

氏名

オノヅカ	サトル
鬼塚	理

所属	歯周病学分野		
職名	助教		
最終学歴	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科	学位	歯学博士

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
	歯周病学	2 単位	30.0 時間	時間	歯学科
	歯周病学実習	2 単位	時間	60.0 時間	歯学科
	歯周病学 I	4 単位	時間	120.0 時間	大学院
	歯周病学 II	2 単位	30.0 時間	時間	大学院
		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、国際交流運営部会			
研 究 分 野					
研究課題	課題名	1) オミクスアプローチによる間葉系幹細胞の分化機構 2) 歯根膜由来間葉系幹細胞を用いた新規歯周治療法の開発 3) 1型糖尿病における歯周炎とミトコンドリア機能の関連性 4) 糖尿病網膜症に対する新規治療薬の開発			
	キーワード (5つまで)	間葉系幹細胞、次世代シーケンサー、歯周炎と糖尿病の関連性、ミトコンドリア代謝、再生医療			
	共同研究等の 実績	AMED:多能性幹細胞 (iPS/ES細胞)、体性幹細胞等を用いて、企業の協力を得ながらプロトコルを組む医師主導治験 (2018-2021) 腸骨・顎骨由来間葉系幹細胞の分化制御機構に関する遺伝子発現プロファイルの比較検討 (北里大学との共同研究) 結紮歯周炎モデルマウスを用いた歯周組織破壊メカニズムの解明 (東京医科歯科大学との共同研究) 1型糖尿病におけるミトコンドリア機能低下による歯周炎の増悪 (ハーバード大学附属ジョスリン糖尿病センターとの共同研究)			
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (最新の5編)		Shinjo T, <u>Onizuka S</u> , Zaito Y, Ishikado A, Park K, Li Q, Yokomizo H, Zeze T, Sato K, St-Louis R, Fu J, I-Hsien W, Mizutani K, Hasturk H, Van Dyke TE, Nishimura F, King GL. Dysregulation of CXCL1 Expression and Neutrophil Recruitment in Insulin Resistance and Diabetes-Related Periodontitis in Male Mice. <i>Diabetes</i> . 2023 Jul 1;72(7):986-998.			
		Suga T, Usui M, <u>Onizuka S</u> , 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. <i>Stem Cells Int</i> . 2021 Oct 19;2021:5592804.			
		Usui M, <u>Onizuka S</u> , Sato T, Kokabu S, Ariyoshi W, Nakashima K. Mechanism of alveolar bone destruction in periodontitis - Periodontal bacteria and inflammation. <i>Jpn Dent Sci Rev</i> . 2021 Nov;57:201-208.			
		<u>Onizuka S</u> , Yamazaki Y, Park SJ, Sugimoto T, Sone Y, Sjöqvist S, Usui M, Takeda A, Nakai K, Nakashima K, Iwata T. RNA-sequencing reveals positional memory of multipotent mesenchymal stromal cells from oral and maxillofacial tissue transcriptomes. <i>BMC Genomics</i> . 2020 Jun 22;21(1):417.			
		Kasai S, <u>Onizuka S</u> , Katagiri S, Nakamura T, Hanatani T, Kudo T, Sugata Y, Ishimatsu M, Usui M, Nakashima K. Associations of cytokine levels in gingival crevicular fluid of mobile teeth with clinical improvement after initial periodontal treatment. <i>J Oral Sci</i> . 2020 Mar 28;62(2):189-196.			
産学官連携実績 (主要3件)					
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)		間葉系幹細胞を含む細胞集団、細胞シート及び細胞シートの製造方法 出願番号: 10-2024-7015834 整理番号: P20-043P-KR			
所 属 学 会 (主要5件)		日本歯周病学会、日本歯科保存学会、日本再生医療学会			