

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	保存治療系歯学関連（歯内療法学，保存修復治療学）					
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 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 口腔保存治療学 I～V	1 単位 20 単位	16.0 時間 60.0 時間	時間 240.0 時間	歯学科 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，保存治療科科長					
研 究 分 野	保存治療系歯学関連（歯内療法学，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"> ・ 歯科保存専門医に必要な診断・治療技術修得法の開発 ・ 新しい治療技術・生体材料の開発 ・ 歯・根尖歯周組織再生療法の開発 ・ 歯・根尖歯周組織疾患の病態解明 				
	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. フランス・ボルドー大学Olivia Kérourédan准教授との共同研究：再生医療 3. 企業との共同研究：歯科用セメント開発／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)	<ul style="list-style-type: none"> ・ Orimoto A, et al.: Controlled cell proliferation and immortalization of human dental pulp stem cells with a doxycycline-inducible expression system. Cell Biochem Funct 42(04), e4064(1-13), 2024. ・ Kérourédan O, et al.: Development and characterization of a novel biopaper incorporating bioactive glasses for vascularized bone biofabrication. Biomed Mater 19, 1-20, 2024. ・ Orimoto A, et al.: Lipopolysaccharide-mediated ATP signaling regulates interleukin-6 mRNA expression via the P2-purinoreceptor in human dental pulp cells. Cell Biol Int 48, 369-377, 2024. ・ Washio A, et al.: Effect of bioactive glasses and basic fibroblast growth factor on dental pulp cells. J Funct Biomater 14(12)568, 1-13, 2023. ・ Touya N, et al: In vivo application of silica-derived inks for bone tissue engineering: a 10-years systematic review. Bioengineering 9, 388, 1-23, 2022. 					
	産学官連携実績 (主要3件)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 歯科用バイオマテリアル (Bioactive Glass配合セメント<ニシカキャナルシーラーBG>) の開発・製品化 ・ 歯科用器具 (Bioactive Glass配合セメント<ニシカキャナルシーラー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<ニシカキャナルシーラーBG multi>) の開発・製品化 				
		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 of Dental Research, 日本歯科保存学会, 日本歯内療法学会, 日本再生医療学会					