

- 26) 網塚憲生, 佐々木朝代, 浅輪幸世, 伊藤将広, 織田公光, 小澤英浩: 軟骨無形成症における血管侵入の亢進について. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001年9月19-21日, 歯科基礎医学会雑誌, 43(5): 110, 2001.
- 27) 渡邊淳一, 網塚憲生, 小澤英浩: OCIF遺伝子欠損マウスの長管骨ならびに歯槽骨における組織学的比較. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001年9月19-21日, 歯科基礎医学会雑誌, 43(5): 124, 2001.
- 28) 細矢明宏, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 星和人, 岩久正明, 小澤英浩: ラット臼歯皮下移植実験モデルにおける歯髓腔内硬組織形成に関する免疫組織化学的研究. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001年9月19-21日, 歯科基礎医学会雑誌, 43(5): 121, 2001.
- 29) 大島勇人, 原田英光: Apical Bud - 齧歯類切歯形成端を示す新用語の提唱. 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(Suppl): 50, 2002.
- superoxide dismutases (SODs) in the periodontal Ruffini endings of the rat incisor. *Brain Res.*, 905(1-2): 232-235, 2001.
- 3) Hiroshima, K., Maeda, T., Hanada, K. and Wakisaka, S.: Temporal and spatial distribution of Fos protein in the parabrachial nucleus neurons during experimental tooth movement of the rat molar. *Brain Res.*, 908(2): 161-173, 2001.
- 4) Ohshima, H., Nakakura-Ohshima, K., Yamamoto, H. and Maeda, T.: Alteration in the expression of heat shock protein (Hsp) 25-immunoreactivity in the dental pulp of rat molars following tooth replantation. *Arch. Histol. Cytol.*, 64(4): 425-437, 2001.
- 5) Otsuka, Y., Nakakura-Ohshima, K., Noda, T., Maeda, T. and Ohshima, H.: Possible role of heat shock protein (Hsp) 25 in the enamel organ during amelogenesis in the rat molar. *Arch. Histol. Cytol.*, 64(4): 369-378, 2001.
- 6) Yamazaki, Y., Maeda, T., Someya, G. and Wakisaka S.: Temporal and spatial distribution of Fos protein in the lumbar spinal dorsal horn neurons in the rat with chronic constriction injury to the sciatic nerve. *Brain Res.*, 914(1-2): 106-114, 2001.
- 7) Inoue, M., Nozawa-Inoue, K., Miyaoka, Y. and Yamada, Y.: Changes in jaw reflexes by stimulation of the hypothalamus in anesthetized rabbits. *Neurosci. Res.*, 41(1): 61-65, 2001.
- 8) Seo, K., Fujiwara, N., Takeuchi, K., Maeda, T. and Someya, G.: Optical imaging of excitation propagation evoked by stimulation to the trigeminal caudalis. *Neuroreport*, 12(18): 3985-3988, 2001.
- 9) Ohshima, H., Nakakura-Ohshima, K., Yamamoto, H. and Maeda, T.: Responses of odontoblasts to cavity preparation in rat molars as demonstrated by immunocytochemistry for heat shock protein (Hsp) 25. *Arch. Histol. Cytol.*, 64(5): 493-501, 2001.
- 10) Izumi, N., Amizuka, N., Sakakura, Y., Irie, K., Yashima, T. and Ozawa, H.: Immunohistochemical localization of calcitonin receptor in mouse tibiae. *Acta Histochem. Cytochem.*, 34(5): 363-369, 2001.
- 11) Kawabata, S., Amizuka, N., Hanada, K. and Ozawa, H.: A histochemical study on the interradicular septum of aged rats under the mechanical force. *Orthodontic Wave*, 60(6): 354-361, 2001.
- 12) Nishino, I., Amizuka, N. and Ozawa, H.:

#### 【研究会発表】

- 1) 大島勇人: 窩洞形成後の歯髓再生過程について. 学術フロンティア推進事業研究集会, 日大会館, 2002年3月8-9日.
- 2) Yamamoto, H., Cho, S.-W., Kim, E.-J., Kim, J.-Y. and Jung, H.-S.: Developmental and regeneration of periodontium 1 - Characteristics of Hertwig's epithelial root sheath during mouse root formation. 学術フロンティア推進事業研究集会, 日大会館, 2002年3月8-9日.
- 3) Kim, E.-J., Yamamoto, H., Cho S.-W. and Jung, H.-S.: Tooth formation in reaggregated dental mesenchyme. 学術フロンティア推進事業研究集会, 日大会館, 2002年3月8-9日.

#### 【その他】

- 1) 大島勇人: 歯の発生, 大阪大学歯学部, 2002年1月10日.

### 顎顔面解剖学分野

#### 【論文】

- 1) Andoh, E., Kawano, Y., Ajima, H., Nozawa-Inoue, K., Kohno, S. and Maeda, T.: Synovial type B cells express 25kDa heat shock protein (Hsp25) in mouse temporomandibular joint. *Arch. Oral Biol.*, 46(10): 947-954, 2001.
- 2) Yamamoto, H., Hayashi, S., Nakakura-Ohshima, K., Kawano, Y., Nozawa-Inoue, K., Ohshima, H. and Maeda, T.: Immunocytochemical detection of

- Histochemical examination on osteoblastic activity in op/op mice with or without the injection of recombinant M-CSF. *J. Bone Miner. Metab.*, 19 (5) : 267-276, 2001.
- 13) Hoshi, K., Amizuka, N., Kurokawa, T., Nakamura, K., Shiro R. and Ozawa H. : Histopathological characterization of melorheostosis. *Orthopedics.*, 24 (3) : 273-277, 2001.
- 14) Ito, M., Amizuka, N., Nakajima, T. and Ozawa, H. : Bisphosphonate acts on osteoclasts independent of ruffled borders in osteosclerotic (oc/oc) mice. *Bone*, 28(6) : 609-616, 2001.
- 15) 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.
- 16) 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.
- 17) 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.
- 18) Ohshima, H., Nakakura-Ohshima, K. and Maeda, T. : Expression of heat shock protein (Hsp) 25-immunoreactivity in the dental pulp and enamel organ during odontogenesis in the rat molar. *Connect. Tissue Res.*, 2002. in press
- 19) 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.*, 2002. in press
- 20) 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.*, 2002. in press
- 21) Ohshima, H., Maeda, T., Maas, R. and Satokata, I. : Functional significance of *Msx2* gene during tooth development. *Dentin Pulp Complex : Proceeding of the International Conference on Dentin Pulp Complex* 2001. 2002. in press.
- 22) 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.*, 2002. in press
- 23) Fujii, N., Ohnishi, H., Shirakua, M., Nomura, S., Ohshima, H. and Maeda, T. : Regeneration of nerve fibers 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.*, 2002. in press
- 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. *Localization of alkaline phosphatase and osteopontin during endochondral ossification in the developing cartilage of coccygeal vertebrae.* 新潟歯学会雑誌, 31(2) : 83-82, 2001.
- 25) 西野幾子, 網塚憲生, 小澤英浩 : op/opマウスへのM-CSF投与による骨基質改変に関する微細構造学的・組織化学的研究. 新潟歯学会雑誌, 31(1) : 49-50, 2001.
- 26) 網塚憲生 : 軟骨に対する副甲状腺ホルモン関連ペプチド (PTHrP) の二極性の作用機序について. *歯科基礎医学会雑誌*, 43 : 360-369, 2001.
- 27) 網塚憲生 : 軟骨細胞の分化増殖因子と軟骨内骨化に関する研究. *日本骨代謝学術賞受賞論文. 日本骨代謝学会雑誌*, 19(1) : 5-12, 2001.

#### 【著書】

- 1) Ohshima, H., Nakakura-Ohshima, K. and Maeda, T. : Immunohistochemical study on hard tissue formation in the dental pulp following tooth replantation. *Science Report of International Pre-symposium on Biomineralization*, p. 15-17, 2001.
- 2) Amizuka, N. : The morphological assessment for skeletal alterations in mice deficient for parathyroid hormone-related peptide (PTHrP) and fibroblast growth factor receptor 3 (FGFR3) genes. *Science Report of International Pre-symposium on Biomineralization*, p. 37-42, 2001.
- 3) 大島勇人 : *MSX*遺伝子欠損と歯の先天欠如. *ザ・クインテッセンスYear Book今日の治療指針* 01. 260-

- 261頁, 2001.
- 4) 網塚憲生, 佐々木朝代, 小澤英浩: 骨原生細胞「カルシウムと骨」(西井易穂, 小島 至, 江澤郁子, 森井浩世 編). 45-62頁, 朝倉書店, 東京, 2001.
  - 5) 網塚憲生, 渡邊淳一, 佐々木朝代, 小澤英浩: カルシトニンの標的組織と作用「カルシウムと骨」(西井易穂, 小島 至, 江澤郁子, 森井浩世 編). 291-296頁, 朝倉書店, 東京, 2001.
  - 6) 網塚憲生, 佐々木朝代, 小澤英浩: 副甲状腺ホルモン/副甲状腺ホルモン関連タンパク受容体の機能「新・分子骨代謝学と骨粗鬆症」(松本俊夫 編). 215-229頁, メディカルレビュー社, 東京, 2001.
  - 7) 小澤英浩, 江尻貞一, 網塚憲生, 池亀美華, 星 和人: 骨・軟骨の微細構造「新・分子骨代謝学と骨粗鬆症」(松本俊夫 編). 19-54頁, メディカルレビュー社, 東京, 2001.
  - 8) 網塚憲生: アクチビン「骨粗鬆症ナビゲーター」(中村利孝編). 72-73頁, メディカルレビュー社, 東京, 2001.
  - 9) 前田健康: 口腔発生標本(1), (2): 口腔組織発生学アトラス(仮題)(脇田 稔, 栗栖浩二郎, 前田健康編). 医歯薬出版, 2002. 印刷中
  - 10) 大島勇人: 口腔発生標本(9): 口腔組織発生学アトラス(仮題)(脇田 稔, 栗栖浩二郎, 前田健康編). 医歯薬出版, 2002. 印刷中
  - 11) 前田健康: 歯髄の神経: 口腔組織発生学アトラス(仮題)(脇田 稔, 栗栖浩二郎, 前田健康編), 医歯薬出版. 2002. 印刷中
  - 12) 網塚憲生, 佐々木朝代, 織田公光, 前田健康: 軟骨の形態学「骨・関節疾患」(野田政樹, 西岡久寿編). 朝倉書店, 2002. 印刷中

## 【商業誌】

- 1) 大島勇人: 象牙質・歯髄複合体に関する国際学会 2001: International Conference on Dentin/Pulp Complex 2001に参加して. ザ・クインテッセンス 20(9): 145-149, 2001.
- 2) Han-Sung Jung, 大島勇人: Front Dental Science Person: Harold C. Slavkin. ザ・クインテッセンス 20(10): 39-43, 2001.
- 3) 岩永敏彦, 仁尾純子, 梁瀬晴子, 前田健康: 滑膜細胞の形態と機能. 細胞 33(7): 24-27, 2001.
- 4) 網塚憲生, 浅輪幸世, 監物新一, 蒲原文子, 小澤英浩, 原 久仁子, 秋山康博: 卵巣摘出ラットにおけるメナテロン投与時の組織化学的検討. ビタミンK & Bone 4: 25-32, 2001.
- 5) 網塚憲生, 浅輪幸世, 佐々木朝代, 小澤英浩: 多指症とGli遺伝子. 整形・災害外科 44: 849-895, 2001.
- 6) 網塚憲生, 佐々木朝代, 小澤英浩: 軟骨内骨化とVEGF遺伝子. 整形・災害外科 44: 802-803, 2001.
- 7) 網塚憲生: 骨の構造と細胞群. 骨の知識と骨粗鬆症 1: 10-13, 2001.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 網塚憲生, 関 雪絵, 前田健康: 癌の骨転移の微細構造. Clinical Calcium 2002. 印刷中

## 【研究成果報告書】

- 1) 前田健康: 歯根膜神経の発生・再生過程に関する研究 - 神経栄養因子・同受容体の関わり の 解明 -. 文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究(B)(2) 課題番号12470382, 2002年.
- 2) 大島勇人: 歯髄の発生・再生過程における熱ショック蛋白Hsp27の役割に関する研究. 文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究(C)(2) 課題番号12671765, 2002年.

## 【講演・シンポジウム】

- 1) 網塚憲生: 軟骨におけるPTHrPとFGFR3の作用, 「硬組織形態学の最近の進歩」. 第106回日本解剖学会・全国学術総会, 高知, 2001. 4.4, 解剖学雑誌76(1): 43, 2001.
- 2) Ohshima, H.: The functional significance of *Msx2* gene during tooth development. The International Conference on Dentin/Pulp Complex 2001, Symposium 1: Molecular and genetic aspects of tooth development, Chiba (Kazusa Academia), Japan, 2001. 7. 1-3 Program and Abstracts p. 16, 2001.
- 3) 前田健康: 顎関節滑膜の形態学的特徴. 金沢大学医学部, 金沢, 2001. 9. 11.
- 4) Maeda, T.: The periodontal Ruffini endings as the primary mechanoreceptor in the periodontal ligament. Seminar at College of Dentistry, Yonsei University (延世大学校歯科大学), Seoul, Korea, 2001. 10. 15.
- 5) 網塚憲生: 軟骨内骨化におけるVEGFとFGFR3の役割: 軟骨の分化. 平成13年度 学術会議解剖学学術研究連絡会議主催シンポジウム「Bone Cell Biology」, 塩尻, 2001. 10. 6.
- 6) Amizuka, N.: The biological function of FGFR3

and PTHrP in cartilage development. Seminar at College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea, 2002. 3. 25.

- 7) Amizuka, N. : The bone histology. Special lecture for the students in College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea, 2002. 3. 25.

#### 【学会発表】

- 1) Inoue, M., Nozawa-Inoue, K. and Donga, R. : Sensory afferent and descending input convergences on trigeminal premotor interneurons and their projections in the rabbit. Physiological Society, Oxford, U.K., 2001. 3. 19-21, J. Physiol. 533P: 70, 2001.
- 2) Ohshima, H., Nakakura-Ohshima, K. and Maeda, T. : Expression of heat shock protein (Hsp) 25-immunoreactivity in the dental pulp and enamel organ during odontogenesis in the rat molar. VIIIth International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, La-Londe-les-Maures, France, 2001. 6. 16-21, Programme and Abstracts, P-96, 2001.
- 3) Ohshima, H., Shimizu, A., Nakakura-Ohshima, K. and Maeda, T. : Expression of Hsp 25 in the process of pulpal regeneration. 79th General Session of the International Association for Dental Research, Makuhari, Chiba, Japan, 2001. 6. 27-30, J. Dent. Res., 80 (Special Issue) : 652, 2001.
- 4) Alkhamrah, B., Hoshino, N., Hanada, K. and Maeda, T. : The periodontal Ruffini endings in BDNF-KO mouse incisor. 79th General Session of the International Association for Dental Research, Makuhari, Chiba, Japan, 2001. 6. 27-30, J. Dent. Res., 80 (Special Issue) : 774, 2001.
- 5) Suzuki, H., Yoshie, H. and Maeda T. : The expression of galanin receptor-1 in the rat trigeminal ganglia. The International Conference on Dentin/Pulp Complex 2001, Chiba, Japan, 2001. 7. 1-3, Program and Abstracts, p.65, 2001.
- 6) Hoshino, N., Alkhamrah, B., Hanada, K. and Maeda, T. : The periodontal Ruffini endings in the BDNF knock-out mouse. Society for Neuroscience's 31st Annual Meeting, San Diego, CA, USA, 2001. 11. 10-15.
- 7) Amizuka, N., Chen, M-F., Sasaki, T., Asawa, Y., Ozawa, H. and Henderson, J.E. : Abnormalities in development of the growth plates of thanatophoric dysplasia type II (TD II) fetuses result from enhanced vascular invasion and osteoclastic activity. 22nd Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Phoenix, Arizona, USA, 2001. 10, J. Bone Miner Res., 16: S187, 2001.
- 8) Arai, S., Amizuka, N., Azuma, Y. and Kudo, A. : The novel molecule on mouse stromal cells, OCRA, regulates osteoclastogenesis. 22nd Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Phoenix, Arizona, USA, 2001. 10, J. Bone Miner. Res., 16 : S209, 2001.
- 9) Asou, Y., Kashimada, K., Yamashita, T., Nabeshima, Y., Ozawa, H. and Noda, M. : Accelerated apoptosis and suppressed proliferation of chondrocyte associated with the aberrant cartilage of Klotho mutant mice. 22nd Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Phoenix, Arizona, USA, 2001. 10, J. Bone Miner. Res., 16 : S449, 2001.
- 10) Shibasaki, K., Ito, M., Amizuka, N., Tanaka, S., Yuyama, H., Matsukawa, U., Asano, H., Miyata, K. and Ozawa, H. : Inhibitory effects of minodronate (YM529) on tumor-induced osteolysis in mice with bone metastases, 22nd Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Phoenix, Arizona, USA, 2001. 10, J. Bone Miner. Res., 16 : S269, 2001.
- 11) Amizuka, N., Sasaki, T., Ono, K., Ito, M., Kenmotsu, S., Oda, K., Akatsu, T., Ejiri, S., Kugai, N., Nagata, N. and Ozawa, H. : Osteoclastic osteolysis and macrophage migration in bone metastatic lesions of mouse breast cancer cell lines. Cancer-induced bone. Third international conference, Awaji Yumeshima, Hyogo, Japan, 2001. 11. 16-18.
- 12) 大島勇人, 河野芳朗, 山本 仁, 前田健康 : ラット臼歯窩洞形成後の歯髄における低分子熱ショック蛋白Hsp25発現について. 第106回日本解剖学会総会・全国学術集会, 高知, 2001. 4. 2-4, 解剖学雑誌 76(1) : 61, 2001.
- 13) 浅輪幸世, 網塚憲生, 佐々木朝代, 入江一元, 監物新一, 原 久美子, 秋山康博, 江尻貞一, 小澤英浩 : 卵巣摘出ラットにおけるメナテトレノン(MK 4)投与時の組織学的検討. 日本骨形態計測学会, 長野, 2001. 7. 5-7, 日本骨形態計測学会雑誌 11 : S53, 2001.
- 14) 網塚憲生, 佐々木朝代, 浅輪幸世, 伊藤将広, Janet Henderson, 織田公光, 小澤英浩 : 致死型軟骨無形成症における血管侵入とVEGFの亢進について. 第19回日本骨代謝学会, 名古屋, 2001. 8. 8-11,

- 日本骨代謝学会誌 19: 5, 2001.
- 15) 浅輪幸世, 網塚憲生, 佐々木朝代, 入江一元, 監物新一, 原久美子, 秋山康博, 江尻貞一, 小澤英浩: 卵巣摘出ラットにおけるメナテトレノン(MK 4)投与時の組織学的検討. 第19回日本骨代謝学会, 名古屋, 2001. 8. 8-11, 日本骨代謝学会誌 19: 34, 2001.
- 16) 新井智, 網塚憲生, 東由明, 工藤明: 破骨細胞の分化を制御する骨髄ストローマ細胞の表面分子. 第19回日本骨代謝学会, 名古屋, 2001. 8. 8-11, 日本骨代謝学会誌 19: 50, 2001.
- 17) 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侵入と基質分解の細胞組織学的検索. 第19回日本骨代謝学会, 名古屋, 2001. 8. 8-11, 日本骨代謝学会誌 19: 50, 2001.
- 18) 安藤栄吾, 大島勇人, 河野正司, 前田健康: ラット切歯成熟期エナメル芽細胞におけるエストロゲン・レセプターの発現について. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001. 9. 19-21, 歯科基礎医学会雑誌 43(5): 542, 2001.
- 19) 伊藤将広, 網塚憲生, 小澤英浩, 織田公光: 突然変異型アルカリホスファターゼ(N153D)はシスゴルジに蓄積する. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001. 9. 19-21, 歯科基礎医学会雑誌 43: 85, 2001.
- 20) 佐々木朝代, 網塚憲生, 小澤英浩: 軟骨内骨化における軟骨基質分解と血管侵入について. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001. 9. 19-21, 歯科基礎医学会雑誌 43: 109, 2001.
- 21) 網塚憲生, 佐々木朝代, 浅輪幸世, 伊藤将広, 織田公光, 小澤英浩: 軟骨無形成症における血管侵入の亢進について. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001. 9. 19-21, 歯科基礎医学会雑誌 43: 110, 2001.
- 22) 渡邊淳一, 網塚憲生, 小澤英浩: OCIF遺伝子欠損マウス長管骨ならびに歯槽骨における組織学的比較. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001. 9. 19-21, 歯科基礎医学会雑誌 43: 124, 2001.
- 23) 大島勇人, 大島邦子, 前田健康: ラット臼歯窩洞形成後の歯髄における低分子熱ショック蛋白Hsp25発現と抗原提示細胞の遊走について. 第43回歯科基礎医学会, 大宮, 2001. 9. 19-21, 歯科基礎医学会雑誌 43(5): 555, 2001.
- 24) 安藤栄吾, 河野正司, 野澤井上佳世子, 前田健康: マウス顎関節滑膜におけるHsp25の発現. 第106回日本補綴歯科学会学術大会, 盛岡, 2001. 10. 26, 補綴誌 45(106回特別号): 123, 2001.
- 25) Alkhamrah, B., Hoshino, N., Hanada, K. and Maeda, T.: The periodontal Ruffini endings in BDNF-KO mouse incisor. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中
- 26) 大塚由美子, 大島邦子, 野田忠, 前田健康, 大島勇人: ラット臼歯エナメル質形成における低分子熱ショック蛋白Hsp25発現について. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中
- 27) 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付随する終末シユワン細胞の発達. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中
- 28) 白倉正基, 藤井規孝, 野村修一, 大島勇人, 前田健康: 表面性状の異なるチタンインプラントが周囲組織の治癒過程に及ぼす影響について. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中
- 29) 安藤栄吾, 河野正司, 河野芳朗, 野澤井上佳世子, 前田健康: マウス顎関節滑膜におけるHsp25の発現に関する免疫組織化学的研究. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中
- 30) 安藤栄吾, 河野正司, 前田健康: 実験的後退位におけるラット顎関節組織ならびに神経線維の変化. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中
- 31) 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における低分子熱ショック蛋白Hsp25発現について. 平成13年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2001. 11. 10, 新潟歯学会雑誌 31(2): 2002. 印刷中

## 【研究会発表】

- 1) 大島勇人, 山本仁, 前田健康: 歯髄再生過程における低分子熱ショック蛋白Hsp25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, 2001. 3. 8-9.

## 顎顔面機能学分野

## 【論文】

- 1) Yoshida, N., Koga, Y., Saimoto, A., Ishimatsu, T., Yamada, Y. and Kobayashi, K.: Development of a magnetic sensing device for tooth displacement under orthodontic forces. IEEE Transactions on Biomedical Engineering, 48(3): 354-360, 2001.
- 2) Koga, Y., Yoshida, N., Kobayashi, K., Okayasu, I. and Yamada, Y.: Development of a three-dimensional jaw-tracking system implanted in the freely moving mouse. Medical Engineering &