

氏名

なかとみ ちひろ

中富 千尋

所属	歯学部歯学科健康増進学講座生理学分野		
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					
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
	基礎歯科生理学 I	2 単位	30.0 時間	時間	歯学科
	基礎歯科生理学 II	2 単位	30.0 時間	時間	歯学科
	基礎生命科学 II	2 単位	30.0 時間	時間	口腔保健学科
	基礎摂食嚥下学 II	2 単位	30.0 時間	時間	口腔保健学科
	生理学実習	1 単位	時間	38.0 時間	歯学科
生理学講究	2 単位	30.0 時間	時間	歯学研究科 歯学専攻	
大学運営における主な 役職履歴（過去5年間）	2 年次副担任				
研 究 分 野	生理学、口腔生理学、触覚認知、食品テクスチャー				
研究課題		1) 口腔内物性認知機構の解明 ヒトを対象とした食品物性認知および嗜好性評価 ラットを用いた口腔内物性（粘性、粒子性、弾性）認知試験法の確立 2) 咽頭炎病態解明 ラットを用いた新規咽頭炎モデルの作成			
	キーワード (5つまで)	口腔内粘性認知 触覚 咽頭炎 嚥下			
	共同研究等の 実績	朝日大学、第一三共			
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (最新の5編)	Ono K, Ueno T, Kido MA, Hitomi S, Naniwa M, Nakatomi C, Yoshimoto RU, Sawada T, Kato T. Recent advances in the treatment of oral ulcerative mucositis from clinical and basic perspectives. J Oral Biosci. 2024 Jun 10;S1349-0079(24)00138-5. doi: 10.1016/j.job.2024.06.002.				
	Nakatomi C, Wakao T, Yogi T, Hsu CC, Inui T, Ono K. Discrimination of cellulose microparticles in rats. Physiol Behav. 2024 Apr 1;277:114486. doi: 10.1016/j.physbeh.2024.114486.				
	Nakatomi C, Hsu CC, Ono K. Correlations of sensations of hardness and springiness of agar and gelatin gels with mechanical properties in human participants. J Oral Biosci. 2023 Dec;65(4):316-323. doi: 10.1016/j.job.2023.09.001.				
	Horie S, Nakatomi C, Ito-Sago M, Morii A, Orimoto A, Ikeda H, Hsu CC, Naniwa M, Mizuhara M, Gunjigake K, Kawamoto T, Ono K. PIEZO1 promotes ATP release from periodontal ligament cells following compression force. Eur J Orthod. 2023 Sep 18;45(5):565-574. doi: 10.1093/ejo/cjad052.				
	Gao J, Li A, Fujii S, Huang F, Nakatomi C, Nakamura I, Honda H, Kiyoshima T, Jimi E. p130Cas is required for androgen-dependent postnatal development regulation of submandibular glands. Sci Rep. 2023 Mar 29;13(1):5144. doi: 10.1038/s41598-023-32390-1.				
産学官連携実績 (主要3件)	第一三共ヘルスケア				
産学官連携 可能・希望分野	口腔顔面疼痛抑制のための薬物効果・新薬開発、口腔内における食品物性認知解析				
取得した実用新案特許等 (主要5件)	なし				
所 属 学 会 (主要5件)	日本生理学会、日本味と匂学会、歯科基礎医学会、九州歯科学会				