

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	歯学科
大学運営における主な 役職履歴（過去5年間）	大学院歯学研究科長，歯学科長，歯学科教務部会長，副病院長，総合診療部部长，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）				
研究課題	課題名	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硬組織（歯・骨）疾患の病態に関する研究 2. 硬組織（歯・骨）疾患の炎症制御に関する研究 3. 硬組織（歯・骨）疾患の再生療法に関する研究 4. 硬組織（歯・骨）疾患の治療に用いる生体材料の開発 5. 硬組織（歯・骨）および軟組織疾患の診断・治療機器の開発 6. 歯・根尖歯周組織疾患および難治性歯痛に関する臨床研究 			
	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. 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 3. 大阪大学産業科学研究所岡本准教授との共同研究：炎症制御ペプチドによる硬組織誘導 4. 九州工業大学山田教授との共同研究：有限要素法による歯の力学的解析 5. 企業との共同研究：歯科用セメント開発／Encapsulated Cell Technologyの応用／高精度カメラの臨床応用 			
研 究 業 績 （著書・発表論文等） （主要5編）	Washio A, et al.: Preparation of gelatin hydrogel sponges incorporating bioactive glasses capable for the controlled release of fibroblast growth factor-2. Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition 30(01), 49-63, 2019.				
	Fujimoto M, et al.: Endoscopic system based on intraoral camera and image processing. IEEE Transaction on Medical Imaging 66(4), 1026-1033, 2019.				
	Hanada K, et al.: In vitro and in vivo effects of a novel bioactive glass-based cement used as a direct pulp capping agent. Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials 107B(1), 161-168, 2019				
	北村知昭：高齢者への戦略的歯科治療 -自立高齢者にしておきたいこと 寝たきり高齢者にできること-（北村知昭，鯉見進一，藤井航 編著）．医歯薬出版株式会社，2017.				
北村知昭：マイクロエンドをはじめよう 超！入門テキスト（北村知昭 編著）．医歯薬出版株式会社，2013.					
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<ニシカキャナルシーラーBG>）の開発・製品化 歯科用材料・機器の臨床疫学的研究				
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）					
所 属 学 会 （主要5件）	International Association of Dental Research, 日本歯科保存会，日本歯内療法学会，九州歯科学会，日本口腔顔面痛学会				