

- 9) 伊藤将広, 網塚憲生, 島村拓也, 小澤英浩: がんの骨転移とその抑制機構に関する微細構造学的研究 厚生省がん研究助成金 「がんの骨転移機序の解明と骨転移の予防および治療法の開発」研究報告会および班会議 1999年11月20日 東京
- 10) 星 和人: エネルギーフィルター透過型電子顕微鏡を用いた骨石灰化機構の解析 第1回平成11年10月12日 新潟大学工学部SCSセミナー講義室
- 11) 江尻貞一: マイクロCTを用いた硬組織の形態解析 第1回平成11年10月12日 新潟大学工学部SCSセミナー講義室

【その他】

- 1) 星 和人, 小澤英浩: コラーゲン性石灰化とプロテオグリカン The Bone 13(1): (グラビア), 1999
- 2) 小澤英浩: 二十一世紀の医学医療に向けて にいがたしらぎく27: 8-11, 1999
- 3) 小澤英浩: 学問を学び, 医の心を学ぶ にいがたしらぎく27: 37, 1999
- 4) 網塚憲生, 小澤英浩: 活性型ビタミンDによる骨と軟骨の副甲状腺ホルモンレセプターの発現制御 The Bone 13(2): (グラビア), 1999年
- 5) 江尻貞一, 小澤英浩: マイクロCTによる骨組織微細構造の観察 The Bone 13(3): (グラビア), 1999年
- 6) 小澤英浩: 特集にあたって The Bone 13(2):17-18, 1999年
- 7) 小澤英浩: 座談会 硬組織のアポトーシス: 基礎と臨床 The Bone 13(2):20-37, 1999年
- 8) 星 和人: 第2回ASBMR・IBMS合同会議の印象記 - 基質研究の動向 - 日本骨代謝学会雑誌, 17(1): 34-35, 1999年
- 9) 田中みか子, 江尻貞一, 河野正司, 小澤英浩: エストロゲン欠乏により生じるラット顎関節部の骨組織変化, The BONE (グラビア) Vol.13(2): 1999年
- 10) 星 和人, 小守壽文, 小澤英浩: Cbfa1遺伝子欠損マウスの形態学的観察 The BONE 14(1): (グラビア), 2000
- 11) 小澤英浩: 30日間世界1周旅行 - 素晴らしいノルウェーの船旅 - おやしらず第31号: 5-21, 2000
- 12) 小澤英浩: 北緯71°10'21" ヨーロッパ最北端ミレニアムの夜明け おやしらず第31号: 表紙写真
- 13) 星 和人: 日本学術振興会 特別研究員 奨励賞 「超微細構造学手法を用いた骨基質の石灰化機構の解明」(8435)
- 14) 泉 直也: 日本学術振興会 特別研究員 「超微細構造学的手法による破骨細胞の骨吸収機構の解明」(01628)

- 15) 星 和人: 日本解剖学会奨励賞「エネルギーフィルター透過型電子顕微鏡を用いた骨石灰化機構の解析」第105回 日本解剖学会総会・学術集会 2000年3月29日 横浜

口腔解剖学第二講座

【論文】

- 1) Nozawa-Inoue, K., Ohshima, H., Kawano, Y., Yamamoto, H., Takagi, R. and Maeda, T.: Immunocytochemical demonstration of heat shock protein 25 in the rat temporomandibular joint. Arch. Histol. Cytol. 62(5): 483-491, 1999
- 2) Yamamoto, H., Sasaki, J., Nomura, T., Nawa, T.: Expression of manganese superoxide dismutase in rat submandibular gland demonstrated by in situ hybridization and immunohistochemistry. Ann. Anat. (Anat. Anz.) 181(6): 519-522, 1999
- 3) Izumi, K., Nakajima, T., Maeda, T., Irie, T., Murata, M. and Saku, T.: Polypoid mass of the gingiva. Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol. Endod. 88(2): 117-121, 1999
- 4) Onishi, T., Ooshima, T., Sobue, S., Tabata, M. J., Maeda, T., Kurisu, K. and Wakisaka, S.: Immunohistochemical localization of calbindin D28k during root formation of rat molar teeth. Cell Tissue Res. 297(3): 503-512, 1999
- 5) Yamada, H., Maeda, T., Hanada, K. and Takano, Y.: An immunohistochemical study on re-innervation in the canine periodontal ligament of replanted teeth by use of an antibody to protein gene product 9.5 (PGP 9.5). Endod. Dent. Traumatol. 15(5): 221-234, 1999
- 6) Atsumi, Y., Matsumoto, K., Sakuda, M., Maeda, T., Kurisu, K. and Wakisaka, S.: Altered distribution of Schwann cells in the periodontal ligament of rat incisor following resection of the inferior alveolar nerve: An immunohistochemical study of S-100 protein. Brain Res. 849(1-2): 187-195, 1999
- 7) Atsumi, Y., Hayashi, S., Nakakura-Ohshima, K., Maeda, T., Kurisu, K. and Wakisaka, S.: Heterogenous localizations of TrkB among individual periodontal Ruffini endings in the rat incisor. Arch. Histol. Cytol. 62(5): 435-440, 1999
- 8) Satokata, I., Ma, L., Ohshima, H., Bei, M., Woo, I., Nishizawa, K., Maeda, T., Takano, Y., Uchiyama, M., Heaney, S., Peters, H., Tang, Z., Maxson, R. and Maas, R.: *Msx2* deficiency in mice causes pleiotropic defects in bone growth and ectodermal organ formation. Nat. Genet. 24(4): 391-395, 2000

- 9) Futami, T., Fujii, N., Ohnishi, H., Taguchi, N., Kusakari, H., Ohshima, H. and Maeda, T.: Tissue response to titanium implants in the rat maxilla: ultrastructural and histochemical observations of the bone-titanium interface. *J. Periodont.* 71(2): 288-299, 2000
- 10) Ohnishi, H., Fujii, N., Futami, T., Taguchi, N., Kusakari, H. and Maeda, T.: A histochemical investigation on bone formation process by guided bone regeneration in rat jaws. - Effects of PTFE membrane application periods on newly-formed bone - *J. Periodont.* 71(3): 341-352, 2000
- 11) Atsumi, Y., Imai, T., Maeda, T., Kurisu, K. and Wakisaka, S.: Immunohistochemical detection of heme oxygenase-2 in the periodontal Ruffini ending of the rat incisor. *Brain Res.* 855(2): 287-291, 2000
- 12) Hayashi, S., Nakakura-Ohshima, K., Ohshima, H., Noda, T., Honma, S., Wakisaka, S. and Maeda, T.: The development of terminal Schwann cells associated with periodontal Ruffini endings in the rat incisor ligament. *Brain Res.* 858(1): 167-171, 2000
- 13) Iwanaga, T., Shikichi, M., Kitamura, H., Yanase, H. and Nozawa-Inoue, K.: Morphology and Functional Roles of synoviocytes in the Joint. *Arch. Histol. Cytol.* 63(1): 17-31, 2000
- 14) Atsumi, Y., Imai, T., Matsumoto, K., Sakuda, M., Maeda, T., Kurisu, K. and Wakisaka, S.: Effects of different types of injury to the inferior alveolar nerve on the behavior of Schwann cells during the regeneration of the periodontal nerve fibers of the rat incisor. *Arch. Histol. Cytol.* 63(1): 43-54, 2000
- 15) Atsumi, Y., Ajima, H., Maeda, T., Kurisu, K. and Wakisaka, S.: Delayed expression of calbindin D28k during regeneration of the periodontal Ruffini endings of the rat incisor following injury to the inferior alveolar nerve. *Cell Tissues Organs (Acta. Anat.)* 2000 in press
- 16) Wakisaka, S., Atsumi, Y., Youn, S.H. and Maeda, T.: Morphological and cytochemical characteristics of periodontal Ruffini endings under normal and regenerating processes. *Arch. Histol. Cytol.* 63(2): 91-113, 2000
- 17) Ohshima, H., Ajima, H., Kawano, Y., Nozawa-Inoue, K., Wakisaka, S. and Maeda, T.: Transient expression of heat shock protein (Hsp) 25 in the dental pulp and enamel organ during odontogenesis in the rat incisor. *Arch. Histol. Cytol.* 2000 in press
- 18) Shimizu, A., Nakakura-Ohshima, K., Noda, T.,

Maeda, T. and Ohshima, H.: Responses of immunocompetent cells in the dental pulp to replantation during the regeneration process in rat molars. *Cell Tissue Res.* 2000 in press

- 19) 安島久雄, 小林龍彰, 井上佳世子, 高木律男, 林孝文, 伊藤壽介, 小田陽平, 朔 敬: 下顎頭に発生した骨軟骨腫の1例. *新潟歯学会雑誌* 29(1): 29-32, 1999
- 20) 米山真理, 高木律男, 飯田明彦, 前田健康: 乳歯埋伏の3症例. *日本口腔科学会雑誌* 48(6): 508-514, 1999

【著書】

- 1) 相原義憲, 前田健康, 脇坂 聡: 歯の移動とFos タンパク: 矯正Year Book '99 (花田晃治ら編), クインテッセンス出版, 1999, p.22-26
- 2) 山城秀樹, 河野正司, 前田健康: ラット下顎骨を後方偏位させた際の下顎頭周囲における神経組織の変化について. In: 口腔保健と全体的な健康状態の関係についての研究, 口腔保健協会, 1999 印刷中
- 3) 前田健康, 大西正俊: III. 咬頭嵌合位の異常と関節円板の前方転位 2. 基礎的研究から(座長総括). In: 口腔保健と全体的な健康状態の関係についての研究, 口腔保健協会, 1999 印刷中
- 4) 前田健康, 大島勇人: 歯と歯周組織の発生と解剖: クリニカルエンドドンティクス(月星光博編), クインテッセンス出版, 2000 印刷中

【商業誌等】

- 1) 佐々木順造, 野村貴子, 三木友香理, 山本 仁: In situハイブリダイゼーション法を使用した硬組織分野の研究, 硬組織分野における各種研究法の基礎と実際(第346回学際セミナー), 1999, p.34-42
- 2) 前田健康: 歯根膜の噛みごたえと痛みのセンサー, 歯医者さんの待合室 2 (8): 9, 1999
- 3) 大島勇人: 「最近のトピックス」歯の発生におけるグリコーゲンの機能的意義, *新潟歯学会雑誌* 29(2): 185-186, 1999

【研究成果報告書】

- 1) 大島勇人: 歯の形態形成における上皮間葉相互作用 - エナメル結節の役割について -, 平成11年度科学研究補助金(基盤研究(C)(2)) 課題番号10671696

【学術講演・シンポジウム】

- 1) 前田健康: 歯根膜神経終末の形態学的基盤, 第15回形態科学シンポジウム「硬組織形態科学の最近の進歩」, 神奈川歯科大学, 1999. 11. 20

【学会発表】

- 1) Tadokoro, O., Vandevska-Radunovic, V., Maeda, T., Kozawa, Y. and Kvinnsland, I.: Neuroendocrine cells in Malassez epithelium of the cat. 77th General Session of the IADR, Vancouver, British Columbia, Canada, 1999. 3. 10-13 J. Dent. Res. 78(Special Issue): 359, 1999
- 2) Hayashi, S., Nakakura-Ohshima, K., Shimizu, A., Noda, T. and Maeda, T.: Development of terminal Schwann cells associated with periodontal Ruffini endings. 15th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists, Rome, 1999. 9. 11-16 Ital. J. Anat. Embryol. (Suppl. no.1): 275, 1999
- 3) Asahito, T., Hanada, K. and Maeda, T.: Development of periodontal Ruffini ending. 15th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists, Rome, 1999. 9. 11-16 Ital. J. Anat. Embryol. (Suppl. no.1): 34, 1999
- 4) Ajima, H., Takagi, R., Atsumi, Y., Wakisaka, S. and Maeda, T.: Calbindin D28K and calretinin in the regenerating periodontal Ruffini endings of rat incisors following injury to the inferior alveolar nerve. 29th Annual Meeting of Society for Neuroscience, Miami Beach, Florida, 1999. 10. 23-28 Society for Neuroscience Abstracts 25(Part 1): 1265, 1999
- 5) Wakisaka, S., Atsumi, Y., Maeda, T. and Kurisu K.: Immunohistochemistry of S-100 in the periodontal ligament of the rat incisor following resection of the inferior alveolar nerve. 29th Annual Meeting of Society for Neuroscience, Miami Beach, Florida, 1999. 10. 23-28 Society for Neuroscience Abstracts 25(Part 1): 1265, 1999
- 6) Ohshima, H., Sato, T., Takahashi, N. and Maeda T.: Response of the infected pulp to antimicrobials in rat molars. 47th Annual Meeting of the JADR, Kobe, Hyogo, 1999. 11. 27-28 J. Dent. Res. 2000 in press
- 7) 石関清人, 斉藤英朗, 山本 仁, 名和橙黄雄: 培養メッセル軟骨細胞におけるアポトーシスとその誘導因子の効果, 第104回日本解剖学会総会・全国学術集会, 三鷹 東京, 1999. 3. 29-31, 解剖学雑誌 74(1): 137, 1999
- 8) Sasaki, J., Nomura, T., Miki, Y., Yamamoto, H.: Multiple-labeling of oligonucleotide probes for in situ hybridization. 第104回日本解剖学会総会・全国学術集会, 三鷹 東京, 1999. 3. 29-31, 解剖学雑誌 74(1): 23, 1999
- 9) 井上(野澤)佳世子, 高木律男, 前田健康: 顎関節におけるHSP25/27の分布に関する免疫組織化学的研究, 第12回日本顎関節学会総会, 京都, 1999. 7. 22-23, 日本顎関節学会雑誌 12(1): 177, 2000
- 10) 大島勇人, 安島久雄, 井上佳世子, 河野芳朗, 脇

- 坂 聡, 前田健康: ラット切歯 歯髄・エナメル器における低分子熱ショック蛋白の発現について, 第41回歯科基礎医学会, 東京, 1999. 9. 24-25, 歯科基礎医学会雑誌 41(5): 436, 1999
- 11) 林 幸子, 大島邦子, 野田 忠, 前田健康: 歯根膜ルフィニ神経終末に伴う終末シュワン細胞の発達, 第41回歯科基礎医学会, 東京, 1999. 9. 24-25, 歯科基礎医学会雑誌 41(5): 437, 1999
- 12) 清水亜矢, 大島勇人, 大島邦子, 野田 忠, 前田健康: ラット臼歯再植後の歯髄再生過程における免疫担当細胞の役割, 第41回歯科基礎医学会, 東京, 1999. 9. 24-25, 歯科基礎医学会雑誌 41(5): 447, 1999
- 13) 小林龍彰, 安島久雄, 高木律男, 野澤 - 井上佳世子, 前田健康: 顎関節滑膜組織の観察: 顎関節症状を有さない悪性腫瘍患者について, 第44回日本口腔外科学会総会, 東京, 1999. 10. 7-8, 日本口腔外科学会雑誌 45(13): 1020, 1999
- 14) 大島勇人, 河野芳朗, 山本 仁, 前田健康: ラット臼歯象牙質形成における低分子熱ショック蛋白Hsp27の発現について, 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会, 横浜, 2000. 3. 29-31, 解剖学雑誌 75(1): 60, 2000
- 15) 脇坂 聡, 渥美友佳子, 加藤穰慈, 田畑 純, 前田健康, 栗栖浩二郎: 下歯槽神経切断後のラット切歯歯根膜でのシュワン細胞の動態に関する免疫組織化学的検索, 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会, 横浜, 2000. 3. 29-31, 解剖学雑誌 75(1): 84, 2000

【研究会発表】

- 1) 前田健康: 歯根膜ルフィニ神経終末の発生, 日本大学松戸歯学部フロンティア研究発表会, 日大会館, 1999. 2. 27-28
- 2) 大島勇人, 山本 仁, 前田健康: 歯牙形成時におけるHeat Shock Proteinの発現について, 日本大学松戸歯学部フロンティア研究発表会, 日大会館, 2000. 3. 8-9

【その他】

- 1) 前田健康: 末梢神経学, 九州大学歯学部, 1999. 5. 31-6. 1
- 2) 前田健康: 歯根膜感覚受容器の基礎, 日本大学松戸歯学部, 1999. 7. 2
- 3) 前田健康: 歯根膜ルフィニ神経終末. その構造, 発生, 再生過程, 北海道大学歯学研究科, 2000. 2. 23

口腔生理学講座

【論文】

- 1) Inoue, M., Yamamura, K., Nakajima, T. and Yamada, Y.: Changes in reflex responses of the masseter and digastric muscles during sleep in freely