

氏名

さの こうたろう
佐野 孝太郎

所属	九州歯科大学 歯学部 歯学科 口腔機能学講座 歯周病学分野			
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		歯周病学			
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
	歯周病学（講義・実習）	4 単位	4.0 時間	60.0 時間	歯学科3年
	歯周病学 I～IV	10 単位	18.0 時間	20.0 時間	大学院（歯学専攻）
		単位	時間	時間	
		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）		臨床実習運営部会員			
研 究 分 野		歯周病学 再生医療			
研究課題	課題名	<ul style="list-style-type: none"> ・ 歯根膜間葉系幹細胞スフェロイドを用いた歯周組織再生の試み ・ 臨床応用に向けた歯周組織再生スフェロイドブロックの開発 ・ 多能性を維持したVitrification歯根膜幹細胞スフェロイド確立の試み 			
	キーワード（5つまで）	歯周組織再生 スフェロイド 間葉系幹細胞 細胞移植 再生医療			
	共同研究等の実績	北九州市立大学 愛知学院大学			
研 究 業 績 （著書・発表論文等） （最新の5編）	Suga T, Usui M, Onizuka S, Sano K, Sato T, Nakazawa K, Ariyoshi W, Nishihara T, Nakashima K. Characterization and Study of Gene Expression Profiles of Human Periodontal Mesenchymal Stem Cells in Spheroid Cultures by Transcriptome Analysis. Stem Cells Int. 2021: 5592804, 2021				
	Sano K, Usui M, Moritani Y, Nakazawa K, Hanatani T, Kondo H, Nakatomi M, Onizuka S, Iwata T, Sato T, Togari A, Ariyoshi W, Nishihara T, Nakashima K. Co-cultured spheroids of human periodontal ligament mesenchymal stem cells and vascular endothelial cells enhance periodontal tissue regeneration. Regen Ther. 14: 59-71, 2020				
	Ariyoshi W, Usui M, Sano K, Kawano A, Okinaga T, Nakashima K, Nakazawa K, Nishihara T. 3D spheroid culture models for chondrocytes using polyethylene glycol-coated microfabricated chip. Biomed Res. 41(4):187-197. 2020				
	白井 通彦, 鬼塚 理, 笠井 信吾, 佐野 孝太郎, 花谷 智哉, 木尾 哲朗, 中島 啓介: 九州歯科大学附属病院受診患者を対象とした歯科専門用語の理解度調査、日本歯周病学会会誌、62巻3号、136-146頁、2020年				
産学官連携実績 （主要3件）		Moritani Y, Usui M, Sano K, Nakazawa K, Hanatani T, Nakatomi M, Iwata T, Sato T, Ariyoshi W, Nishihara T, Nakashima K. Spheroid culture enhances osteogenic potential of periodontal ligament mesenchymal stem cells. J Periodontal Res. 53(5): 870-882, 2018			
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）		日本歯周病学会 日本歯科保存学会 歯科基礎医学会 九州歯科学会			