

- 2007.
- 17) 河野芳朗, 河野承子, 鈴木晶子, 野澤 - 井上佳世子, 前田健康: セメント質, 歯槽骨に近接する歯根膜細胞におけるアクアポリン1 (AQP1) の発現. 第49回歯科基礎医学会学術大会・総会, 札幌, 2007. 8. 29-31, 歯科基礎医学会雑誌, 49 (抄録集): 102, 2007.
 - 18) 鈴木啓展, 網塚憲生, 天野 修, 前田健康, 大島勇人: 老化モデルマウス顎下腺への男性ホルモンの効果. 第49回歯科基礎医学会学術大会・総会, 札幌, 2007. 8. 29-31, 歯科基礎医学会雑誌, 49 (抄録集): 110, 2007.
 - 19) 羽下麻衣子, 藤井規孝, 野澤 - 井上佳世子, 魚島勝美, 野村修一, 前田健康: ラット上顎骨に植立したチタンインプラント周囲骨組織の長期的変化. 第49回歯科基礎医学会学術大会・総会, 札幌, 2007. 8. 29-31, 歯科基礎医学会雑誌, 49 (抄録集): 113, 2007.
 - 20) 庭野将広, 野澤 - 井上佳世子, 鈴木晶子, 池田順行, 安島久雄, 高木律男, 前田健康: ラット顎関節滑膜の発育過程における筋特異的カベオリン-3タンパクの局在変化. 第49回歯科基礎医学会学術大会・総会, 札幌, 2007. 8. 29-31, 歯科基礎医学会雑誌, 49 (抄録集): 114, 2007.
 - 21) 黒瀬雅之, 山村健介, Hossain Zakir, Rahman Mostafeezur, 井上 誠, 吉田教明, 前田健康, 山田好秋: 自由運動下のマウスを用いた咀嚼運動パターンの解析. 第49回歯科基礎医学会学術大会・総会, 札幌, 2007. 8. 29-31, 歯科基礎医学会雑誌, 49 (抄録集): 117, 2007.
 - 22) 羽下麻衣子, 藤井規孝, 野澤 - 井上佳世子, 野村修一, 魚島勝美, 前田健康: ラット上顎骨に植立したチタンインプラント周囲骨組織の長期的変化. 平成19年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2007. 11. 10, 新潟歯学会雑誌, 37 (2): 78, 2007.
 - 23) 庭野将広, 野澤 - 井上佳世子, 高木律男, 前田健康: ラット顎関節滑膜の発育過程におけるカベオリン-3タンパクの発現. 平成19年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2007. 11. 10, 新潟歯学会雑誌, 37 (2): 79, 2007.
 - 24) Freitas P, 李 敏啓, Ubaidus S, 織田公光, 高木律男, 前田健康, 網塚憲生: Histological assessments on the abnormalities of mouse epiphyseal chondrocytes with short term centrifugal loading. 平成19年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2007. 11. 10, 新潟歯学会雑誌, 37 (2): 79, 2007.
 - 25) Freitas P, 李 敏啓, Ubaidus S, 織田公光, 高木律男, 前田健康, 網塚憲生: Full osteoblastic differentiation induced by intermittent parathyroid hormone (PTH) treatment is mediated by osteoclastic presence. 平成19年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2007. 11. 10, 新潟歯学会雑誌, 37 (2): 80, 2007.
 - 26) Ubaidus S, 李 敏啓, Freitas PHL, 織田公光, 前田健康, 高木律男, 網塚憲生: Histochemical assessments on the distribution of osteocytes/lacunar canalicular system. 平成19年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2007. 11. 10, 新潟歯学会雑誌, 37 (2): 80, 2007.
 - 27) 庭野将広, 野澤 - 井上佳世子, 鈴木晶子, 高木律男, 前田健康: ラット顎関節滑膜の発育過程における筋特異型カベオリン-3タンパクの発現. 第113回日本解剖学会総会・全国学術大会, 大分, 2008. 3. 27-29, 解剖学会雑誌, 83 (Suppl): 181, 2008.
 - 28) 河野芳朗, 河野承子, 井上佳世子, 鈴木晶子, 前田健康: ラット臼歯発生におけるカルサイクリンの発現. 第113回日本解剖学会総会・全国学術大会, 大分, 2008. 3. 27-29, 解剖学会雑誌, 83 (Suppl): 183, 2008.
 - 29) 羽下麻衣子, 藤井規孝, 野澤 - 井上佳世子, 魚島勝美, 野村修一, 前田健康: ラット上顎骨におけるチタンインプラント周囲骨組織の長期的変化. 第113回日本解剖学会総会・全国学術大会, 大分, 2008. 3. 27-29, 解剖学会雑誌, 83 (Suppl): 184, 2008.
 - 30) 鈴木晶子, 野澤 - 井上佳世子, 河野芳朗, 前田健康: 歯根膜ルフィニ神経終末におけるカベオラの存在意義. 第113回日本解剖学会総会・全国学術大会, 大分, 2008. 3. 27-29, 解剖学会雑誌, 83 (Suppl): 218, 2008.
- 【その他】
- 1) 前田健康: 医学歯学教育指導者のためのワークショップ. 東京慈恵会医科大学, 2007. 7. 25.
- 口腔生化学分野**
- 【論文】
1. Li M, Sasaki T, Ono K, de Freitas PH Ubaidus S, Kojima T, Shimomura J, Oda K, Amizuka N: Distribution of macrophages, osteoclasts and the B-lymphocyte lineage in osteolytic metastasis of mouse mammary carcinoma. *BioMed Res.* 28, 127-137, 2007
 2. Hocchi K, Ohashi T., Miura T, Sasagawa K, Sato Y, Nomura F, Tomonaga T, Sunaga M, Kojima R, Katayama K, Kato T, Sato T, Komoda T, Oda K: Development of an ELISA method for detecting

- immune complexes between tissue-nonspecific alkaline phosphatase and immunoglobulin G. *J. Clin.Lab. Anal.* 21, 322-329, 2007
3. de Freitas PH, Kojima T, Ubaidus S, Li M, Shang G, Takagi R, Maeda T, Oda K, Ozawa H, Amizuka M. : Histological assessments on the abnormalities of mouse epiphyseal chondrocytes with short term centrifugal loading. *Biomed Res.* 28, 219-229, 2007
 4. Kojima T, Freitas PH, Ubaidus S., Suzuki A, Li M, Yoshizawa M, Oda K, Maeda T, Kudo A, Saito C, Amizuka N: Histochemical examinations on cortical bone regeneration induced by thermoplastic bioresorbable plates applied to bone defects of rat calvariae. *Biomed Res.* 28, 191-203, 2007
 5. Hirose S, Li M, Kojima T, de Freitas PH, Ubaidus S, Oda K, Saito C, Amizuka N: A histological assessment on the distribution of the osteocytoc lacnar canalicular systems using silver staining. *J. Bone Miner. Metab.* 25, 374-382, 2007
 6. Ohashi T, Sunaga M, Miura T, Sasagawa K, Sato Y, Ohashi W, Katagiri K, Katano Y, Kiyokawa I, Kojima R, Tomonaga T, Nomura F, Amizuka N, Oda K, Sato T, Katayama K: Generation of a Monoclonal Antibody Specific for Tissue-Nonspecific Alkaline Phosphatase and Its Use in a Clinical Diagnostic Study. *Hybridoma.* 26: 401-406, 2007
 7. Suzuki H, Amizuka N, Oda K, Noda M, Ohshima H, Maeda T: Involvement of the Klotho protein in dentin formation and mineralization. *Anat. Rec.* 291, 183-190, 2008
 8. Nakadate M, Amizuka N, Li M, Freitas PH, Oda K, Nomura S, Uoshima K, Maeda T: Histological evaluation on bone regeneration of dental implant placement sites grafted with a self-setting alpha-tricalcium phosphate cement. *Microsc. Res. Tech.* 71, 93-104, 2008
 9. Suzuki H, Amizuka N, Oda K, Noda M, Ohshima H, Maeda T: Histological and elemental analyses of impaired bone mineralization in klotho-deficient mice. *J Anat.* 212, 275-285, 2008
- with BDM. 5th International Alkaline Phosphatase Symposium (May 16-19, 2007, Huingue, France) Abstract p23
2. Numa N, Ishida Y, Nasu M, Oda K: Molecular basis of hypophosphatasia: Analysis of tissue-nonspecific alkaline phsophatase with a V406A substitution. 5th International Alkaline Phosphatase Symposium (May 16-19, 2007, Huingue, France) Abstract p22
 3. Poncin G, Humblet C, Beaid Z, Thiry A, Oda K, Boniver J, Defresne MP: Possible role of bone marrow alkaline phosphatase positive reticular cells in the control of haematopoiesis: In vivo and in vitro studies in a model of murine aplasia. 5th International Alkaline Phosphatase Symposium (May 16-19, 2007, Huingue, France) Abstract p31
 4. Goseki-Sone M, Sogabe N, Oda K, Nakamura H, Orimo H, Hosoi T: Effects of functional single nucleotide polymorphism in the tissue-nonspecific alkaline phosphatase gene (787T>C) associated with BMD. ASBMR 29th Annual Meeting in Hawaii, abstract, S342, Sep 19, 2007
 5. Amizuka N, Komori T, Oda K, Henderson JE, Goltzman D, Karaplis A, Li M: Mice overexpressing nucleolar PTHrP driven by type II collagen promoter show disarranged distribution of chondrocytes in the epiphyseal cartilage ASBMR 29th Annual Meeting in Hawaii, abstract, M116, Sep 19, 2007
 6. Ubaidus S, Li M, Oda K, Maeda T, Takagi R, Amizuka N: Histochemical assessments on the distribution of osteocyte-lacunar canalicular system ASBMR 29th Annual Meeting in Hawaii, abstract, W059, Sep 19, 2007
 7. de Freitas PH, Li M, Ninomiya T, Nakamura M, Oda K, Takagi R, Udagawa N, Maeda T, Amizuka N: Intermittent PTH stimulates cells of the osteopoietic lineage even in the absence of osteoclasts ASBMR 29th Annual Meeting in Hawaii, abstract, S239 Sep 19, 2007
 8. de Freitas PH, Li M, Ubaidus S, Oda K, Takagi R, Maeda T, Amizuka N: Histological assessments on the abnormalities of mouse epiphyseal chondrocytes wuth short term centrifugal loading. 平成 19 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2007.11.10, 抄録集 p21
 9. de Freitas PH, Li M, Ubaidus S, Oda K, Takagi R, Maeda T, Amizuka N: Full osteoblastic
- 【学会 / シンポジウム発表】
1. Goseki-Sone M., Sogabe N., Oda K., Nakamura H, Orimo H.Hosoi T.: Molecular analysis of the single nucleotide polymorphism (787T>C) in the tissue-nonspecific alkaline phosphatase gene associated

differentiation induced by intermittent parathyroid hormone (PTH) treatment is mediated by osteoclastic presence. 平成 19 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2007. 11.10, 抄録集 p22

10. Ubaidus S, LI M, de Freitas PH, Oda K, Takagi R, Maeda T, Amizuka N: Histochemical assessments on the distribution of osteocytes/ lacunar canalicular system. 平成 19 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2007. 11.10, 抄録集 p22
11. 織田公光: 組織非特異型アルカリホスファターゼと低ホスファターゼ症の発症機序 第 49 回歯科基礎医学会 (サテライトシンポジウム) 札幌 8 月 29 日

【研究会発表】

1. Numa N, Ishida Y, Nasu M, Oda K: Characterization of tissue-nonspecific alkaline phosphatase with valine (406)-alanine substitution. ALPS (Alkaline phosphatases) 研究会 (平成 19 年 7 月 28 日) 兵庫 抄録 GP-8
2. Goseki-Sone M, Sogabe N, Oda K, Nakamura H, Orimo H, Hosoi T: Study of the single nucleotide polymorphism (787T>C) in the tissue-nonspecific alkaline phosphatase gene associated with bone mineral density. ALPS (Alkaline phosphatases) 研究会 (平成 19 年 7 月 28 日) 兵庫 抄録 GP-6

口腔生理学分野

【論文】

- 1) Amarasena J, Amarasena N, Yamada Y: Role of Oral Mucosa in the Detection of Different Sizes of Objects in a Group of Young Adults. *J. Oral Biosci*, 49(4): 286-291, 2007.
- 2) Miyaoka Y, Ashida I, Kawakami S, Miyaoka S, Igarashi A, Yamada Y: Aging-related influences on activity patterns in the suprahyoid muscles during swallowing; preliminary analysis. *J Sens Stud*, 22:394-402, 2007.
- 3) Yoshii F, Ayabe-Kanamura S, Hagiwara H, Yamada Y, Kubota K, Takano K: Similarity of odor qualities and similarity of molecules -Examples of molecules that contain a cis-type carbon-carbon double bond or a thioether moiety-. *NSR.O...* 58(1):57-69, 2007.
- 4) Kudo M, Mishima R, Yamamura K, Mostafeezur R, Zakir H, Kurose M, Yamada Y: Difference in physiological responses to sound stimulation in subjects with fear and subjects without fear of dental treatments. *Odontology*, (in press).

- 5) Sadakata M, Yamada Y: Perception of Foot Temperature in Young Women with Cold Constitution: Analysis of Skin Temperature and Warm and Cold Sensation Thresholds. *J Physiol Anthropol*, 26: 449-457, 2007.
- 6) Yamamura K: Mastication-induced modulation of orofacial sensory inputs as seen in the jaw reflex and single neuronal activities in the face primary somatosensory cortex of the rabbit. *Arch Oral Biol*. 52(4):329-33, 2007.
- 7) Inagaki D, Miyaoka Y, Ashida I, Ueda K, Yamada Y: Influences of body posture on duration of oral swallowing in normal young adults. *J Oral Rehabil*, 34(6):414-21, 2007.
- 8) Honma M, Okada A, Nomura S, Inoue M, Yamada Y: Relation between Bolus Size and Hyoid Movement during Normal Ingestion in Humans. *J Oral Biosci*, 49 (3):180-189, 2007.
- 9) 熊坂隆行, 升 秀夫, 川上嘉明, 光石智子, 長谷川由希恵, 菅野裕子, 白井明子, 行木ユキ江, 恩田絵里, 笠原かすみ, 齊藤利章, 坂本敏, 山田好秋: HAB (ヒューマン・アニマル・ボンド, 人と動物の絆) 研究 特別養護老人ホームでの動物介在実習前後における動物看護科学生の「気分」の変化. *Animal Nursing*, 12 (1) : 64-68, 2007.
- 10) 杉野伸一郎, 谷口裕重, 塚田 徹, 大瀧祥子, 梶井友佳, 山田好秋, 井上 誠: 姿勢や食塊の性状の違いがヒトのオトガイ舌筋の筋電図活動に与える影響. *顎機能誌*, 14:13-23, 2007.
- 11) 江川広子, 別府 茂, 山村千絵, 黒瀬雅之, 八木稔, 山田好秋: 介護食の提供実態調査について - 新潟市の介護保険施設入所者の場合 -. *日咀嚼誌*, 17 (1) :16-25, 2007.
- 12) 安達大雅, 大瀧祥子, 井上 誠, 山田好秋: 食道入口部開大不全に対して手術とリハビリテーションを行い経口摂取に至った一例. *新潟歯学会誌*, 37 (2) : 29-32, 2007.

【著書】

- 1) 山田好秋: 第 3 章 咀嚼とは何か (3.1 咀嚼時の食物動態, 3.3.4 咀嚼運動中の顎反射の変調). *咀嚼の事典* (井出吉信 編) 41-47 頁 61-62 頁, 朝倉書店, 東京, 2007.
- 2) 山村健介: 第 3 章 咀嚼とは何か (3.2 咀嚼運動の中枢性制御機構). *咀嚼の事典* (井出吉信 編) 48-54 頁, 朝倉書店, 東京, 2007.
- 3) 山村千絵: 第 3 章 咀嚼とは何か (3.3 咀嚼運動の末梢性 (感覚性) 調節). *咀嚼の事典* (井出吉信 編)