

氏名

カワモト タツオ
川元 龍夫

所属	歯学部 歯学科 健康増進学講座 顎口腔機能矯正学分野		
職名	教授		
最終学歴	東京医科歯科大学大学院歯学研究科	学位	博士（歯学）

専 門 分 野		歯科矯正学			
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
	成長発育総論	1 単位	2.0 時間	時間	歯学科
	歯科矯正学II	2 単位	時間	30.0 時間	歯学科
	歯科矯正学1	2 単位	6.0 時間	時間	大学院
	歯科矯正学4	1 単位	時間	6.0 時間	大学院
	顎口腔機能矯正学2	4 単位	12.0 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）		附属病院病院長（2022年度から） 大学法人理事（2022年度から）、OSCE実施部会 部会長（2021年度まで） デンタルショー部会長（2021年度まで） 歯学科教務部会副部会長（2021年度まで）			
研 究 分 野		歯科矯正学			
研究課題	課題名	<ul style="list-style-type: none"> ・先天性疾患の原因遺伝子およびその機能に関する研究 ・歯の移動時における痛みの伝達機序に関する研究 ・歯の痛みの伝達機序に関する研究 ・メカニカルストレスによる骨代謝制御機構に関する研究 ・顎変形症の長期安定性に関する因子に関する研究 ・口唇口蓋裂の発生に関する研究 			
	キーワード（5つまで）	顎変形症、口唇口蓋裂、痛み、先天異常、メカニカルストレス			
	共同研究等の実績	Inagaki Y, Ogawa T, Tabata MJ, Nagata Y, Watanabe R, <u>Kawamoto T</u> , Moriyama K, Tanaka T. Identification of OPN3 as associated with non-syndromic oligodontia in a Japanese population. J Hum Genet. 2021 Aug;66(8):769-775. doi: 10.1038/s10038-021-00903-3. Epub 2021 Feb 20. (東京医科歯科大学大学院 森山啓司教授との共同研究)			
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (最新の5編)	Akama Y, Nagamatsu Y, Ikeda H, Nakao-Kuroishi K, Kometani-Gunjigake K, <u>Kawamoto T</u> , Shimizu H. Applicability of neutral electrolyzed water for cleaning contaminated fixed orthodontic appliances. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2022 Mar 22:S0889-5406(22)00106-8. doi: 10.1016/j.ajodo.2022.02.007. Online ahead of print.PMID: 35337704				
	Inoue M, Nagai-Yoshioka Y, Yamasaki R, <u>Kawamoto T</u> , Nishihara T, Ariyoshi W Mechanisms involved in suppression of osteoclast supportive activity by transforming growth factor-β1 via the ubiquitin-proteasome system. .PLoS One. 2022 Feb 23;17(2):e0262612. doi: 10.1371/journal.pone.0262612. eCollection 2022.PMID: 35196318				
	Shirakawa T, Rojasawasthien T, Inoue A, Matsubara T, <u>Kawamoto T</u> , Kokabu S Tumor necrosis factor alpha regulates myogenesis to inhibit differentiation and promote proliferation in satellite cells. .Biochem Biophys Res Commun. 2021 Nov 26;580:35-40. doi: 10.1016/j.bbrc.2021.09.067. Epub 2021 Sep 30.PMID: 34619550				
	Yasuda K, Matsubara T, Shirakawa T, <u>Kawamoto T</u> , Kokabu S. Protein phosphatase 1 regulatory subunit 18 suppresses the transcriptional activity of NFATc1 via regulation of c-fos. Bone Rep. 2021 Aug 4;15:101114. doi: 10.1016/j.bonr.2021.101114. eCollection 2021 Dec.PMID: 34401407				
	Watanabe T, Kometani-Gunjigake K, Nakao-Kuroishi K, Ito-Sago M, Mizuhara M, Iwata D, Moriyama K, Ono K, <u>Kawamoto T</u> . A Ser252Trp substitution in mouse FGFR2 results in hyperplasia of embryonic salivary gland parenchyma J Oral Biosci. 2021 Jun;63(2):184-191. doi: 10.1016/j.job.2021.02.008. Epub 2021 Mar 5.				
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)					
所 属 学 会 (主要5件)		日本矯正歯科学会、九州矯正歯科学会、日本顎変形症学会、日本口蓋裂学会、IADR (International Association for Dental Research)、WFO			