

氏名

かわもと たつお
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	Kadota-Watanabe C, Higashihori N, Kawamoto T, Moriyama K. Long-term stability of surgical orthodontic treatment for patients with asymmetric mandibular prognathism: a retrospective comparison study on surgical methods. Clinical and Investigative Orthodontics.2023 https://doi.org/10.1080/27705781.2023.2214330 （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）	Matsuyama K, Takai S, Shigemura N, Nakatomi M, Kawamoto T, Kataoka S, Toyono T, Seta Y. Ascl1-expressing cell differentiation in initially developed taste buds and taste organoids. Cell Tissue Res. 2023 Jun;392(3):631-641. doi: 10.1007/s00441-023-03756-8. Epub 2023 Feb 13. PMID: 36781481				
	Shibuya S, Nakatomi M, Kometani-Gunjigake K, Nakao-Kuroishi K, Matsuyama K, Kataoka S, Toyono T, Seta Y, Kawamoto T. Msx1 is essential for proper rostral tip formation of the mouse mandible. Biochem Biophys Res Commun. 2023 Jan 29;642:75-82. doi: 10.1016/j.bbrc.2022.12.047. Epub 2022 Dec 18. PMID: 36566565				
	Manabe Y, Shiga M, Kometani-Gunjigake K, Nakao-Kuroishi K, Mizuhara M, Toyono T, Seta Y, Kawamoto T. Fibrillin-1 regulates periostin expression during maintenance of periodontal homeostasis. J Dent Sci. 2022 Oct;17(4):1714-1721. doi: 10.1016/j.jds.2022.02.015. Epub 2022 Mar 14. PMID: 36299324				
	Akama Y, Nagamatsu Y, Ikeda H, Nakao-Kuroishi K, Kometani-Gunjigake K, Kawamoto T, Shimizu H. Applicability of neutral electrolyzed water for cleaning contaminated fixed orthodontic appliances. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2022 Jun;161(6):e507-e523. doi: 10.1016/j.ajodo.2022.02.007. Epub 2022 Mar 23. PMID: 35337704				
	Shirakawa T, Toyono T, Inoue A, Matsubara T, Kawamoto T, Kokabu S. Factors Regulating or Regulated by Myogenic Regulatory Factors in Skeletal Muscle Stem Cells. Cells. 2022 Apr 29;11(9):1493. doi: 10.3390/cells11091493. PMID: 35563799				
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			