

氏名

きたむら	ちあき
北村	知昭

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	教授		
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		
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 I	2 単位 30.0 時間 時間 歯学科
	歯の治療学 II	2 単位 30.0 時間 時間 歯学科
	歯の治療学実習	3.5 単位 時間 110.0 時間 歯学科
	最新応用生命科学	1 単位 16.0 時間 時間 歯学科
	口腔保存治療学 I~V	20 単位 60.0 時間 240.0 時間 大学院歯学研究科
大学運営における主な役職履歴 (過去5年間)		分野長, 副病院長, 保存治療科科長
研 究 分 野		保存治療系歯学関連 (歯内治療学, 保存修復治療学) および関連領域
研究課題	課題名	<ul style="list-style-type: none"> ・歯・根尖歯周組織の病態と再生に関する研究 ・新しい歯内治療法の開発に関する研究 ・生体材料に関する研究 ・歯学教育システムに関する研究
	キーワード (5つまで)	再生療法, 炎症制御, 診断・治療機器開発, バイオマテリアル開発, マイクロエンドドンティックス
	共同研究等の実績	<ol style="list-style-type: none"> 1. 京都大学再生医科学研究所田畑泰彦教授との共同研究: 再生医療 2. 大阪大学産業科学研究所岡本准教授との共同研究: 抗炎症ペプチドによる硬組織誘導 3. 企業との共同研究: 歯科用セメント開発/Encapsulated Cell Technologyの応用/ファイバーポスト研究
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (最新の5編)		Murata K, et al.: Physicochemical properties, cytocompatibility, and biocompatibility of a bioactive glass based retrograde filling material. <i>Nanomaterials</i> 11(7), 1828, 1-18, 2021.
		Okamoto K, et al.: Effects of rice fermented extracts, "Sake Lees", on the functional activity of odontoblast-like cells (KN-3 cells). <i>Odontology</i> , 2021.
		Yoshii S, et al.: Evaluation of new hollow sleeve composites for direct post-core construction. <i>Materials</i> 14, 7397, 1-9, 2021.
		Miura H, et al.: Effects of both fiber post/core resin construction system and root canal sealer on the material interface in deep areas of root canal. <i>Materials</i> 14(982), 1-11, 2021.
	Washio A, et al.: Effect of bioactive glass-based root canal sealer on the incidence of postoperative pain after root canal obturation. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> 17(23): E8857, 1-9, 2020.	
産学官連携実績 (主要3件)		・歯科用バイオマテリアル (Bioactive Glass配合セメント<ニシカチャンネルシーラー-BG>) の開発・製品化
		・歯科用器具 (Bioactive Glass配合セメント<ニシカチャンネルシーラー-BG>専用シリンジ) の開発・製品化
		・歯科用バイオマテリアル (Bioactive Glass配合セメント<ニシカチャンネルシーラー-BG multi>) の開発・製品化
産学官連携 可能・希望分野	診断・治療法・バイオマテリアルの開発に関連する分野 (生体材料関連・医療機器関連)	
取得した実用新案特許等 (主要5件)	口腔内カメラ用光学アタッチメント及び口腔内画像撮像システム (特許第6593785号)	
所 属 学 会 (主要5件)	International Association of Dental Research, 日本歯科保存学会, 日本歯内療法学会	