

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 γ expression and enhances the biological effects of a PPAR γ 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 | | | | |