

口腔生化学分野

【論文】

- 1) Poncin G, Beaulieu A, Humblet C, Thiry A, Oda K, Boniver J, Defresne MP. : Characterization of spontaneous bone marrow recovery after sublethal total body irradiation: importance of the osteoblastic/ adipocytic balance. PLoS One. 7:e30818. 2012
- 2) Amizuka N, Hasegawa T, Oda K, Luiz de Freitas PH, Hoshi K, Li M, Ozawa H. : Histology of epiphyseal cartilage calcification and endochondral ossification. Front Biosci (Elite Ed), 4:2085-100, 2012
- 3) Hasegawa T, Li M, Hara K, Sasaki M, Tabata C, de Freitas PH, Hongo H, SuzukiR, Kobayashi M, Inoue K, Yamamoto T, Oohata N, Oda K.,Akiyama Y, Amizuka N.: Morphological assessment of bone mineralization in tibial metaphyses of ascorbic acid-deficient ODS rats. Biomed Res. 32:259-69, 2011
- 4) de Freitas PH, Hasegawa T, Takeda S, Sasaki M, Tabata C, Oda K, Li M, Saito H,Amizuka N. : Eldecacitol, a second- generation vitamin D analog, drives bone minimodeling and reduces osteoclastic number in trabecular bone of ovariectomized rats. Bone 49:335-42, 2011
- 5) Haga M, Nozawa-Inoue K, Li M, Oda K, Yoshie S, Amizuka N, Maeda T. : A morphological analysis on the osteocytic lacunar canalicular system in bone surrounding dental implants. Anat Rec (Hoboken). 294: 1074-82, 2011
- 6) Fukunaka A, Kurokawa Y, Teranishi F, Sekler I, Oda K, Ackland ML, Faundez V, Hiromura M, Masuda S, Nagao M, Enomoto S, Kambe T. : Tissue nonspecific alkaline phosphatase is activated via a two-step mechanism by zinc transport complexes in the early secretory pathway. J Biol Chem. 286:16363-73, 2011
- 7) Tanimoto K, Suzuki K, Jokitalo E, Sakai N, Sakaguchi T, Tamura D, Fujii G,Aoki K, Takada S, Ishida R, Tanabe M, Itoh H, Yoneda Y, Sohda M, Misumi Y,Nakamura N.: Characterization of YIPF3 and YIPF4, cis-Golgi Localizing Yip domain family proteins. Cell Struct Funct. 36 :171-85. 2011

【研究費獲得】

- 1) 織田公光：低ホスファターゼ症の発症メカニズムの

解析. 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研 (C) 継続 21592355, 2011 年

- 2) 相田美和：シェーグレン症候群の酸化ストレス制御による口腔乾燥症状緩和に向けて. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 継続 2259208,2011
- 3) 織田公光：低フォスファターゼ症の個別最適治療に向けた基礎的・臨床的検討 (分担). 厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業).H21-難治一般-154, 継続 2011 年
- 4) 織田公光：口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究. 共同研究 アスピオファーマ, 継続 2011 年
- 5) 織田公光：口腔生化学分野における研究助成 (寄付金) JSR 株式会社 継続 2011 年

【学会発表】

- 1) Hasegawa T., Oda K., Sasaki M., Tabata C., Liu Z., Guo Y., Inoue K., Li M., Komori T., Yamamoto T., Amizuka N.: Endochondral ossification in mice over-expressing tissue non-specific alkaline phosphatase driven by type II collagen promoter. IOF Regionals 2nd Asia-Pacific Osteoporosis and Bone Meeting, ANZBMS annual scientific meeting, with JSBMR, Gold Coast, Australia, 2011.9.4-8, Osteoporos Int. 22 (suppl 4): S578-579, 2011.
- 2) Kojima T., Ono Y., Suzuki A., Sakagami N., Yoshizawa M., Hasegawa T., Amizuka N., Oda K., Maeda T., Saito C.: Histological examination on bone regeneration induced by a porous beta-TCP block mingled with bone marrow stromal cells. International Bone-Tissue- Engineering Congress, Hannover, Germany, 2011.10.12-15
- 3) 李 敏啓, 長谷川智香, 武田 聡, 佐々木宗輝, 田幡千尋, 織田公光, 斎藤一史, 網塚憲生：卵巣摘出ラット脛骨の海綿骨におけるビタミン D アナログ - Eldecacitol - の投与効果について. 第 29 回日本骨代謝学会学術集会 大阪 2011 年 7 月 28-30 日 プログラム抄録集：188, 2011.s
- 4) 長谷川智香, 織田公光, 佐々木宗輝, 田幡千尋, 柳 鑄晟, 郭 穎, 井上貴一郎, 李 敏啓, 小守壽文, 山本恒之, 網塚憲生：アルカリフォスファターゼトランスジェニックマウスにおける基質石灰化機構の解明. 第 29 回日本骨代謝学会学術集会 大阪 2011 年 7 月 28-30 日 プログラム抄録集：192, 2011.
- 5) 柳 鑄晟, 郭 穎, 長谷川智香, 織田公光, 山本恒之, 網塚憲生, 李 敏啓：マウス肋骨骨折の治療過

程における FGF23 の組織学的観察. 第 29 回日本骨代謝学会学術集会 大阪 2011 年 7 月 28-30 日 プログラム抄録集 : 250, 2011.

- 6) 李 敏啓, 長谷川智香, 佐々木宗輝, 田幡千尋, 織田公光, 網塚憲生: ビタミン D アナログ (Eldecalsitol) が卵巣摘出ラットの脛骨に及ぼす効果について. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 岐阜 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日 J Oral Biosci. 53 (suppl) : 162, 2011.
- 7) 柳 鑄晟, 郭 穎, 長谷川智香, 織田公光, 山本恒之, 網塚憲生, 李 敏啓: マウス肋骨骨折の治療過程における FGF23 の組織学的検討. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 岐阜 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日 J Oral Biosci. 53 (suppl) : 148, 2011.
- 8) 郭 穎, 柳 鑄晟, 長谷川智香, 織田公光, 山本恒之, 網塚憲生, 李 敏啓: 卵巣摘出ラットの下顎歯槽骨における sclerostin の組織化学的観察. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 岐阜 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日 J Oral Biosci. 53 (suppl) : 148, 2011.
- 9) 田中祐介, 長谷川智香, 佐々木宗輝, 柳 鑄晟, 織田公光, 韋 山良, 李 敏啓, 戸塚靖則, 網塚憲生: レプチン受容体遺伝子変異マウス (db/db マウス) における骨基質ミネラルと骨細胞産生因子の形態学的解析. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 岐阜 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日 J Oral Biosci. 53 (suppl) : 117, 2011.
- 10) 韋 山良, 佐々木宗輝, 柳 鑄晟, 郭 穎, 田幡千尋, 織田公光, 田中祐介, 李 敏啓, 戸塚靖則, 網塚憲生: 骨組織におけるオステオカルシンと基質グラー蛋白の局在について. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 岐阜 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日 J Oral Biosci. 53 (suppl) : 192, 2011.
- 11) 宮本幸奈, 佐々木宗輝, 長谷川智香, 織田公光, 宇田川信之, 山本恒之, 李 敏啓, 網塚憲生: RANKL 遺伝子欠損マウスの破骨細胞様大型細胞における組織化学的検索. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 岐阜 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日 J Oral Biosci. 53 (suppl) : 167, 2011
- 12) Sohda M, Nakamura N, Misumi Y Golgins and the COG complex 第 84 回日本生化学会 京都 2011 年 9 月 24 日
- 13) Sara Sultana, Makita Saori, Sohda Miwa, Takagi Ritsuo and Oda kimimitsu: Molecular characterization of tissue-nonspecific alkaline phosphatase with a replacement of asparagine at position 417 with serine associated with severe hypophosphatasia 第 45 回 新潟歯学会 総会 平成 24 年 4 月 21 日 新潟

口腔生理学分野

【論文】

- 1) Mostafaezur RM, Zakir HM, Yamada Y, Yamamura K, Iwata K, Sessle BJ, Kitagawa J: The effect of minocycline on the masticatory movements following the inferior alveolar transection in freely moving rats. Mol Pain 2012 (in press).
- 2) Tsujimura T, Yamada A, Nakamura Y, Fukuhara T, Yamamura K, Inoue M: The Digastric Muscle is Less Involved in Pharyngeal Swallowing in Rabbits. Dysphagia 27(2):271-6, 2012.
- 3) Takatsuji H, Zakir HM, Mostafaezur RM, Saito I, Yamada Y, Yamamura K, Kitagawa J: Induction of the swallowing reflex by electrical stimulation of the posterior oropharyngeal region in awake humans. Dysphagia 2012 (in press).
- 4) 高野弘子, 松田みどり, 黒瀬雅之, 山村健介, 藤山理恵, 山田好秋: 口腔保健指導が健常有歯顎高齢者の味覚機能に及ぼす影響. 日本咀嚼学会雑誌 21 (2) : 87-89 頁, 2011.
- 5) 松田みどり, 高野弘子, 黒瀬雅之, 山村健介, 山田好秋: 知的障害者の口腔衛生に顔面口腔体操の及ぼす影響. 日本咀嚼学会雑誌 21 (2) : 100-110 頁, 2011.
- 6) 山村健介: なぜ口からの摂取が大事? 口腔ケアの威力 (第 4 回) (最終回) 「口から食べる」ことの効用. 歯科衛生士 35 (4) : 71-75 頁, 2011.

【商業誌】

- 1) 山村健介: 【開業医のための明快咬合臨床 診査・診断から治療まで】(第 1 章) 咬合にかかわる基礎知識 (咬合の診断基準) 臨床医に必要な咬合・咀嚼にかかわる筋の基礎知識. DENTAL DIAMOND 36 (10) : 24-28 頁, 2011.

【学会発表】

- 1) Kurose M, Robbins A, Meng ID: Thermal responses in cold-sensitive corneal afferents after the application of menthol and capsaicin. Neuroscience conference, 2011, Washington DC USA, Nov 11-16, 2011.
- 2) Kitagawa J, Zakir HM, Mostafaezur RM, Takatsuji H, Yamada Y, Yamamura K: Cannabinoid induced facilitation of reflex swallow in rats. Dysphagia research society 20th annual meeting, Toronto Canada, March 13-16, 2012.
- 3) 別府 茂, 江川広子, 八木 稔, 黒瀬雅之, 山村健介,