

氏名

しらかわ	ともひこ
白川	智彦

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	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
	歯科矯正学Ⅱ	2 単位 2.0 時間 時間 歯学科
	歯科矯正学Ⅱ（実習）	2 単位 時間 60.0 時間 歯学科
	口腔成長発育系歯科医学（歯科矯正学）	2 単位 3.0 時間 時間 口腔保健学科
	歯科矯正学4 顎口腔機能矯正学2	1 単位 時間 6.0 時間 大学院 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）	歯学科4年次生助言教員	
研 究 分 野		歯科矯正学、骨・骨格筋代謝
研究課題	課題名	骨代謝機構に関する研究 骨格筋再生機序に関する研究
	キーワード （5つまで）	骨芽細胞 筋芽細胞 矯正学的歯の移動
	共同研究等の 実績	
研 究 業 績 （著書・発表論文等） （最新の5編）	Rojasawasthien T, Usui M, Addison NW, Matsubara T, <u>Shirakawa T</u> , Tsujisawa T, Nakashima K, Kokabu S. Nobiletin, a NF-κB signaling antagonist, promotes BMP-induced bone formation. <i>FASEB Bio Advances</i> . 2022 Dec 21;5(2):62-70. doi: 10.1096/fba.2022-00093.	
	<u>Shirakawa T</u> , Toyono T, Inoue A, Matsubara T, Kawamoto T, Kokabu S. Factors Regulating or Regulated by Myogenic Regulatory Factors in Skeletal Muscle Stem Cells. <i>Cells</i> . 2022 Apr 29;11(9):1493. doi: 10.3390/cells11091493.	
	<u>Shirakawa T</u> , Rojasawasthien T, Inoue A, Matsubara T, Kawamoto T, Kokabu S. Tumor necrosis factor alpha regulates myogenesis to inhibit differentiation and promote proliferation in satellite cells. <i>Biochem Biophys Res Commun</i> . 2021 Nov 26;580:35-40. doi: 10.1016/j.bbrc.2021.09.067.	
	<u>Shirakawa T</u> , Miyawaki A, Kawamoto T, Kokabu S. Natural Compounds Attenuate Denervation-Induced Skeletal Muscle Atrophy. <i>Int J Mol Sci</i> . 2021 Aug 2;22(15):8310. doi: 10.3390/ijms22158310	
Yasuda K, Matsubara T, <u>Shirakawa T</u> , Kawamoto T, Kokabu S. Protein phosphatase 1 regulatory subunit 18 suppresses the transcriptional activity of NFATc1 via regulation of c-fos. <i>Bone Rep</i> . 2021 Aug 4;15:101114. doi: 10.1016/j.bonr.2021.101114. eCollection 2021 Dec.		
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 歯科基礎医学会 日本骨代謝学会	