

2002. 7. 25-27, 日本骨代謝学会誌 (プログラム抄録集) 20: 14, 2002
- 20) 宮 琳, 田中みか子, 池亀美華, 大橋直子, 関あずさ, 齊藤 力, 江尻貞一: Alendronateは卵巣摘出後のサル顎骨粗鬆化を抑制するが, 顎骨動態にも影響を及ぼす, 第20回日本骨代謝学会, 岡山, 2002. 7. 25-27, 日本骨代謝学会誌 (プログラム抄録集) 20: 126, 2002
- 21) 大島勇人, 監物新一, 大島邦子: ラット臼歯窩洞形成後の象牙芽細胞の運命と再生について, 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002. 10. 3-5, 歯科基礎医学会雑誌 44(5): 382, 2002
- 22) 鈴木健史, 野村修一, 前田健康, 大島勇人: CrTmEr: YAG Laserによるラット臼歯窩洞形成後の歯髄反応, 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002. 10. 3-5, 歯科基礎医学会雑誌 44(5): 382, 2002
- 23) 網塚憲生, 監物新一, 天谷吉宏, 織田公光, 前田健康: メカニカルストレスおよびPTHrP欠損による軟骨細胞の形態変化の類似性, 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002. 10. 3-5, 歯科基礎医学会雑誌 44(5): 387, 2002
- 24) 江尻貞一, 宮 琳, 田中みか子, 大橋直子, 池亀美華: 顎骨粗鬆化に対する Alendronate と prostaglandin E receptor (EP4) agonist の影響, 第44回歯科基礎医学会, 2002. 10. 4, 東京, 歯科基礎医学会雑誌 44(5): 435, 2002
- 25) 白倉正基, 藤井規孝, 野村修一, 大島勇人, 前田健康: ラット上顎骨における表面性状の異なるチタンインプラント植立後の周囲組織の反応, 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002. 10. 3-5, 歯科基礎医学会雑誌 44(5): 438, 2002
- 26) 池亀美華, 下村淳子, 石橋 宰, 吉澤達也, 江尻貞一, 川島博行: 張力刺激による骨芽細胞の分化過程における アダプチンCの遺伝子発現と被覆小胞形成, 第44回歯科基礎医学会, 2002. 10. 4, 東京, 歯科基礎医学会雑誌44(5): 439, 2002
- 27) 白倉正基, 藤井規孝, 野村修一, 大島勇人, 前田健康: ラット上顎骨に植立した表面性状の異なるチタンインプラントに対する周囲組織の反応, 第108回日本補綴歯科学会学術大会, 名古屋, 2002. 10. 11-13, 日本補綴歯科学会雑誌46(108回特別号): 169, 2002
- 28) 田中みか子, 大橋直子, 河野正司, 江尻貞一: 顎骨データを用いた骨粗鬆症診断の可能性に関する基礎的検討, 第108回日本補綴歯科学会, 名古屋, 2002. 10. 12, 日本補綴歯科学会雑誌46(108回特別号): 192, 2002
- 29) 田中みか子, 大橋直子, 宮 琳, 池亀美華, 竹内由一, 林 孝文, 河野正司, 江尻貞一: 歯科における骨粗鬆症スクリーニングの基礎的検討, 平成14年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2002. 11. 9, 新潟歯学会雑誌 33(2): 138-139, 2002
- 30) 清水亜矢, 大島勇人, 前田健康, 野田 忠: 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反応. 平成14年度新潟歯学会第2回例会, 2002. 11. 9, 新潟歯学会雑誌 33(2): 140-141, 2002
- 31) 飯澤二葉子, 吉澤達也, 滝沢史夫, 池亀美華, 野田忠, 川島博行: In vivo, in vitroにおける靭帯・腱細胞のGDF 5の発現状態についての検討, 平成14年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2002. 11. 9, 新潟歯学会雑誌33(2): 151, 2002
- 【その他】
- 1) Yamamoto, H.: Digestive system II. Structure and function, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea
 - 2) Yamamoto, H.: Respiratory system, basic structure, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea
 - 3) Yamamoto, H.: Dentinogenesis and dentin-pulp complex, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea
 - 4) 大島勇人: 象牙質・歯髄複合体の発生過程と構造, 抗原提示細胞の役割について, 九州歯科大学歯学部, 2002. 7. 5
 - 5) 山本 仁: マウスヘルトビッチの上皮鞘の発生に関する研究, 第二回延世大学校歯科大学学術大会優秀賞, 2002. 11. 22-23
 - 6) 坂井日出男: 平成14年度医学教育等関係業務功労者, 2002. 11. 26
 - 7) 田中みか子, 大橋直子, 河野正司, 江尻貞一: 顎骨データを用いた骨粗鬆症診断の可能性に関する基礎的検討, 第108回日本補綴歯科学会学術大会 デンツプライ賞, 2002. 10. 12
 - 8) Ohashi, N., Tanaka, M., Gong, L., Ikegame, M., Tsusaki, H., Fukuzaki, K., Kohno, S., Hanada, K. and Ejiri, S.: The effects of estrogen deficiency on monkey mandibular condyles following ovariectomy. The 32nd annual international Sun Valley hard tissue workshop. The young investigator travel award, Idaho U.S.A. 2002. 8. 4-8
- 顎顔面解剖学分野
- 【論文】
- 1) Amizuka, N., Oda, K., Shimomura, J. and Maeda,

- T. : Biological action of parathyroid hormone (PTH)-related peptide (PTHrP) mediated either by the PTH/PTHrP receptor or the nucleolar translocation in chondrocytes. *Anat. Sci. Int.*, 77(4): 225-236, 2002.
- 2) Ajima, H., Kawano, Y., Takagi, R., Aita, M., Gomi, H., Byers, M. R. and Maeda, T. : The expression of glial fibrillary acidic protein (GFAP) in trigeminal ganglion and small intestine of the rats. *Arch. Histol. Cytol.*, 64(5): 503-511, 2002.
- 3) Suzuki, H., Iwanaga, T., Yoshie, H., Li, J., Yamabe, K., Yanaihara, N., Langel, Ü. and Maeda, T. : Expression of galanin receptor 1 (GALR1) in the rat trigeminal ganglia and molar teeth. *Neurosci. Res.*, 42(3): 197-207, 2002.
- 4) Ito, M., Amizuka, N., Ozawa, H. and Oda, K. : Retention at the cis-Golgi and delayed degradation of tissue-non-specific alkaline phosphatase with an Asn153-Asp substitution, a cause of perinatal hypophosphatasia. *Biochem. J.*, 361: 473-480, 2002.
- 5) Ono, K., Akatsu, T., Murakami, T., Kitamura, R., Yamamoto, M., Shinomiya, N., Rokutanda, M., Amizuka, N., Ozawa, H., Nagata, N. and Kugai, N. : Involvement of cyclooxygenase 2 in osteoclast formation and bone destruction in bone metastasis of mouse breast cancer cell lines. *J. Bone Miner. Res.*, 17(5): 774-781, 2002.
- 6) Lin, R., Amizuka, N., Sasaki, T., Aarts, M. M., Ozawa, H., Goltzman, D., Henderson, J. H. and White, J. H. : 1, 25-dihydroxyvitamin D3 promotes vascularization of the chondro-osseous junction by stimulating expression of vascular endothelial growth factor and matrix metalloproteinase 9. *J. Bone Miner. Res.*, 17(9): 1604-1612, 2002.
- 7) Yamamoto, H., Kawano, Y., Nozawa-Inoue, K., Aita, M., Miki, Y., Sasaki, J. and Maeda, T. : The expression of copper, zinc superoxide desmutase (Cu/Zn-SOD) in the rat submandibular gland. *Biomed. Res.*, 23(2): 85-90, 2002.
- 8) Inoue, M., Nozawa-Inoue, K., Donga, R. and Yamada, Y. : Convergence of selected inputs from sensory afferents to trigeminal premotor neurons with possible projections to masseter motoneurons in the rabbit. *Brain Res.*, 957(1): 183-191, 2002.
- 9) Ohshima, H., Nakakura-Ohshima, K. and Maeda, T. : Expression of heat shock protein 25 immunoreactivity in the dental pulp and enamel organ during odontogenesis in the rat molar. *Connect. Tissue Res.*, 43(2-3): 220-223, 2002.
- 10) Tadokoro, O., Maeda, T., Heyeraas, K. J., Vandevska-Radunovic, V., Kozawa, Y. and Kvinnsland, I. H. : Merkel-like cells in Malassez epithelium in the periodontal ligament of cats : an immunohistochemical, confocal-laser scanning and immuno-electron-microscopic investigation. *J. Periodontal Res.*, 37(6): 456-463, 2002.
- 11) Arimatsu, M., Maeda, T. and Kawano, Y. : Expression of immunoreactivities for manganese and copper/zinc superoxide dismutases (Mn- and Cu/Zn-SODs) during development of the rat submandibular gland. *Niigata Dent. J.*, 32(2): 225-234, 2002.
- 12) Tamura, H., Nakakura-Ohshima, K., Maeda, T. and Ohshima, H. : Different distributions of immunocompetent cells in the dentogingival junction during root formation in rat molars. *J. Periodontal Res.*, 38: 1-10, 2003.
- 13) Alkhamrah, B.A., Hoshino, N., Kawano, Y., Harada, F., Hanada, K. and Maeda, T. : The periodontal Ruffini endings in the brain derived neurotrophic factor (BDNF) deficient mice. *Arch. Histol. Cytol.*, 66(1): 73-81, 2003.
- 14) Maeda, T. : Introduction. *Microsc. Res. Tech.*, 60(5): 467-468, 2003.
- 15) Byers, M. R., Suzuki, H. and Maeda, T. : Dental neuroplasticity, neuro-pulpal interactions and nerve regeneration. *Microsc. Res. Tech.*, 60(5): 503-515, 2003.
- 16) Ohshima, H., Nakakura-Ohshima, K., Takeuchi, K., Hoshino, M., Takano, Y. and Maeda, T. : Pulpal regeneration after cavity preparation, with special reference to close spatio-relationships between odontoblasts and immunocompetent cells. *Microsc. Res. Tech.*, 60(5): 483-490, 2003.
- 17) Hirose, Y., Suzuki, H., Amizuka, N., Shimomura, J., Kawano, Y., Nozawa-Inoue, K., Kudo, A. and Maeda, T. : Immunohistochemical localization of periostin in developing long bones of mice. *BioMed Res.* 2003 in press.
- 18) Fujii, N., Ohnishi, H., Shirakua, M., Nomura, S., Ohshima, H. and Maeda, T. : Regeneration of nerve fibres in the peri-implant epithelium incident to implantation in the rat maxilla as demonstrated by immunocytochemistry for protein gene product 9.5 (PGP 9.5) and calcitonin gene-related peptide (CGRP) *Clin. Oral Implants*

- Res., 2003 in press.
- 19) Shirakura, M., Fujii, N., Ohnishi, H., Taguchi, Y., Ohshima, H., Nomura, S. and Maeda, T. : Tissue response to titanium implantation in the rat maxilla, with special reference to the effects of surface conditions on bone formation. Clin. Oral Implants Res., 2003 in press.
 - 20) Arai, S., Amizuka, N., Azuma, Y., Takeshita, S. and Kudo, A. : OCRA, a novel molecule on mouse stromal cells, regulates osteoclastogenesis. J. Bone Miner. Res., 2003 in press.
 - 21) Kobayashi, F., Ito, J., Hayashi, T. and Maeda, T. : A study of volumetric visualization and quantitative evaluation of bone trabeculae in helical computed tomography. Dento-Maxillo-Facial Radiol., 2003 in press.
 - 22) 脇田 稔, 前田健康, 北田泰之, 深江 允, 下野正基, 吉村文信, 大谷啓一: 歯学教育の改善のために. 歯科基礎医学会雑誌, 44(4): 293-303, 2002.
 - 23) 前田健康, 河野芳朗, 星野ナタリア: BDNF (brain-derived neurotrophic factor) の機械受容器における役割. 新潟歯学会雑誌, 32(1): 93, 2002.
 - 24) 佐々木朝代, 網塚憲生, 小澤英浩: マウス尾椎の軟骨内一次骨化におけるアルカリ性ホスファターゼとオステオポンチンの局在. 新潟歯学会雑誌, 31(2): 83-84, 2002.
 - 25) 島村拓也, 網塚憲生, 小澤英浩: 乳癌骨転移モデルを使った組織化学的研究. 新潟歯学会雑誌, 32(1): 111-112, 2002.
 - 26) 興地隆史, 福島正義, 葭原明弘, 子田晃一, 小野和宏, 小林 博, 魚島勝美, 小山純市, 植田耕一郎, 高木律男, 前田健康, 花田晃治: 新潟大学歯学部卒業前教育における客観的臨床能力試験 (OSCE) の導入. 日本歯科医学教育学会雑誌, 2003印刷中.
 - 27) 網塚憲生: 組織学から見た骨基質と基質タンパク. 日本骨形態計測学会誌, 2003印刷中.
- Maeda, T., Suda, H., Shimono, M. and Inoue, T., p. 11-14, Quintessence Publishing Co. Ltd., Tokyo, 2002.
- 3) Tadokoro, O., Inoue, K., Maeda, T., Kozawa, Y., Kvinnsland, I. H. and Vandevaska-Radunovic, V. : Merkel cells in Malassez epithelium. In Proceedings of International Merkel Cell Symposium, ed. Baumann, K., Springer-Verlag, Heidelberg, 2003 in press.
 - 4) 廣島邦泰, 前田健康, 花田晃治, 脇田 稔: 歯の矯正移動における感覚異常発現機構 Prabrachial nucleusにおけるFosタンパクの出現 (伊藤学而, 花田晃治編). 臨床家のための矯正Year Book '02. 28-34頁, クイエンテッセンス出版, 東京, 2002.
 - 5) 前田健康: 口腔発生標本(1), (2) (脇田 稔, 栗栖浩二郎, 前田健康編). パイロットアトラス - 標本で学ぶ口腔の発生と組織 -. 医歯薬出版, 東京, 2003.
 - 6) 前田健康: 歯髓の神経 (脇田 稔, 栗栖浩二郎, 前田健康編), パイロットアトラス - 標本で学ぶ口腔の発生と組織 -. 医歯薬出版. 東京, 2003.
 - 7) 網塚憲生, 佐々木朝代, 前田健康: 軟骨の形態学 (野田政樹, 西岡久寿編). 骨・関節疾患. 朝倉書店, 東京, 2003 印刷中.
- 【商業誌】
- 1) 網塚憲生, 佐々木朝代, 前田健康: 軟骨内骨化における血管の役割. Clinical Calcium, 12(3): 15-24, 2002.
 - 2) 網塚憲生, 関 雪絵, 前田健康: 癌の骨転移の微細構造. Clinical Calcium, 12(6): 137-145, 2002.
 - 3) 越知佳奈子, 花田晃治, 前田健康: 歯の移動と歯根膜の科学 - 歯根膜組織改造現象における神経栄養因子・同受容体の役割 -. ザ・クインテッセンス, 21(2): 3-8, 2002.
 - 4) 大西英夫, 藤井規孝, 野村修一, 前田健康: GBR法によって作られた骨の運命. ザ・クインテッセンス, 21(6): 3-11, 2002.
 - 5) 田口裕哉, 藤井規孝, 前田健康: インプラント埋入のために歯槽頂部よりアプローチした上顎洞底の局所的骨増生. Quintessence DENTAL Implantology, 9(6): 7, 2002.
 - 6) 河野正司, 花田晃治, 前田健康, 吉江弘正, 高木律男, 齊藤 力, 興地隆史, 小野和宏, 小林正治, 八巻正樹, 芳澤享子, 村田雅史, 澤田宏二, 布川寧子: 歯の移植の科学. ザ・クインテッセンス22(1): 9-20, 2003.
 - 7) 網塚憲生, 下村淳子, 関 雪絵, 前田健康:
- 【著書】
- 1) Ishikawa, T., Takahashi, K., Maeda, T., Suda, H., Shimono, M. and Inoue, T. : Dentin/Pulp Complex, Proceedings of the International Conference on Dentin/Pulp Complex 2001, Quintessence Publishing Co. Ltd., Tokyo, 2002.
 - 2) Ohshima, H., Maeda, T., Maas, R. and Satokata, I. : Functional significance of *Mx2* gene during tooth development. In Dentin/Pulp Complex, Proceeding of the International Conference on Dentin/Pulp Complex 2001, eds. Ishikawa, T., Takahashi, K.,

PTHrPと軟骨細胞．日本メディカルセンター，2003印刷中。

- 8) 網塚憲生，下村淳子，前田健康，小澤英浩：軟骨内骨化における石灰化と血管侵入．Clinical Calcium, 2003印刷中。
- 9) 下村淳子，網塚憲生：骨の細胞の形態と機能．新しい透析骨症．透析，2003印刷中。

【研究成果報告書】

- 1) 前田健康：人工歯根表面における神経網形成の試み．文部科学省科学研究費補助金研究，基盤研究(B)(2)研究成果報告書(課題番号12557152)，2002年。
- 2) 河野芳朗：エナメル芽細胞におけるMsx2遺伝子の役割，文部科学省科学研究費補助金研究，基盤研究(C)(2)研究成果報告書(課題番号13671897)2002年。

【講演・シンポジウム】

- 1) Amizuka, N.: The histological analysis of abnormal endochondral bone formation in thanatophoric dysplasia. The 11th International Rheumatology Symposium, Kobe, April 22-24, 2002, The 11th International Rheumatology Symposium (suppl.) 49, 2002.
- 2) Maeda, T.: Recent findings of synovial membrane of TMJ. Chulalongkon University, Thailand, January 16, 2002.
- 3) Amizuka, N.: The biological function of FGFR3 and PTHrP in cartilage development. Seminar at College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea, March 25, 2002.
- 4) Amizuka, N.: The bone histology. Special lecture for the students in College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea, March 25, 2002.
- 5) 網塚憲生：軟骨成長と軟骨内骨化の調節因子．産業医科大学，北九州，2002年1月9日。
- 6) 前田健康：新潟大学における教育改革について．東京歯科大学，東京，2002年6月17日。
- 7) 網塚憲生：組織学から見た骨基質タンパクと骨質．第22回日本骨形態計測学会総会，東京，2002年6月27-29日，日本骨形態計測学会雑誌，12(2)：S10, 2002。
- 8) 網塚憲生：軟骨と軟骨内骨化の形態形成と調節因子．日本解剖学会第11回関東支部学術集会懇話会，新潟，2002年7月6日。
- 9) 前田健康：新潟大学歯学部における教育改革について．松本歯科大学，松本，2002年7月10日。
- 10) 前田健康：医・歯学教育改革の方策．新潟県看護教員の会，新潟，2002年8月21日。

- 11) 前田健康：歯学スタディスキルズの現状と問題点．新潟大学スタディスキルズFD，新潟，2002年9月20日。
- 12) 網塚憲生：致死型軟骨無形成症の軟骨内骨化における血管侵入と骨吸収の組織学的解析．第17回日本整形基礎学術集会，青森，2002年10月11-12日，日本整形外科学会雑誌，76(8)：S1085, 2002。
- 13) 網塚憲生：組織学からみた骨基質．東京医科歯科大学 難治疾患研究所，東京，2002年10月21日。
- 14) 網塚憲生：FGFR3の過剰発現による軟骨成長と軟骨内骨化の異常．松本ボーンフォーラム，松本，2002年10月25-26日。
- 15) 網塚憲生：腫瘍性骨転移における免疫性細胞の局在．第5回癌と骨病変，東京，2002年11月2日。
- 16) 網塚憲生：軟骨内骨化のメカニズムにおける形態学的アプローチ．昭和大学歯学部，東京，2002年11月22日。
- 17) 前田健康：歯学教育改善とスタディスキルズ．新潟大学農学部FD「スタディスキルズに関するワークショップ」，新潟，2002年12月11日。
- 18) 網塚憲生：軟骨成長と軟骨内骨化の調節因子 - 組織学的知見 - ．長寿医療研究センター，大府，2003年3月12日。

【学会発表】

- 1) Amizuka, N., Seki, Y., Kenmotsu, S., Sasaki, T. and Maeda, T.: Cellular alteration of growth plate chondrocytes affected by mechanical stress. The 24th annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, San Antonio, TX, September 20-24, 2002, J. Bone Miner. Res., 2003 in press.
- 2) Sasaki, T., Ono, K., Akatsu, T., Kugai, N., Maeda, T. and Amizuka, N.: The localization of macrophage and lymphocytes in bone metastasized lesions. The 24th annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, San Antonio, TX, September 20-24, 2002, J. Bone Miner. Res., 2003 in press.
- 3) Tapety, F.I., Amizuka, N., Fujii, N., Nomura, S. and Maeda, T.: Histological examination of osteoconductive properties of Bio-Oss®. The 11th annual meeting of European Association for Osseointegration, Brussels, Belgium, September 12-14, 2002, Clin. Oral Implants Res., 13(4)：xl, 2002.
- 4) Suzuki, H., Amaya, Y., Yoshie, H., Takemura, M. and Maeda, T.: Expression of galanin receptor-1 in the rat trigeminal ganglia and molar teeth.

- Society for Neuroscience's 32nd Annual Meeting, Orlando, FL, November 2-7, 2002, J. Neurosci., 2003 in press.
- 5) Hoshino, N., Harada, F., Kawano, Y., Hanada, K., Yamamura, K. and Maeda, T.: Involvement of BDNF in the development of the periodontal Ruffini endings. Society for Neuroscience's 32nd Annual Meeting, Orlando, FL, November 2-7, 2002, J. Neurosci., 2003 in press.
 - 6) Harada, F., Maeda, T., Hoshino, N., Iijima, K., Kawano, Y., Hanada, K., Atsumi, Y. and Wakisaka, S.: Depletion of BDNF induces delay of regeneration of the periodontal Ruffini endings. Society for Neuroscience's 32nd Annual Meeting, Orlando, FL, November 2-7, 2002, J. Neurosci., 2003 in press.
 - 7) Tapety, F.I., Amizuka, N., Nomura, S. and Maeda, T.: Histological analyses of Bio-Oss® in osteoblastic differentiation and matrix synthesis. The 50th Japanese Association for Dental research, Sendai, Japan, November 30-December 1, 2002, J. Dent. Res., 2003 in press.
 - 8) 網塚憲生, 佐々木朝代, 浅輪幸世, 小澤英浩: Thanatophoric Dysplasia type IIの脛骨における血管侵入の異常について. 第107回日本解剖学会総会・全国学術集会, 浜松, 2002年3月29-31日, 解剖学雑誌, 77: S34, 2002.
 - 9) 佐々木朝代, 網塚憲生, 小澤英浩: 軟骨内骨化における血管内皮細胞の軟骨侵入と基質分解. 第107回日本解剖学会総会・全国学術集会, 浜松, 2002年3月29-31日, 解剖学雑誌, 77: S34, 2002.
 - 10) 佐々木朝代, 網塚憲生, 小野加津広, 赤津拓彦, 久貝信夫, 前田健康: 腫瘍性転移巣における免疫系細胞の局在と破骨細胞性骨吸収の組織学的検索. 第22回日本骨形態計測学会総会, 東京, 2002年6月27-29日, 日本骨形態計測学会雑誌, 12(2): S21, 2002.
 - 11) 鈴木啓展, 吉江弘正, 前田健康: ラット三叉神経節および臼歯歯髄におけるgalanin receptor-1発現について. 平成14年度新潟歯学会総会, 新潟, 2002年4月20日, 新潟歯学会雑誌, 32(1): 115, 2002.
 - 12) 安島久雄, 河野芳朗, 高木律夫, 前田健康: 抜歯による三叉神経節における神経栄養因子とその受容体の経時的変動. 第56回日本口腔科学会総会, 大阪, 2002年5月9-10日, 日本口腔科学会雑誌(抄録集): 150, 2002.
 - 13) 山田一穂, 河野正司, 前田健康, 野澤-井上佳世子, 安藤栄吾: ラット顎関節におけるエストロゲンレセプターの局在. 第107回日本補綴歯科学会学術大会, 東京, 2002年5月10日, 日本補綴歯科学会雑誌, 46(107回特別号): 103, 2002.
 - 14) 池田順行, 野澤-井上佳世子, 高木律夫, 前田健康: ラット顎関節におけるB型細胞の出現. 第15回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2002年6月27-28日, 日本顎関節学会雑誌(抄録集): 93, 2002.
 - 15) 興地隆史, 福島正義, 葭原明弘, 子田晃一, 小野和宏, 小林博, 魚島勝美, 小山純市, 植田耕一郎, 高木律夫, 前田健康, 花田晃治: 新潟大学歯学部卒前教育へのOSCEの導入. 第21回日本歯科医学教育学会総会, 鶴見大学歯学部, 横浜, 2002年7月12-13日.
 - 16) 福島正義, 加藤一誠, 石崎裕子, 小林哲夫, 興地隆史, 宮崎秀夫, 前田健康: 新入生カリキュラムへの早期臨床実習の導入とその効果. 第21回日本歯科医学教育学会総会, 鶴見大学歯学部, 横浜, 2002年7月12-13日.
 - 17) Hoshino, N., Alkhamrah, B., Harada, F., Kawano, Y., Hanada, K. and Maeda, T.: Absence of BDNF retards the development of periodontal Ruffini endings in the mouse incisor. 平成14年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2002年7月13日, 新潟歯学会雑誌, 32(2): 130, 2002.
 - 18) 羽尾博嗣, 網塚憲生, 野村修一, 前田健康: 自己硬化型骨補填材(バイオペックス)に対する骨組織の反応. 平成14年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2002年7月13日, 新潟歯学会雑誌, 32(2): 134, 2002.
 - 19) 網塚憲生, 監物新一, 佐々木朝代, 前田健康: 軟骨細胞の分化におけるメカニカルストレスとPTHrPの作用について. 第20回日本骨代謝学会, 岡山, 2002年7月25-27日, 日本骨代謝学会誌(プログラム抄録集), 20: 14, 2002.
 - 20) 佐々木朝代, 網塚憲生, 小野加津広, 赤津拓彦, 久貝信夫, 前田健康: 腫瘍骨転移巣におけるマクロファージとリンパ球の局在について. 第20回日本骨代謝学会, 岡山, 2002年7月25-27日, 日本骨代謝学会誌(プログラム抄録集), 20: 150, 2002.
 - 21) 関 雪絵, 網塚憲生, 織田公光, 高木律夫, 前田健康: 培養軟骨細胞におけるFGFR3とPTH/PTHrP受容体の発現調節について. 第20回日本骨代謝学会, 岡山, 2002年7月25-27日, 日本骨代謝学会誌(プログラム抄録集), 20: 112, 2002.
 - 22) 仲澤徹郎, 中島 新, 清水純人, 網塚憲生, 大河昭彦, 山崎正志: cDNA microarrayを用いた骨折骨癒合過程における遺伝子発現の解析. 第20回日本骨代謝学会, 岡山, 2002年7月25-27日, 日本骨代謝学会誌(プログラム抄録集), 20: 19, 2002.

- 23) 田辺英幸, 喜井 勲, 網塚憲生, 工藤 明: 骨芽細胞におけるperiostinとNOVの会合. 第20回日本骨代謝学会, 岡山, 2002年7月25-27日, 日本骨代謝学会誌(プログラム抄録集), 20: 61, 2002.
- 24) 羽尾博嗣, 網塚憲生, 織田公光, 藤井規孝, 野村修一, 前田健康: 自己硬化-TCP系型骨補填材(バイオベックス)の骨欠損充填における組織化学的検索. 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002年10月3-5日, 歯科基礎医学会雑誌, 44(5): 235, 2002.
- 25) 鈴木健史, 野村修一, 前田健康, 大島勇人: CrTmEr: YAG Laserによるラット臼歯窩洞形成後の歯髄反応. 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002年10月3-5日, 歯科基礎医学会雑誌, 44(5): 382, 2002.
- 26) 網塚憲生, 監物新一, 天谷吉宏, 織田公光, 前田健康: メカニカルストレスおよびPTHrP欠損による軟骨細胞の形態変化の類似性. 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002年10月3-5日, 歯科基礎医学会雑誌, 44(5): 387, 2002.
- 27) 関 雪絵, 網塚憲生, 織田公光, 高木律男, 前田健康: 培養軟骨細胞におけるFGFR3とPTH/PTHrP受容体の発現調節について. 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002年10月3-5日, 歯科基礎医学会雑誌, 44(5): 387, 2002.
- 28) 鈴木啓展, 網塚憲生, 河野芳朗, 吉江弘正, 工藤明, 前田健康: マウス臼歯歯根膜におけるperiostinの微細構造学的局在について. 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002年10月3-5日, 歯科基礎医学会雑誌, 44(5): 407, 2002.
- 29) 山田一穂, 河野正司, 野澤-井上佳世子, 網塚憲生, 前田健康: ラット顎関節におけるエストロゲン受容体の微細構造学的局在について. 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002年10月3-5日, 歯科基礎医学会雑誌, 44(5): 408, 2002.
- 30) Hoshino, N., Alkhamrah, B., Harada, F., Kawano, Y., Hanada, K. and Maeda, T.: Involvement of the neurotrophin BDNF in the maturation of periodontal Ruffini endings. 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002年10月3-5日, 歯科基礎医学会雑誌, 44(5): 409, 2002.
- 31) 白倉正基, 藤井規孝, 野村修一, 大島勇人, 前田健康: ラット上顎骨における表面性状の異なるチタンインプラント植立後の周囲組織の反応. 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002年10月3-5日, 歯科基礎医学会雑誌, 44(5): 438, 2002.
- 32) 李 敏啓, 網塚憲生, 竹内亀一, 高木律男, 前田健康: マウス肋骨骨折の初期治癒過程における組織学的観察. 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002年10月3-5日, 歯科基礎医学会雑誌, 44(5): 438, 2002.
- 33) 田口裕哉, 網塚憲生, 大西英夫, 藤井規孝, 野村修一, 前田健康: ラット上顎骨における吸収性膜を用いたGBR法の組織学的観察. 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002年10月3-5日, 歯科基礎医学会雑誌, 44(5): 443, 2002.
- 34) 池田順行, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康: ラット顎関節滑膜B型細胞の発生過程. 第44回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2002年10月3-5日, 歯科基礎医学会雑誌, 44(5): 452, 2002.
- 35) 田口裕哉, 網塚憲生, 大西英夫, 藤井規孝, 野村修一, 前田健康: 吸収性膜を用いたGBR法に関する組織学的観察. 第108回日本補綴歯科学会学術大会, 名古屋, 2002年10月11-13日, 日本補綴歯科学会雑誌, 46(108回特別号): 150, 2002.
- 36) 白倉正基, 藤井規孝, 野村修一, 大島勇人, 前田健康: ラット上顎骨に植立した表面性状の異なるチタンインプラントに対する周囲組織の反応. 第108回日本補綴歯科学会学術大会, 名古屋, 2002年10月11-13日, 日本補綴歯科学会雑誌, 46(108回特別号): 169, 2002.
- 37) 羽尾博嗣, 網塚憲生, 藤井規孝, 織田公光, 野村修一, 前田健康: 自己硬化型-TCP系骨補填材に対する骨組織の反応. 第108回日本補綴歯科学会学術大会, 名古屋, 2002年10月11-13日, 日本補綴歯科学会雑誌, 46(108回特別号): 189, 2002.
- 38) Hoshino, N., Alkhamrah, B., Harada, F., Kawano, Y., Hanada, K., and Maeda, T.: The development of the periodontal Ruffini endings in the BDNF knock-out mouse. 第61回日本矯正歯科学会大会, 名古屋, 2002年10月23-24日, プログラム・抄録集: 154, 2002.
- 39) 原田史子, 星野ナタリア, 飯島健二, 河野芳朗, 花田晃治, 前田健康: BDNF欠損マウスにおける下歯槽神経切断後の歯根膜ルフィニ神経終末の再生遅延. 第61回日本矯正歯科学会大会, 名古屋, 2002年10月23-24日, プログラム・抄録集: 156, 2002.
- 40) 清水亜矢, 大島勇人, 前田健康, 野田 忠: 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反応. 平成14年度新潟歯学会第2回例会, 2002年11月9日, 新潟歯学会雑誌, 32(2): 140, 2002.
- 41) Tapety, F.I., Amizuka, N., Nomura, S. and Maeda, T.: A histological evaluation on the involvement of Bio-Oss in osteoblastic differentiation and matrix synthesis. 平成14年度新潟歯学会第2回例会, 2002年11月9日, 新潟歯学会雑誌, 32(2): 141,

- 2002.
- 42) 原田史子, 星野ナタリア, 河野芳朗, 花田晃治, 前田健康: BDNF欠損マウスにおける歯根膜ルフィニ神経終末の再生過程. 平成14年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2002年11月9日, 新潟歯学会雑誌, 32(2): 144, 2002.
- 43) 飯島健二, 原田史子, 星野ナタリア, 花田晃治, 前田健康: 歯根膜再生過程における低分子量熱ショックタンパク (heat shock protein 25; Hsp25) の一過性発現について. 平成14年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2002年11月9日, 新潟歯学会雑誌, 32(2): 144, 2002.
- 44) 山田一穂, 河野正司, 野澤井上佳世子, 網塚憲生, 前田健康: ラット顎関節におけるエストロゲンレセプターの免疫組織化学的研究. 平成14年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2002年11月9日, 新潟歯学会雑誌, 32(2): 145, 2002.
- 45) 有松美紀子, 野田 忠, 竹内亀一, 前田健康: ラット顎下腺発育中における2種のスーパーオキシドディスムターゼ (Mn-SOD, Cu/Zn-SOD) の免疫陽性反応について. 平成14年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2002年11月9日, 新潟歯学会雑誌, 32(2): 146, 2002.
- 46) 廣瀬泰史, 鈴木啓展, 網塚憲生, 前田健康: マウス骨格組織におけるperiostinの局在について. 平成14年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2002年11月9日, 新潟歯学会雑誌, 32(2): 147, 2002.
- features of the compounds in the database. *Chem. Senses*, 27 : 399-405, 2002.
- 5) Takagi, M., Noda, T. and Yamada, Y. : Comparison of SLN-evoked swallows during rest and chewing in the freely behaving rabbit. *Brain Res.*, 956 : 74-80, 2002.
- 6) Aeba, H. Yamamura, K., Inoue, M., Hanada, K., Ariyasinghe, S. and Yamada Y. : Effects of the inferior alveolar nerve stimulation on tongue muscle activity during mastication in freely behaving rabbits. *Brain Res.*, 956 : 149-155, 2002.
- 7) Abe, S., Kaneko, H., Nakamura, Y., Watanabe, Y., Shintani, M., Hashimoto, M., Yamane, G., Ide, Y., Shimono, M., Ishikawa, T., Yamada, Y. and Hayashi, T. : Experimental device for detecting laryngeal movement during swallowing. *The Bulletin of Tokyo Dental College*, 43(3) : 199-203, 2002.
- 8) Inoue, M., Nozawa-Inoue, K., Donga, R. and Yamada, Y. : Convergence of selected inputs from sensory afferents to trigeminal premotor neurons with possible projections to masseter motoneurons in the rabbit. *Brain Res.*, 957 : 183-191, 2002.
- 9) Yamamura, K., Narita, N., Yao, D.Y., Martin, R.E., Masuda, Y. and Sessle, B.J. : Effects of reversible bilateral inactivation of face primary motor cortex on mastication and swallowing, *Brain Res.*, 944 : 40-55, 2002.
- 10) Yao, D.Y., Yamamura, K., Narita, N., Martin, R.E., Murray G.M. and Sessle, B.J. : Neuronal activity in face primary motor cortex of awake monkeys in relation to semiautomatic and trained orofacial movement. *J. Neurophysiol.*, 87(5) : 2531-2541, 2002.
- 11) Narita, N., Yamamura, K., Yao, D.Y., Martin, R.E., Masuda, Y. and Sessle, B.J. : Effects of functional disruption of lateral pericentral cerebral cortex on primate mastication. *Arch. Oral Biol.*, 47, 673-688, 2002.
- 12) Kajii, Y., Shingai, T., Kitagawa, J., Takahashi, Y., Taguchi, Y., Noda T. and Yamada, Y. : Sour taste stimulation facilitates reflex swallowing from the pharynx and larynx in the rat. *Physiol. Behav.*, 77 (2-3) : 321-325, 2002.
- 13) Igarashi, A., Arai, E., Watanabe, R., Miyaoka, Y., Tazawa, T., Hirano, H., Nomura S. and Yamada, Y. : Comparison of physical properties of agar, low gel strength agar and gelatin, as supplementary

顎顔面機能学分野

【論文】

- 1) Kakizaki, Y., Uchida, K., Yamamura, K. and Yamada, Y. : Coordination between the masticatory and tongue muscles as seen with different foods in consistency and in reflex activities during natural chewing. *Brain Res.* 929 : 210-217, 2002.
- 2) Kitagawa, J., Shingai, T., Takahashi, Y. and Yamada, Y. : Pharyngeal branch of the glossopharyngeal nerve plays a major role in reflex swallowing from the pharynx. *Am. J. Physiol.*, 282(5) : R1342-1347, 2002.
- 3) Kobayashi, M., Masuda, Y., Fujimoto, Y., Matsuya, T., Yamamura, K., Yamada, Y., Maeda, N. and Morimoto, T. : Electrophysiological analysis of rhythmic jaw movements in the freely moving mouse. *Physiol. Behav.*, 75 : 377-385, 2002.
- 4) Yoshii, F., Yamada, Y., Hoshi, T. and Hagiwara, H. : The creation of odorous compounds focused on molecular rigidity and analysis of the molecular