

氏名

トミカガスヒロ
富永和宏

所属	生体機能科学講座 顎顔面外科学分野		
職名	教授		
最終学歴	九州歯科大学大学院	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
	口腔外科学Ⅰ	1 単位	30.0 時間	時間	歯学科
	口腔外科学Ⅱ	1 単位	15.0 時間	時間	歯学科
	プロフェッショナルリズムⅣ	1 単位	8.0 時間	時間	歯学科
	歯学概論Ⅰ	1 単位	2.0 時間	時間	歯学科
	臨床推論Ⅱ	1 単位	10.0 時間	時間	歯学科
	口腔外科ベーシック診断学コース	4 単位	時間	40.0 時間	大学院
	口腔外科ベーシック治療学コース	4 単位	時間	40.0 時間	大学院
	病態制御学Ⅰ	2 単位	6.0 時間	時間	大学院
	病態制御学Ⅱ	2 単位	6.0 時間	時間	大学院
病態制御学Ⅲ (検討会)	2 単位	30.0 時間	時間	大学院	
大学運営における主な役職履歴 (過去5年間)	2016年2月～2022年3月 九州歯科大学附属病院病院長 2016年4月～2022年3月 九州歯科大学理事 2016年7月～2022年3月 九州歯科大学附属病院臨床研修センター長				
研 究 分 野					
研究課題	課題名	ソフトコンピューティングを用いた口腔粘膜疾患の診断支援システムの開発 ビスフォスフォネート製剤関連顎骨壊死の新規診断・治療法の開発 (基礎的研究、臨床的研究) テロメラーゼを指標とした口腔癌の早期診断法の開発 テロメアを指標とした新規抗がん薬の開発 顎変形症の新規手術法の開発			
	キーワード (5つまで)	口腔癌、ソフトコンピューティング、テロメラーゼ、テロメア、ビスフォスフォネート			
	共同研究等の実績	ソフトコンピューティングを用いた口腔粘膜疾患の診断支援システムの開発 (九州工業大学) 電気チップを用いた口腔癌の早期発見法の開発 (九州工業大学) テロメアを指標とした新規抗がん薬の開発 (九州工業大学)			
研究業績 (著書・発表論文等) (最新の5編)	Haraguchi, K., Habu, M., Yada, N., Sasaguri, M., Yoshioka, I. and <u>Tominaga, K.</u> : Human telomerase reverse transcriptase protein expression is associated with survival in patients with oral squamous cell carcinoma. Int J Clin Exp Pathol. 2022				
	Fukuda, H., Sato, S., Tingting Zou., Higashi, S., Takahashi, O., Habu, M., Sasaguri, M., <u>Tominaga, K.</u> , Takenaka, S. and Takeuchi, H.: Substituent effects of cyclic naphthalene diimide on G-quadruplex binding and the inhibition of cancer cell growth. Bioorg Med Chem Lett;50:128323. 2021				
	Haraguchi, K., Yoshiga, D., Oda, M., Tabe, S., Mitsugi, S., Takahashi, O., Habu, M., Sasaguri, M., Morimoto, Y., Yoshioka, I. and <u>Tominaga, K.</u> : Depth of invasion determined by magnetic resonance imaging in tongue cancer can be a predictor of cervical lymph node metastasis. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2021				
	Uehara, M., Sakaguchi, O. and <u>Tominaga, K.</u> : Morphological analysis of basal nuclei in oral leukoplakia for prognostic indicators. European Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2021 5(1):12-5				
	Morishita, K., Yamada, S., Kawakita, A., Hashidume, M., Tachibana, A., Takeuchi, N., Ohbayashi, Y., Kanno, T., Yoshiga, Daigo., Nara, T., Sasaki, N., Shinohara, H., Uzawa, N., Miyake, M., <u>Tominaga, K.</u> , Kodani, I., Umeda, M. and Kurita, H.: Treatment outcomes of adjunctive teriparatide therapy for medication-related osteonecrosis of the jaw (MRONJ): A multicenter retrospective analysis in Japan. Journal of Orthopaedic Science Available online 25 February 2020.				
産学官連携実績 (主要3件)	下顎枝垂直骨切り用位置決めゲージ(KTリトラクター、㈱メディカルU&A)				
	組織標本のゼラチン包埋装置 (㈱羽野製作所)				
	口腔粘膜疾患診断支援システムソフトウェアの開発 (㈱ブラテック)				
産学官連携可能・希望分野	電気チップを用いた口腔癌検診システムの開発 テロメアを指標とした新規抗がん薬の開発 ビスフォスフォネート製剤関連顎骨壊死の新規診断、治療法の開発 ソフトコンピューティングを用いた口腔粘膜疾患診断支援システムの開発				
取得した実用新案特許等 (主要5件)	下顎枝垂直骨切り用位置決めゲージ(特許第4372372号) 骨の位置決め具 (特許第4270499号) 障害者用自動口腔洗浄装置 (特願2007-006566) 口腔粘膜疾患診断支援システム, 方法およびプログラム(特願2021-018254)				
所属学会 (主要5件)	日本口腔外科学会、日本口腔科学会、日本口腔腫瘍学会、日本顎変形症学会、日本口腔顎顔面外傷学会				