

細胞生物学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Togo Y, Takahashi K, Saito K, Kiso H, Tsukamoto H, Huang B, Yanagita M, Sugai M, Harada H, Komori T, Shimizu A, MacDougall M, Bessho K: Antagonistic Functions of USAG-1 and RUNX2 during Tooth Development. PLoS One 11(8): e0161067, 2016. (IF: 3.057)
2. Jiang Q, Qin X, Kawane T, Komori H, Matsuo Y, Taniuchi I, Ito K, Izumi S, Komori T: Cbfb2 Isoform Dominates More Potent Cbfb1 and Is Required for Skeletal Development. J Bone Miner Res 31(7):1391-404, 2016. (IF: 5.622)
3. Moriishi T, Fukuyama R, Miyazaki T, Furuichi T, Ito M, Komori T: Overexpression of BCLXL in Osteoblasts Inhibits Osteoblast Apoptosis and Increases Bone Volume and Strength. J Bone Miner Res 31(7):1366-80, 2016. (IF: 5.622)
4. Nakamura S, Horie M, Daidoji, T, Honda T, Yasugi M, Kuno A, Komori T, Okuzaki D, Narimatsu H, Nakaya T, Tomonaga K: Influenza a virus-induced expression of a galnac transferase, GALNT3, via micrnas is required for enhanced viral replication. J Virology 90(4): 1788-1801, 2016. (IF: 4.606)
5. Montenegro Raudales JL, Yoshimura A, Sm Z, Kaneko T, Ozaki Y, Ukai T, Miyazaki T, Latz E, Hara Y: Dental Calculus Stimulates Interleukin-1 β Secretion by Activating NLRP3 Inflammasome in Human and Mouse Phagocytes. PLoS One 11(9): e0162865, 2016. (IF: 3.057)

A-b

1. Komori T: Cell Death in Chondrocytes, Osteoblasts, and Osteocytes. Int J Mol Sci. 2016 17(12): E2045 (IF: 3.257)
2. Komori T: Glucocorticoid Signaling and Bone Biology. Horm Metab Res 48(11): 755-763, 2016. (IF: 2.029)

B 邦文

B-b

1. 森石武史, 小守壽文: 動物モデルからみたステロイド骨粗鬆症のメカニズム -骨細胞のアポトーシスと骨芽細胞の分化抑制, リウマチ科, 55(2): 240-244, 2016.

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	1	0	0	4

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
小守壽文・教授	政策機能調整会議委員	歯学教育研究システム構築推進委員会
小守壽文・教授	理事	歯科基礎医学会
小守壽文・教授	評議員	日本骨代謝学会
小守壽文・教授	評議員	日本解剖学会

競争的資金獲得状況 (共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
小守壽文・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(S) Runx2 遺伝子の転写制御機構の解明と、骨粗鬆症・変形性関節症治療薬の開発
小守壽文・教授	日本学術振興会	代表	萌芽研究 Fkbp5 ノックアウトマウスを用いた廃用性およびステロイド性骨粗鬆症の病態解明

小守壽文・教授	長崎大学	分担	長崎大学重点研究課題 間葉系細胞の腫瘍化機構の解明～がん化の 普遍的な分子基盤の解明をめざして～
宮崎敏博 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 遺伝子改変マウスを用いたタウ蛋白質とネ スチンの象牙芽細胞突起形成における機能 解析
森石武史・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 増殖および抗アポトーシス因子の骨芽細胞 特異的過剰発現マウスを用いる骨量増加の 試み

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
小守壽文・教授	骨形成能欠損トランスジェニック動物	1997年3月		特許第 247346 号
小守壽文・教授	骨・軟骨形成組織特異的なプロモーター及びその利用	2000年		特許第 243929 号
小守壽文・教授	骨・関節疾患関連遺伝子	2003年10月		特許第 359172 号
小守壽文・教授	変形性関節症関連遺伝子	2004年		特許第 14060 号
小守壽文・教授	Bcl-xL トランスジェニック動物およびその利用	2006年5月		特許第 5207137 号
小守壽文・教授	骨芽細胞特異的発現を誘導するDNA及びその塩基配列	2009年8月		特許第 5835772 号
小守壽文・教授	荷重感知遺伝子	2011年6月		