

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年度から現在） 大学法人理事（2022年度から現在）			
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	Takada JI, Higashihori N, Kadota-Watanabe C, Kawamoto T, Toyofuku A, Moriyama K. Case report: Long-term management of occlusion after surgical-orthodontic treatment for a patient with drug-induced open bite developed after the onset of schizophrenia. Front Psychiatry. 2023 Dec 19;14:1304215. doi: 10.3389/fpsy.2023.1304215. eCollection 2023.PMID: 38173706（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)	Nishizawa Y, Komagata Y, Nagamatsu Y, Kawamoto T, Ikeda H. Chemical etching of CAD-CAM glass-ceramic-based materials using fluoride solutions for bonding pretreatment. Dent Mater J. 2024 Jun 1. doi: 10.4012/dmj.2023-333. Online ahead of print.PMID: 38825449				
	Ito T, Rojasawasthien T, Takeuchi SY, Okamoto H, Okumura N, Shirakawa T, Matsubara T, Kawamoto T, Kokabu S. Royal Jelly Enhances the Ability of Myoblast C2C12 Cells to Differentiate into Multilineage Cells. Molecules. 2024 Mar 24;29(7):1449. doi: 10.3390/molecules29071449.PMID: 38611729				
	Nishizawa Y, Kawamoto T, Ikeda H. Bonding Pretreatment of Aesthetic Dental CAD-CAM Materials through Surface Etching with a Mixed Aqueous Solution of Ammonium Fluoride and Ammonium Hydrogen Sulfate. J Funct Biomater. 2024 Mar 14;15(3):71. doi: 10.3390/jfb15030071.PMID: 38535264				
	Iwata D, Kometani-Gunjigake K, Nakao-Kuroishi K, Mizuhara M, Nakatomi M, Moriyama K, Ono K, Kawamoto T. Ser252Trp mutation in fibroblast growth factor receptor 2 promotes branching morphogenesis in mouse salivary glands. J Oral Biosci. 2024 Mar;66(1):90-97. doi: 10.1016/j.job.2024.01.001. Epub 2024 Jan 19.PMID: 38246420				
	Noguchi S, Yamasaki R, Nagai-Yoshioka Y, Sato T, Kuroishi K, Gunjigake K, Ariyoshi W, Kawamoto T. The Mechanism of Interleukin 33-Induced Stimulation of Interleukin 6 in MLO-Y4 Cells. Int J Mol Sci. 2023 Oct 2;24(19):14842. doi: 10.3390/ijms241914842.PMID: 37834290				
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			