

氏名

シラカ	トモヒコ
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)	Shirakawa T, 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.	
	Shirakawa T, 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	
	Shirakawa T, Miyawaki A, Matsubara T, Okumura N, Okamoto H, Nakai N, Rojasawasthien T, Morikawa K, Inoue A, Goto A, Washio A, Tsujisawa T, Kawamoto T, Kokabu S. Daily Oral Administration of Protease-Treated Royal Jelly Protects Against Denervation-Induced Skeletal Muscle Atrophy. <i>Nutrients</i> . 2020 Oct 11;12(10):3089. doi: 10.3390/nu12103089.	
	Yasuda K, Matsubara T, Shirakawa T, 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.	
	Rojasawasthien T, Shirakawa T, Washio A, Tsujisawa T, Matsubara T, Inoue A, Takahama U, Nakashima K, Kokabu S. Vignacyanidin Polyphenols Isolated from Vigna Angularis Bean Promote Osteoblast Differentiation. <i>In Vivo</i> . 2021 Mar-Apr;35(2):883-888. doi: 10.21873/invivo.12328.	
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	