

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
	口腔の構造 I	2 単位 1.5 時間 時間 歯学科
	生理学実習	1 単位 時間 38.0 時間 歯学科
	細胞生物学 II	2 単位 3.0 時間 時間 歯学科
	基礎歯科生理学 II	2 単位 6.0 時間 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	課題名	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) (主 要 5 編)	Gao J, Li A, Fujii S, Huang F, <u>Nakatomi C</u> , 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. PMID: 36991029; PMCID: PMC10060253.	
	Hitomi S, Nodai T, Kokabu S, Shikayama T, Sago-Ito M, <u>Nakatomi C</u> , Terawaki K, Omiya Y, Shinoda M, Ono K. Hecidin expression in the trigeminal ganglion and the oral mucosa in an oral ulcerative mucositis rat model. PLoS One. 2023 Apr 20;18(4):e0284617. doi: 10.1371/journal.pone.0284617. PMID: 37079608; PMCID:	
	<u>Nakatomi C</u> , Hitomi S, Yamaguchi K, Hsu CC, Harano N, Iwata K, Ono K. Effect of cisplatin on oral ulcer-induced nociception in rats. Arch Oral Biol. 2022 Dec;144:105572. doi: 10.1016/j.archoralbio.2022.105572. Epub 2022 Oct 14. PMID: 36265393.	
	<u>Nakatomi C</u> , Sako N, Miyamura Y, Horie S, Shikayama T, Morii A, Naniwa M, Hsu CC, Ono K. Novel approaches to the study of viscosity discrimination in rodents. Sci Rep. 2022 Sep 30;12(1):16448. doi: 10.1038/s41598-022-20441-y. PMID: 36180505; PMCID: PMC9525710.	
	<u>Nakatomi C</u> , Hitomi S, Yamaguchi K, Hsu C. C., Seta, Y., Harano, N., Iwata, K. and Ono, K.: Cisplatin induces TRPA1-mediated mechanical allodynia in the oral mucosa. Arch. Oral Biol. 133: 105317, 2022.	
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	