

氏名

マツバラ 琢磨
松原 琢磨

所属	分子情報生化学分野		
職名	助教		
最終学歴	大阪大学大学院卒	学位	博士

専 門 分 野	生化学				
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
	生物学特論	単位	2.0 時間	時間	歯学科
	口腔基礎医学III	単位	2.0 時間	時間	歯学科
	基礎医学I	単位	4.0 時間	時間	歯学科
	口腔基礎医学IV	単位	4.0 時間	時間	歯学科
	基礎医学II	単位	6.0 時間	時間	歯学科
	分子生物学実習	単位	時間	30.0 時間	歯学科
	基礎生命科学実習I	単位	時間	15.0 時間	歯学科・口腔保健学科
大学運営における主な 役職履歴（過去5年間）	該当なし				
研 究 分 野	機能系歯科学				
研究課題	課題名	破骨細胞におけるPPP1r18の役割の解明 破骨細胞におけるPlectinの役割の解明 破骨細胞の骨吸収に必須の分子c-Srcの下流分子の同定 がんの浸潤転移におけるPlectinの役割の解明			
	キーワード (5つまで)	破骨細胞、骨代謝、骨吸収、細胞骨格、筋肉			
	共同研究等の 実績	東北大学、Harvard University			
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (主要5編)	T Matsubara, F Ikeda, K Hata, M Nakanishi, M Okada, H Yasuda, R Nishimura, T Yoneda Cbp recruitment of Csk into lipid rafts is critical to c-Src kinase activity and bone resorption in osteoclasts. <i>J Bone Miner Res.</i> 2010 May25(5): 1068-76				
	Matsubara T, Kinbara M, Maeda T, Yoshizawa M, Kokabu S, Takano Yamamoto T. 2017. Regulation of osteoclast differentiation and actin ring formation by the cytolinker protein plectin. <i>Biochem Biophys Res Commun</i> 489:472-476.				
	Matsubara T, Kokabu S, Nakatomi C, Kinbara M, Maeda T, Yoshizawa M, Yasuda H, Takano-Yamamoto T, Baron R, Jimi E. 2017. The Actin-Binding Protein PPP1r18 Regulates Maturation, Actin Organization, and Bone Resorption Activity of Osteoclasts. <i>Mol Cell Biol</i> 38:e00425-17.				
	T Matsubara, N Takakura, M Urata, Y Muramatsu, M Tsuboi, K Yasuda, WN Addison, M Zhang, K Matsuo, C Nakatomi, Y Shigeyama-Tada, T Kaneuji, A Nakamichi, S Kokabu Geranylgeraniol induces PPAR $\gamma$ expression and enhances the biological effects of a PPAR $\gamma$ agonist in adipocyte lineage cells.				
T Matsubara, M Urata, T Nakajima, M Fukuzaki, R Masuda, Y Yoshimoto, WN Addison, C Nakatomi, K Morikawa, M Zhang, K Saeki, Y Takahashi, A Nakamichi, S Kokabu Geranylgeraniol-induced myogenic differentiation of C2C12 cells. <i>In Vivo.</i> 2018. 32: 1427-1432					
産学官連携実績 (主要3件)	-----				
産学官連携 可能・希望分野	可能・骨代謝関連領域、がん領域				
取得した実用新案特許等 (主要5件)	-----				
所 属 学 会 (主要5件)	日本骨代謝学会、日本歯科基礎医学会、九州歯科学会、日本骨免疫学会、American Society for Bone and Mineral Research、American Society for microbiology				