連する分野(医療機器関連)				
取得した実用新案特許等 (主 要 5 件)	特記事項なし				
所 属 学 会 (主 要 5 件)	日本歯科保存学会, 日本歯内療法学会, 九州歯科学会				