

業績目録（平成12年度）

口腔解剖学第一講座	59 ~ 65
口腔解剖学第二講座	66 ~ 68
口腔生理学講座	68 ~ 70
口腔生化学講座	70 ~ 71
口腔病理学講座	72 ~ 73
口腔細菌学講座	73 ~ 75
歯科薬理学講座	75 ~ 76
歯科理工学講座	76 ~ 77
予防歯科学講座	77 ~ 82
歯科保存学第一講座	82 ~ 86
歯科保存学第二講座	86 ~ 91
口腔外科学第一講座	91 ~ 94
口腔外科学第二講座	94 ~ 99
歯科補綴学第一講座	99 ~ 104
歯科補綴学第二講座	104 ~ 105
歯科矯正学講座	105 ~ 109
小児歯科学講座	109 ~ 113
歯科放射線学講座	113 ~ 114
加齢歯科学講座	114 ~ 116
歯科麻酔科	116 ~ 118
特殊歯科総合治療部	118 ~ 122

口腔解剖学第一講座

【論文】

- 1) Amizuka N., Fukushi-Irie M., Sasaki T., Oda K., and Ozawa H. Inefficient function of signal sequence of parathyroid hormone-related peptide(PTHrP) for targeting to the secretory pathway. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 273: 621-629, 2000.
- 2) Fukushi-Irie M., Ito M., Amaya Y., Amizuka N., Ozawa H., Omura S., Ikehara Y., and Oda K. Possible interference between tissue-nonspecific alkaline phosphatase with an Arg⁵⁴ Cys substitution and a counterpart with an Asp²⁷⁷ Ala substitution found in a compound heterozygote associated with severe hypophosphatasia. *Biochemical J.* 348: 633-642, 2000.
- 3) Sasaki T., Amizuka N., Irie K., Ejiri S., and Ozawa H. Localization of alkaline phosphatase and osteopontin during mineralization in developing cartilage of caudal vertebrae. *Arch. Histol. Cytol.* 63: 271-284, 2000.
- 4) Hoshi, K., and Ozawa, H. Matrix vesicle calcification in bones of adult rats. *Calcif. Tissue Int.* 66: 430-434, 2000.
- 5) Watanabe J., Amizuka N, Noda T., and Ozawa H. Cytochemical and ultrastructural examination of apoptotic odontoclasts induced by bisphosphonate administration. *Cell & Tissue Res.* 301: 375-387, 2000.
- 6) Nakajima, M., Ejiri, S., Tanaka, M., Toyooka, E., Kohno, S., and Ozawa, H. Effect of intermittent administration of human parathyroid hormone(1-34) on the mandibular condyle of ovariectomized rats. *J Bone Miner. Metab.* 18: 9-17, 2000.
- 7) Amizuka N., Henderson J.E., White J.H., Karaplis A.C., Sasaki T., Goltzman D., and Ozawa H. Recent studies on the biological action of parathyroid hormone (PTH)-related peptide(PTHrP) and PTH/PTHrP receptor in cartilage and bone. *Histol. Histopath.* 15: 957-970, 2000.
- 8) Amizuka N., Ozawa H., and Sasaki T. The biological action of parathyroid hormone-related peptide(PTHrP) and fibroblast growth factor receptor 3(FGFR3) on bone and cartilage. *Acta. Anatomica Nipponica* 75: 415-425, 2000.
- 9) Hoshi, K., Ejiri, S., and Ozawa, H. Ultrastructural, cytochemical, and biophysical aspects of mechanisms of bone matrix calcification. *Acta. Anat Nippon* 75: 457-465, 2000.
- 10) Tanizawa, T., Yamaguchi, A., Uchiyama, Y., Miyaura, C., Ikeda, T. Ejiri, S., Nagai, Y., Yamato, H. Murayama, H., Sato, M., and Nakamura, T. Reduction in bone formation and elevated bone resorption in ovariectomized rats with special reference to acute inflammation. *Bone.* 26: 43-53, 2000.
- 11) Irie, K., Ozawa, H., and Yajima, T. The histological and cytochemical changes from formative to resorptive osteocytes. *Acta Histochem. Cytochem.* 33: 385-391, 2000.
- 12) Tanaka M, Ejiri S, Kohno S, and Ozawa H: Region-specific bone mass changes in rat mandibular condyle following ovariectomy. *J Dent Res* 79: 1907-1913, 2000.
- 13) Ikegame, M., Ishibashi, O., Yoshizawa T., Shimomura, J., Komori, T., Ozawa, H. and Kawashima, H. Tensile stress induces bone morphogenetic protein 4(BMP-4) in preosteoblastic and fibroblastic cells, which later differentiate into osteoblasts leading to osteogenesis in the mouse calvariae in organ culture. *J. Bone Miner. Res.* 16: 24-32, 2001.
- 14) Hoshi, K., Ejiri, S., and Ozawa, H. Localizational alterations of calcium, phosphorus and calcification-related organics such as proteoglycans and alkaline phosphatase during bone calcification: *J Bone Miner Res.* 16: 289-298, 2001.
- 15) Takeyama, M., Irie, K., Nakamura, H., Kominami S., Kondo, Y., Hanada, K., Ozawa, H., and Ejiri, S. Immunohistochemical demonstration of cathepsin B and L in the periodontal ligament(PDL) of the rat molar. *Jap. J. Oral Biol.* 43(2) 194-202, 2001.
- 16) Hoshi, K., Amizuka, N., Kurokawa, T., Nakamura, K., Shiro, R., and Ozawa, H. Histopathological characterization of melorheostosis. *Orthopedics* 24: 273-277, 2001.
- 17) Xie, Y., Nishi, S., Iguchi, S., Imai, N., Sakatsume, M., Saito, A., Ikegame, M., Iino, N., Shimada, H., Ueno, M., Kawashima, H., Arakawa, M. and Gejyo, F. Expression of osteopontin in gentamicin-incuded acute tubular necrosis and its recovery process. *Kidney International* 59: 959-974, 2001
- 18) Sasakura K., Ikegame, M., Kennmotsu, S., Kondo, Y., Ejiri, S., Hanada, K., and Ozawa, H. Osteopontin localization and expression in cellular cementum at the site root resorption during physiological tooth movement. *Ortho. Waves.* 6(3) 176-181, 2001
- 19) Hoshi, K., Ejiri, S. and Ozawa, H. Ultrastructural analysis of bone calcification by using energy-filtering transmission electron microscopy. *Italian Journal of Anatomy and Embryology* 106: 141-150, 2001.
- 20) Kawaguchi, J., Azumam, Y., Hoshi, K., Kii, I.,

- Takeshita, S., Ohta, T., Ozawa, H., Takeichi, M., Chisaka, O., and Kudo, A. Targeted disruption of cadherin-11 leads to an osteomalacia-like phenotype owing to a reduction in bone density. *J Bone Miner. Res.* *in press*.
- 21) Ito, M., Amizuka, N., Nakajima, T., and Ozawa, H. Bisphosphonate acts on osteoclasts independent of ruffled borders in osteosclerotic (oc/oc) mice. *Bone* *in press*.
- 22) Yanagisawa, H., Okada, K. and Sashi, R.: Posterior interosseous nerve palsy caused by synovial chondromatosis of the elbow joint. *Clin Radiol.* *in press*.
- 23) Hoshi, K., Ejiri, S., Probst, W., Seybold, V., Kamino, T., Yaguchi, T., Yamahira, N., and Ozawa, H.: Observation of human dentine by focused ion beam and energy-filtering transmission electron microscopy. *J Microsc* *in press*.
- 24) Hoshi, K., Ejiri, S., and Ozawa, H. Organic Components of Crystal Sheaths in Bones: *J Electron Microsc* 5(1) 33-40, 2001.
- 25) Nishino I., Amizuka, Ozawa, H. Histochemical examination of osteoblastic activity in op/op mice with or without injection of recombinant M-CSF. *J Bone Miner. Metab.* *in press*.
- 26) Matin, K., Nakamura, H., Irie, H., Ejiri, S. Recombinant human bone morphogenetic protein-2 impact on residual ridge resorption after tooth extraction. An experimental study in rat. *International Journal of Oral and Maxillofacial Implants.* *in press*.
- 27) Tanaka, M., Nakajima, M., Kohno, S., Ozawa, H., Ejiri, S. Effects of ovariectomy on trabeculae of rat alveolar bone. *J Periodont. Res.* *in press*.
- 28) Takeishi, H., Irie, K., Ozawa, H., Yajima, T., Ejiri, S.: Molded bone augmentation by a combination of barrier membrane with recombinant human bone morphogenetic protein-2. *Oral Diseases* *in press*.
- 29) 星 和人, 小澤英浩: 骨再生療法: 分子機構から見た最新知見 *リサLife Support and Anesthesia* 7(8) 792-793, 2000.
- 30) 小澤英浩: 一筋の硬組織形態学研究への歩み 硬組織形態学の復権を目指して *日本骨代謝学会雑誌* 18(1) 1-9, 2000.
- 31) 江尻貞一: 新しい形態学的解析方法マイクロCT *日本骨代謝学会雑誌* 18(1) 15-21, 2000.
- 32) 星 和人, 小澤英浩: Carl Zeiss製エネルギーフィルター透過型電子顕微鏡 *細胞* 32: 263-267, 2000.
- 33) 江尻貞一, 小澤英浩: 元素分析 電子顕微鏡 35(2) 144-145, 2000.
- 34) 星 和人, 小澤英浩: 磁場と骨形成「磁気と健康」(磁気健康科学研究振興財団編)(印刷中)
- 35) 星 和人: 骨形成・再生機構の微細形態学的研究 *スパインフロンティア* (印刷中)
- 36) 石田洋子, 星和人, 田中みか子, 監物新一, 板井日出男, 小澤英浩, 河野正司, 江尻貞一: キンギョ咽頭歯の微細形態学的研究 マイクロCTを応用した観察法 *新潟歯学会雑誌* (印刷中)
- 37) 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* (印刷中)
- 38) 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 *歯科基礎医学会賞受賞論文 歯科基礎医学会雑誌* (印刷中)

【著書】

- 1) Amizuka N., White J.H., Henderson J.E., Karaplis A.C., Fukushima-Irie M., Sasaki T., Oda K., Goltzman D. and Ozawa H. The Bipartite action of parathyroid hormone(PTH)-related peptide(PTHrP) mediating by binding PTH/PTHrP receptor and translocation to nucleolus. In *Recent Research Development of Endocrinology.* (S.G. Pandalai, ed.), Transworld Research Network. India. 1: 233-245, 2000.
- 2) 江尻貞一, 小澤英浩: 硬組織「骨」 走査電子顕微鏡 *日本電子顕微鏡学会関東支部会編 共立出版社* pp.234-237 2000年
- 3) 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) pp.45-62 朝倉書店 東京
- 4) 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) pp.291-296 朝倉書店 東京
- 5) 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) *メディカルレビュー社* 東京(印刷中)
- 6) 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) *メディカルレビュー社* 東京(印刷中)

【商業誌等】

- 1) 網塚憲生, 佐々木朝代, 小澤英浩: 副甲状腺ホルモン関連ペプチド遺伝子組み替えマウスの軟骨・骨の異常 *医学のあゆみ* 192: 740-746, 2000.
- 2) 網塚憲生, 島村拓也, 伊藤将広, 佐々木朝代, 小澤英浩: 骨転移に関わる細胞群 *ホルモンと臨床* 7:

585594, 2000.

3) 江尻貞一: マイクロCTの原理と応用 生体の科学 51(6) 602-607, 2000.

4) 池亀美華, 星 和人, 西野幾子, 柳澤宏信, 柴崎伸恭, 小澤英浩:(文献訳)低骨密度のヒト顎骨における滑面および粗面チタンインプラントの形態計測学的比較 A histometric comparison of smooth and rough titanium implants in human low-density jawbone. クインテッセンスDental Implantology 7(1) 94-96, 2000.

5) 星 和人, 池亀美華, 西野幾子, 柴崎伸恭, 柳澤宏信, 小澤英浩:(文献訳)骨欠損部におけるバイオグラとカルシタイトの使用:サルにおける組織学的研究 Use of BioGran and Calcitite in bone defects: Histologic study in monkeys(Cebus apella) クインテッセンスDental Implantology 7(2) 82-83, 2000.

6) 西野幾子, 池亀美華, 柳澤宏信, 小澤英浩:(文献訳)培養歯根膜細胞を用いたチタンインプラント周囲への歯根膜形成:パイロットスタディ Periodontal ligament formation around titanium implants using cultured periodontal ligament cells: A pilot study. クインテッセンスDental Implantology 7(5) 105-109, 2000.

7) 網塚憲生: アクチビン 骨粗鬆症ナビゲーター メディカルレビュー社(印刷中)

8) 星 和人: 成長軟骨 骨粗鬆症ナビゲーター メディカルレビュー社(印刷中)

9) 川島博行, 池亀美華: メカニカルストレスと骨芽細胞の分化および骨形成 生体の科学 51(6): 589-595, 2000

10) 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トレンオン投与時の組織化学的検討 第4回ビタミンK&Bone 加藤文明社 東京(印刷中)

11) 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 金原出版 東京(印刷中)

12) 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 金原出版 東京(印刷中)

【研究成果報告書】

1) 小澤英浩: 加齢現象あるいは環境変化に伴う骨組織の形態制御機構の解明(課題番号11307038)基盤研究(A)(2)(一般)継続

2) 小澤英浩: 骨組織の無観血的高分解能形態解析システムの開発と応用(課題番号11357016)基盤研究(A)(2)(展開)継続

3) 網塚憲生: 軟骨・骨におよぼすFGFとPTHrPの作用(遺伝子組み替えマウスを用いた解析)(課題番号

11771109)奨励研究(A)継続

4) 池亀美華: 伸展刺激による頭頂骨矢状縫合部における骨形成促進機構の分子生物学的・形態学的解析(課題番号11771135)奨励研究(A)継続

5) 小澤英浩: 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(研究代表者 松本俊夫)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

【特別講演・シンポジウム】

1) Gong, L., Hoshi, K., Ejiri, S., Nakajima, T. and Ozawa, H. Effects of YM175 on ectopic bones induced by rhBMP-2 in rats. Asian science seminar in Okayama 2000. Frontier of molecular biology technology in biological reconstructive dentistry and medicine. August 27-September 5, 2000 Proceedings of Asian science seminar in Okayama 2000: SYMPO-11-1-2, 2000.

2) Hoshi, K: Bone calcification and its regulation. XVth international symposium on morphological sciences. Symposium-6: Recent advances in bone and dental biology. Program and abstracts P42 September 18-21(19)2000 in Kyoto Japan.

3) Ikegame, M., Kawashima, H.: Tensile mechanical stress stimulated osteoblasts differentiation and bone formation in murine calvarial suture. Hard Tissue Biology, The 105th Japanese Association of Anatomists. Yokohama, March 29-31, 2000 Acta Anatomica Nipponica 75: 7, 2000.

4) Hoshi, K.: Microanatomy of bone calcification. Hard Tissue Biology, The 105th Japanese Association of Anatomists. Yokohama, March 29-31, 2000 Acta Anatomica Nipponica 75: 8, 2000.

5) 江尻貞一, 田中みか子, 宮林信次, 馬場則夫, 小澤英浩: マイクロCT画像を用いたサル顎骨の構造解析 日本電子顕微鏡学会 第56回学術講演会2000年5月17-19日東京 電子顕微鏡 35(S1) 258, 2000.

6) 江尻貞一: マイクロCTと共焦点レーザー顕微鏡を用いた組織形態計測 シンポジウム「種々の形態計測法」第20回日本形態計測学会 2000年6月24日 長崎 日本形態計測雑誌 10(1) S5, 2000.

7) 星 和人, 江尻貞一, 小澤英浩: エネルギーフィルター型透過型電子顕微鏡(EFTEM)による生物学的石灰化研究の新展開: 日本電子顕微鏡学会 第56回学術講演会2000年5月17-19日東京 電子顕微鏡 35(S1) 253, 2000.

8) 小山裕子, 西慎一, 下条文武星 和人江尻貞一 小澤英浩: 糸球体基底膜の元素分布に関する研究 日本電子顕微鏡学会 第56回学術講演会 2000年5月17-19日 東

京電子顕微鏡 35(S1) 254, 2000

9) 星 和人: EELS分析の為に試料作製法とデータの読み方 日本解剖学会関東地方会 第10回懇話会 シンポジウム「新しい顕微鏡の可能性を探る」2000年6月24日

10) 小澤英浩, 網塚憲生, 伊藤将広, 島村拓也: 腫瘍性骨吸収に関する組織細胞化学的所見 第18回日本骨代謝学会シンポジウム1 2000年7月19日 広島国際会議場 広島 プログラム抄録集 (79頁S-1-5)

11) 池亀美華: 骨基質形成と遺伝子発現 第8回バイオミネラルイゼーション国際研究集会プレシンポジウム「硬組織・バイオミネラルのつくりと働き」 2000年10月14日 新潟

12) 星 和人: 骨の石灰化機構 第8回バイオミネラルイゼーション国際研究集会プレシンポジウム「硬組織・バイオミネラルのつくりと働き」 2000年10月14日 新潟

13) 網塚憲生: 軟骨内骨化におけるPTHrP, FGFR3, Gli3の役割 第8回バイオミネラルイゼーション国際研究集会プレシンポジウム「硬組織・バイオミネラルのつくりと働き」 2000年10月14日 新潟

14) 江尻貞一: エストロゲン欠乏による顎骨の構造変化 第8回バイオミネラルイゼーション国際研究集会プレシンポジウム「硬組織・バイオミネラルのつくりと働き」 2000年10月14日 新潟

15) 星 和人, 小澤英浩: 「EELSの生物学的応用-生物学的石灰化機構とCaPの局在制御」第41回日本組織細胞化学会総会「イメージング」2000年12月7日 高知

16) 網塚憲生: 第18回日本骨代謝学会「学術賞受賞講演」軟骨の分化増殖因子と軟骨内骨化における研究 2000年7月21日 広島

17) 網塚憲生: 第12回日本歯科基礎医学会 学会賞受賞講演 「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」 2000年9月30日 大阪

【学会発表】

1) Sasaki T., Amizuka N., Oda K. and Ozawa H.: Cell-to-matrix interaction for VEGF signal transduction during endochondral bone formation. 22nd Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Toronto, Canada, Sept, 2000., Program and Abstract, J Bone Miner. Res. Vol. 15, S243, 2000.

2) Amizuka N., Sasaki T., Lin R., Goltzman D., Henderson J.E., Ozawa H and White J.E.: Regulation of vascularization of the chondro-osseous junction by 1,25-dihydroxyvitamin D3 in vivo. 22nd Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Toronto, Canada, Sept, 2000., Program and

Abstract, J Bone Miner. Res. Vol. 15, S206, 2000.

3) Amizuka N., Wang D., Liu H., Ozawa H., Goltzman D., and Henderson J.E.: Mice hemizygous for a truncation mutation of the Gli-3 gene demonstrate increased apoptosis in marrow mesenchyme and reduced trabecular bone formation. 22nd Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Toronto, Canada, Sept, 2000., Program and Abstract, J Bone Miner. Res. Vol. 15, S157, 2000.

4) Shimamura T., Amizuka N., Izumi N., Nakajima T., and Ozawa H.: The Histological Examination on Osteoclastogenesis and Degradation of Extracellular Matrix Induced by Tumor Cells in Bone Metastasis. 22nd Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Toronto, Canada, Sept, 2000., Program and Abstract, J Bone Miner. Res. Vol. 15, S350, 2000.

5) Aso Y, Amizuka N, Yamashita T, Nabeshima Y, Ozawa H, Noda M. Reduction in the number of chondrocyte columns and in the height of prehypertrophic/hypertrophic zone in growth plate temporarily associate with bone phenotypes in klothe mutant mice. 22nd Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Toronto, Canada, Sept, 2000., Program and Abstract, J Bone Miner. Res. Vol. 15, S468, 2000.

6) Hoshi, K., Kawaguchi, H., Ogata, N., Ikegame, M., Kenmotsu, S., Kadowaki, T., Namakura, K., Ozawa, H. Acceleration of Bone Ageing in IRS-1 Deficient Mice 21th annual meeting of the american society for bone and mineral research, Toronto, Ontario, Canada, September 22-26, 2000 J Bone Miner. Res. 15(suppl 1) S118

7) Kawaguchi J, Azumam, Y., Hoshi, K., Kii, I., Takeshita, S., Ohta, T., Ozawa, H., Takeichi, M., Chisaka, O., Kudo, A. Targred disruption of cadherin-11 leads to an osteomalacia-like phenotype owing to a reduction in bone density, 21th annual meeting of the american society for bone and mineral research, Toronto, Ontario, Canada, September 22-26, 2000 J Bone Miner. Res. 15(suppl 1) S197

8) Kawamoto S., Ejiri, S., Hoshi K., Nagaoka E., Ozawa H.: Effects of estrogen on osteoclastogenesis in rat periodontium. 78th General Session of the IADR. Washington, DC, USA, April 5-8, 2000 J Dent Res: 79 (special issue) 219, 2000.

9) Hoshi, K., Ejiri, S. and Ozawa, H.: Ultrastructural analysis of bone calcification by using energy-filtering

transmission electron microscopy. Italian Journal of Anatomy and Embryology, 2000.

10) Chen, Y., Aoki, K., Ejiri, S., Baron, R., Philbrick, W.M. Parathyroid hormone-related protein regulates both the number and the distribution of osteoclasts surrounding the erupting tooth. The 22th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Tront, Canada Sep. 22-26, 2000. J Bone Miner. Res. 15(Suppl 1) s514, 2000.

11) Lin R, Amizuka N, Wang D, Ozawa H, Goltzman D, Henderson JE, White JH. REgulation of markers of chondrocyte differetiation by 1,25-dihydroxyvitamin D3. 22nd Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Toronto, Canada, Sept, 2000., Program and Abstract, J Bone Miner. Res. Vol. 15, S342, 2000.

12) Yoshiba, K., Yoshiba, N., Iwaku, M. and Ozawa, H.: Immunolocalization of fibronectin during reparative dentinogenesis after direct pulp capping in human teeth. Signalling mechanisms in dentin development, regeneration and repair: from bench to clinic, Nov.10-11, 2000, Thessaloniki, Greece.

13) Ikegame, M., Hoshi, K., Kawashima, H. and Ozawa, H. The process of bone matrix formation stimulated by tensile mechanical stress. 10th Annual Scientific Meeting of Australian and New Zealand Bone and Mineral Society, International Bone and Hormone Meeting, Nov. 4-7, 2000, Hamilton Island, Great Barrier Reef, QLD, Australia Bone, vol. 27, Number 4 (Supplement) 395(P 30) 2000.

14) Yanagisawa, H., Hoshi, K., Ejiri, S., Sato, K., Ozawa, H. Matrix remodeling of chondrocytic cells within the articular defect. 10th Annual Scientific Meeting of Australian and New Zealand Bone and Mineral Society, International Bone and Hormone Meeting, Nov. 4-7, 2000, Hamilton Island, Great Barrier Reeg, QLD, Australia Bone, vol. 27, Number 4(Supplement) 245(O 47) 2000.

15) Ejiri, S., Tanaka, M., Kohno, S., Ozawa, H. Structural analysis of ovariectomized monkey mandible using μ CT. 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会 2000年3月29-31日横浜 解剖学雑誌 75(1) 78, 2000.

16) 池亀美華, 星和人, 川島博行, 小澤英浩: 張力刺激による骨形成促進過程の微細形態学的・細胞化学的解析 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会 2000年3月29-31日 横浜 解剖学雑誌 75(1) 80(142) 2000 Feb.

17) 網塚憲生, 佐々木朝代, 小澤英浩: Gli2/Gli3遺伝子

欠損マウスにおける軟骨内骨化の異常について 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会 2000年3月29-31日 横浜解剖学雑誌 75: 64, 2000.

18) 佐々木朝代, 網塚憲生, 入江一元, 江尻貞一, 小澤英浩: マウス尾椎における軟骨内骨化の細胞化学的観察 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会 2000年3月29-31日横浜 解剖学雑誌 75: 64, 2000.

19) 島村拓也, 網塚憲生, 中島民雄, 小澤英浩: 乳癌転移モデルを用いた骨転移巣形成初期の形態学的検索 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会 2000年3月29-31日 横浜 解剖学雑誌 75: 64, 2000.

20) 星 和人, 江尻貞一, 小澤英浩: 骨石灰化結晶の結晶鞘に関する微細形態学的・細胞化学的解析 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会 2000年3月29-31日 神奈川 プログラム予稿集 p.80(143)

21) 柳澤宏信, 星 和人, 江尻貞一, 佐藤光三, 小澤英浩: 関節軟骨の修復機構に関する微細形態学的・細胞化学的解析 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会 2000年3月29-31日 神奈川 プログラム予稿集 p.80 (144)

22) 星 和人, 小澤英浩: 初期石灰化機構に関する形態計測学的解析 第20回日本骨形態計測学会 2000年6月23-24日長崎 日本骨形態計測学会雑誌10(1) S31, 2000

23) 田澤興平, 星 和人, 川本真一郎, 江尻貞一, 小澤英浩: 骨細胞性骨溶解の形態学的検討 第20回日本骨形態計測学会 2000年6月23-24日長崎 日本骨形態計測学会雑誌10(1) S33, 2000.

24) 佐々木朝代, 網塚憲生, 小澤英浩: 軟骨内骨化の血管侵入におけるVEGFの局在と細胞・基質間相互作用 第20回日本骨形態計測学会 2000年6月23-24日 長崎 日本骨形態計測学会雑誌10(1) S34, 2000.

25) 江尻貞一, 田中みか子, 豊岡英一, 角崎英志, 福崎好一郎, 宮嶋宏彰, 宮林信次, 馬場則男, 河野正司, 小澤英浩: 卵巣摘出によるサル顎骨の構造変化 - μ CTを用いた2次元的・3次元的解析 - 第20回日本骨形態計測学会 2000年6月23-24日長崎 日本骨形態計測学会雑誌10(1) S39, 2000.

26) 田中みか子, 江尻貞一, 石田陽子, 野中希一, 角崎英志, 福崎好一郎, 宮嶋宏彰, 河野正司, 小澤英浩: 卵巣摘出サルを用いた下顎骨と腰椎の骨形態計測学的関連性に関する検討 第20回日本骨形態計測学会 2000年6月23-24日長崎 日本骨形態計測学会雑誌10(1) S40, 2000.

27) 星 和人, 江尻貞一, 小澤英浩: EELS分析の為の試料作製法とデータの読み方 日本解剖学会関東地方会 第10回懇話会 2000年6月24日 東京 プログラム抄録集 p.12

28) 池亀美華, 小澤英浩, 川島博行: 張力刺激により誘

- 導される骨形成促進機構 第12回日本理学診療医学会
2000年7月8日・9日 神戸 運動療法と物理療法 11(3)
179, 2000.
- 29) 佐々木朝代, 網塚憲生, 入江一元, 江尻貞一, 小澤英浩: マウス尾椎の軟骨内骨化における石灰化とアルカリ性ホスファターゼオステオポンチンの局在 平成12年度新潟歯学会第1回例会 2000年7月8日新潟プログラム p.17
- 30) 佐々木朝代, 網塚憲生, 小澤英浩: VEGFの局在とMMP-9の基質分解について 平成12年度新潟歯学会第1回例会 2000年7月8日 新潟 プログラム p.18
- 31) 島村拓也, 網塚憲生, 新垣 晋, 中島民雄, 小澤英浩: 腫瘍の骨転移初期における組織破壊の組織学的検討 平成12年度新潟歯学会第1回例会 新潟 2000年7月8日プログラム p.19
- 32) 島村拓也, 網塚憲生, 新垣 晋, 中島民雄, 小澤英浩: 腫瘍の骨転移初期における組織破壊の組織学的検討 平成12年度新潟歯学会第一回例会 新潟 2000年7月8日
- 33) 網塚憲生, 佐々木朝代, Janet Henderson, 小澤英浩: Gli遺伝子は軟骨原器のパターニングと軟骨内骨化に重要な役割を果たす 多指症を示すGli2/Gli3遺伝子欠損マウスの解析 第18回 日本骨代謝学会 広島 2000年7月19-22日
- 34) 佐々木朝代, 網塚憲生, 小澤英浩: 軟骨内骨化はVEGF集積機構による血管内皮細胞の侵入の誘導とMMP-9の基質分解により行われる 第18回 日本骨代謝学会 広島 2000年7月19-22日
- 35) 池亀美華, 星和人, 川島博行, 小澤英浩: 張力刺激による頭頂骨縫合部の骨芽細胞分化促進過程の解析 第18回骨代謝学会 2000年7月19-22日 広島 日骨代謝誌 18(2):32, 2000.
- 36) 川口実太郎, 東 由明, 星 和人, 竹下 淳, 太田知裕, 小澤英浩, 竹市雅俊, 千坂 修, 工藤 明: OBカドヘリン/カドヘリン-11ノックアウトマウスは石灰化基質の形成不全により骨量減少を呈す 第18回日本骨代謝学会 2000年7月19日-22日広島 日本骨代謝学会雑誌 18(2) 43, 2000
- 37) 小谷博子, 川口 浩, 星 和人, 岩坂正和, 小澤英浩, 中村耕三, 上野照剛: 強磁場は同一方向に配向したコラーゲン上の骨芽細胞の分化を誘導して骨形成を促進する 第18回日本骨代謝学会 2000年7月19日-22日 広島 日本骨代謝学会雑誌18(2) 57, 2000.
- 38) 星 和人, 川口 浩, 緒方直史, 監物新一, 門脇孝, 中村耕三, 小澤英浩: IRS-1遺伝子欠損マウスは早期に骨端軟骨が閉鎖し老化に類似した骨形態を呈する 第18回日本骨代謝学会 2000年7月19日-22日 広島 日本骨代謝学会雑誌18(2) 82, 2000.
- 39) 小野加津広, 赤津拓彦, 村上健彦, 北村竜一, 山本通子, 網塚憲生, 小澤英浩, 永田直一, 久貝信夫: マウス乳癌細胞株の骨破壊メカニズムの検討 第18回日本骨代謝学会 2000年7月19日-22日 広島 日本骨代謝学会雑誌18(2) 158, 2000.
- 40) 坂倉康則, 入江一元, 小澤英浩, 矢嶋俊彦: カルシトニン受容体の局在の変化は破骨細胞の分化と骨吸収活性を反映している 免疫組織化学的検討 第18回日本骨代謝学会 2000年7月19日-22日 広島 日本骨代謝学会雑誌18(2) 192, 2000.
- 41) 宮 琳, 星 和人, 中島民雄, 坂井日出男, 監物新一, 江尻貞一, 小澤英浩: BMP-2により誘導される異所性骨に対するbisphosphonate YM175の影響 第18回日本骨代謝学会 2000年7月19日-22日広島 日本骨代謝学会雑誌18(2) 293, 2000.
- 42) 柳澤宏信, 星 和人, 佐藤光三, 江尻貞一, 小澤英浩: 関節軟骨の軟骨細胞は自ら基質の形成と分解を行いながら軟骨修復を行う 第18回日本骨代謝学会 2000年7月19日-22日 広島 日本骨代謝学会雑誌18(2) 294, 2000.
- 43) 星 和人: 骨形成・再生機構の微細形態学的研究 第7回スパインスパインフロンティア 平成12年8月3-4日日光
- 44) 柳澤宏信, 星 和人, 江尻貞一, 佐藤光三, 小澤英浩: 関節軟骨修復時に出現する軟骨細胞様細胞の形態学的特徴 第2回日本骨粗鬆症学会 2000年10月25-28日秋田 プログラム抄録号 p.109(68)
- 45) 池亀美華, 星和人, 川島博行, 小澤英浩: 張力刺激により形成促進される骨基質の形態学的解析 第42回歯科基礎医学会 2000年9月30日-10月1日 大阪 歯科基礎医学会雑誌4(No. 5 suppl.) 117, 2000.
- 46) 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 第42回歯科基礎医学会総会 第12回歯科基礎医学会賞 2000年9月30日-10月1日大阪 歯科基礎誌4(5) 59, 2000.
- 47) 網塚憲生, 佐々木朝代, 小澤英浩: Gli 遺伝子欠損マウスの軟骨内骨化における形態学的解析 第42回歯科基礎医学会総会 2000年9月30日-10月1日 大阪 歯科基礎誌4(5) 66, 2000.
- 48) 佐々木朝代, 網塚憲生, 小澤英浩: 軟骨内骨化の血管侵入の機序における形態学的検索 第42回歯科基礎医学会総会 2000年9月30日-10月1日 大阪 歯科基礎誌4(5) 66, 2000.
- 49) 福士 - 入江真理子, 伊藤将広, 天谷吉宏, 網塚憲生, 佐々木朝代, 小澤英浩, 織田公光: 低ホスファターゼ症を発症する変異組織非特異型アルカリホスファターゼのヘテロ接合体の解析 第42回歯科基礎医学会総会 2000年9月30日-10月1日 大阪 歯科基礎誌4(5) 110, 2000.
- 50) 渡邊淳一, 網塚憲生, 小澤英浩: OCIF遺伝子欠損

マウスの歯槽骨ならびに歯根膜における組織学的検索
第42回歯科基礎医学会総会 2000年9月30-10月1日 大阪
歯科基礎誌42(5)112, 2000.

51) 江尻貞一, 田中みか子, 河野正司, 小澤英浩: エストロゲン欠乏によるサル顎骨の構造変化 マイクロCTを用いた解析 第42回歯科基礎医学会総会 2000年9月30-10月1日 大阪 歯科基礎誌42(5)113, 2000.

52) 川本真一郎, 江尻貞一, 田中みか子, 長岡英一, 小澤英浩: PTH持続投与によるラット下顎骨の組織変化 第42回歯科基礎医学会 総会2000年9月30-10月1日 大阪 歯科基礎誌42(5)113, 2000.

53) 田辺啓太, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 岩久正明, 小澤英浩: Er: YAGレーザーを用いたラット臼歯窩洞形成後の歯髄反応に関する免疫組織化学的研究 第42回歯科基礎医学会総会 2000年9月30-10月1日 大阪 歯科基礎誌42(5)120, 2000.

54) 濱本宜興, 新垣 晋, 小澤英浩: モルモット臼歯セメント質発生とエナメル上皮細胞のアポトーシス 第42回歯科基礎医学会総会 2000年9月30-10月1日 大阪 歯科基礎誌42(5)161, 2000.

55) 田澤興平, 星 和人, 川本真一郎, 田中みか子, 江尻貞一, 小澤英浩: 骨細胞性骨溶解の形態学的検討 平成12年度新潟歯学会第2回例会 2000年11月11日 新潟 プログラム 4p

56) 宮 琳, 星 和人, 中島民雄, 新垣 晋, 坂井日出男, 監物新一, 江尻貞一, 小澤英浩: BMP-2により誘導される異所性骨に対するbisphosphonate YM175の影響 平成12年度新潟歯学会第2回例会 2000年11月11日 新潟 プログラム4p

57) 近藤由香里, 池亀美華, 入江一元, 小澤英浩: 骨髄組織における間質系細胞ネットワークおよびその破骨細胞形成への関与: 組織化学的・微細構造学的研究 平成12年度新潟歯学会第2回例会 2000年11月11日 新潟 プログラム4p

58) 細矢明宏, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 星 和人, 岩久正明, 小澤英浩: ラット臼歯の皮下移植後に形成される歯髄腔内硬組織に関する免疫組織化学的研究 平成12年度新潟歯学会第2回例会 2000年11月11日 新潟 プログラム4p

59) 篠倉恵子, 池亀美華, 花田晃治, 小澤英浩: ラット臼歯の生理的遠心移動における有細胞セメント質のセメント細胞・セメント芽細胞のオステオポンチンの局在と発現 平成12年度新潟歯学会第2回例会 2000年11月11日 新潟 プログラム4p

60) 齊藤宜則, 池亀美華, 石橋 宰, 吉澤達也, 奥田一博, 吉江弘正, 川島博行: マウス歯根膜細胞株のクローニングとその形質: 遺伝子発現の骨芽細胞との相違 平成12年度新潟歯学会第2回例会 2000年11月11日 新潟

プログラム5p

61) 下村淳子, 石橋 宰, 池亀美華, 野田 忠, 川島博行: 張力刺激によりマウス頭頂骨縫合部に誘導される遺伝子群の解析 平成12年度新潟歯学会第2回例会 2000年11月11日 新潟 プログラム6p

【研究会発表】

1) 小澤英浩: 新しい芽生えを基にして21世紀の歯科医療を先取りする 骨の形態科学の最前線 新潟大学歯学部口腔外科・歯科麻酔科同門会公開講演会 2000年7月22日 新潟

2) 小澤英浩: EM学会 金沢 2000年2月26日

3) 星 和人: 骨形成・再生機構の微細形態学的研究 第7回スパインフロンティア2000年8月3-4日 栃木県日光

4) 島村拓也: 腫瘍細胞の初期骨転移における組織化学的観察 SCSセミナー 2000年10月10日 新潟大学工学部

5) 佐々木朝代: 尾椎軟骨における軟骨内骨化に関する形態学的研究 SCSセミナー 10月10日 新潟大学工学部

6) 網塚憲生: 活性型ビタミンDによるPTH/PTHrPレセプターとVEGFの調節 SCSセミナー 10月30日 新潟大学工学部

7) 星 和人: 骨石灰化における結晶と有機質の相互作用 SCSセミナー 12月5日 新潟大学工学部

8) 江尻貞一: 卵巣摘出によるサル顎骨の構造変化 mCTを用いた解析 第6回TRICユーザー研究交流会 2000年12月 東京

9) 小澤英浩: 乳癌骨転移モデルの骨吸収に関する組織化学的所見 第4回癌と骨病変研究会 2000年11月 東京

10) 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トレノン投与時の組織学的検討 第4回ビタミンK&Bone 2001年2月 東京

【その他】

1) 小澤英浩: 広島大学歯学部特別講義 2000年1月17日

2) 小澤英浩: 北海道医療大学歯学部特別講義 2000年6月16-18日

3) 小澤英浩: 九州大学歯学部特別講義 2000年9月4日

4) 小澤英浩: 岡山大学歯学部特別講義 2000年11月21日

口腔解剖学第二講座

【論文】

- 1) 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. 63(4) 381-395, 2000
- 2) 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. Cells Tissues Organs(Acta. Anat.)167(4) 285-289, 2000
- 3) Ochi, K., Yamazoe, K., Hanada, K. and Maeda, T.: Experimental tooth movement alters the expression of TrkB-like immunoreactivity in the periodontal fibroblasts of rat molars. Orthod. Waves 59(6) 393-401, 2000
- 4) 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. 302(2) 221-233, 2000
- 5) 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. 2001 in press
- 6) Yamamoto, H., Hayashi, S., Nakakura-Ohshima, K., Kawano, Y., Nozawa-Inoue, K., Ohshima, H. and Maeda, T.: Immunocytochemical detection of superoxide dismutases (SODs) in the periodontal Ruffini endings of the rat incisor. Brain Res. 2001 in press
- 7) Izumi, K., Nakajima, T., Maeda, T., Ohtake-Nishikawa, S. and Saku, T.: A progressive mandibular radiolucency. Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol. Endod. 2001 in press
- 8) 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. 2001 in press
- 9) 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. 2001 in press
- 10) Tamura, H., Nakakura-Ohshima, K., Maeda, T. and

Ohshima, H.: Different distribution of immunocompetent cells in the dentogingival junction during root formation in rat molars. J. Periodontal Res. 2001 in press

11) 前田健康, 林 幸子: 歯根膜神経終末の形態学的基盤, 解剖学雑誌 75(4) 377-380, 2000

【著書】

- 1) 前田健康, 大島勇人: 歯と歯周組織の発生と構造: カラーアトラス 治癒の歯内療法(月星光博, 福西一浩, 仲田憲司編), クインテッセンス出版, p.21-46, 2000
- 2) 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): 「口腔保健と全身的な健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 咬合状態に起因する他臓器の異常, 口腔保健協会, p.194-195, 2000
- 3) 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: 「口腔保健と全身的な健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 咬合状態に起因する他臓器の異常, 口腔保健協会, p.221-230, 2000

【その他】

- 1) 河野芳朗: 「学位研究紹介」ラット口蓋特殊粘膜の構造及び機能特性に関する組織化学的, 免疫組織化学的研究, 新潟歯学会雑誌 30(1) 89-90, 2000
- 2) 大西英夫, 草刈 玄, 前田健康: 「学位研究紹介」ラット上顎骨におけるGBR法に関する酵素組織化学的研究 - PTFE膜の付与期間が新生骨へ与える影響について, 新潟歯学会雑誌 30(1) 91-92, 2000
- 3) 野澤 - 井上佳世子, 高木律男, 前田健康: 顎関節滑膜の形態, クインテッセンス 19(10) 35-46, 2000
- 4) 脇阪 聡, 大西智之, 尹 淑鉉, 前田健康: 歯根膜におけるCalbindin D28k: 花田晃治, 伊藤学而編, 矯正 Year Book 2000, クインテッセンス出版, p.10-13, 2000
- 5) Ohshima, H., Shimizu, A., Nakakura-Ohshima, K. and Maeda, T.: Immunohistochemical study on hard tissue formation in the dental pulp following tooth replantation. Proceeding of the Presymposium of the 8th International Symposium on Biomineralization. 2001 in press

【研究成果報告書】

- 1) 前田健康(研究代表者): 歯根膜神経の発生・再生過程に関する研究 - 神経栄養因子・同受容体の関わりでの解明 -, 平成12年度科学研究費補助金(基盤研究(B)2「一般」), 課題番号12470382
- 2) 前田健康(研究代表者): 人工歯根表面における神

経網形成の試み,平成12年度科学研究費補助金(基盤研究(BⅡ)「展開研究」),課題番号12557152

3)大島勇人(研究代表者):歯髓の発生・再生過程における低分子熱ショック蛋白Hsp27の役割に関する研究,平成12年度科学研究費補助金(基盤研究(CⅡ)「一般」),課題番号12671735

4)栗栖浩二郎,大島勇人,原田英光,藤原尚樹,大西智之,田畑 純:歯胚発生研究のための培養技術の向上を目的としたワークショップ開催,平成12年度科学研究費補助金(基盤研究(CⅠ)「企画調査」),課題番号12897016

5)前田健康(研究代表者):遺伝子改変動物を用いた咀嚼システムの解析~咀嚼嚥下障害への対応に向けて~,平成12年度新潟大学プロジェクト推進経費(学術的プロジェクトB)

6)花田晃治,山田好秋,前田健康,高木律男:歯学教育改革の推進,平成12年度教育研究改革・改善プロジェクト事業経費

【学術講演・シンポジウム】

1) Ohshima, H.: Enamel formation and structure, Special lecture for the students in College of Dentistry, Yonsei University(延世大学校歯科大学) Seoul, Korea, 2000. 10. 30

2) Maeda, T: Morphological bases on periodontal Ruffini ending, チェラロンコン大学歯学部, Thailand, 2000. 12. 12

3) Maeda, T: Morphological bases on periodontal Ruffini ending, ナレスアン大学歯学部, Thailand, 2000. 12. 14

4) Yamamoto, H.: Developmental aspects of inner enamel epithelium at the rat enamel-free area - Its ultrastructure and ability to secrete enamel proteins, Seminar in College of Dentistry, Yonsei University (延世大学校歯科大学) Seoul, Korea, 2001. 2. 8

5) 大島勇人:窩洞形成後の歯髓再生過程,日本大学松戸歯学部大学院特別講義,松戸,2001. 3. 7

【学会発表】

1) Ohshima, H., Nakakura-Ohshima, K. and Maeda, T.: Expression of heat shock protein (Hsp) 25-immunoreactivity in the enamel organ during amelogenesis in the rat molar. 15th International Symposium on Morphological Sciences, Kyoto, 2000. 9. 18-21 Program & Abstracts p.111

2) Andoh, E., Kohno, S., Nozawa-Inoue, K. and Maeda, T.: Expression of heat shock protein 25 (Hsp 25) immunoreactivity in the synovial membrane of mouse

temporomandibular joint. 15th International Symposium on Morphological Sciences, Kyoto, 2000. 9. 18-21 Program & Abstracts p.112

3) Yamamoto, H., Sasaki, J., Kawano, Y., Ohshima, H. and Maeda, T.: Immunolocalization of manganese and copper, zinc superoxide dismutase in rat submandibular glands. 10th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International, Kyoto, 2000. 10. 16-20. Book of Abstracts p177

4) Shimizu, A., Yamamoto, H., Hayashi, S., Nakakura-Ohshima, K., Noda, T. and Maeda, T.: Expression of superoxide dismutase-like immunoreactivity in the periodontal Ruffini endings of rat incisor. 30th Annual Meeting of Society for Neuroscience, New Orleans, La., 2000. 11. 4-9 Society for Neuroscience Abstracts 25 (Part 1) 425, 2000

5) Hiroshima, K., Yamamura, K., Maeda, T. and Wakisaka, S.: Temporal and spatial distribution of c-fos neurons in the parabrachial nucleus following experimental tooth movement. 30th Annual Meeting of Society for Neuroscience, New Orleans, La., 2000. 11. 4-9 Society for Neuroscience Abstracts 25 (Part 1) 654, 2000

6) Yamazaki, Y., Someya, G., Maeda, T. and Wakisaka, S.: Temporo-spatial distribution of c-fos neurons in the spinal dorsal horn of the rat with chronic constriction injury to the sciatic nerve. 30th Annual Meeting of Society for Neuroscience, New Orleans, La., 2000. 11. 4-9 Society for Neuroscience Abstracts 25 (Part 1) 1212, 2000

7) 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. in press

8) 安藤栄吾,河野正司,井上-野澤佳世子,前田健康:滑膜における低分子熱ショック蛋白HSP25の発現に関する免疫組織化学的研究,第42回歯科基礎医学会,大阪,2000. 9. 30-10. 1, 歯科基礎医学会雑誌 42(5) 401, 2000

9) 大島勇人,清水亜矢,大島邦子,前田健康:ラット臼歯再植後の歯髓再生過程における低分子熱ショック蛋白Hsp25の発現について,第42回歯科基礎医学会,大阪,2000. 9. 30-10. 1, 歯科基礎医学会雑誌 42(5) 408, 2000

10) 鈴木啓展,吉江弘正,岩永敏彦,前田健康:ラット臼歯歯髓におけるgalanin receptor-1様免疫陽性神経の分布,第42回歯科基礎医学会,大阪,2000. 9. 30 - 10. 1, 歯科基礎医学会雑誌 42(5) 467, 2000

- 11) 廣島邦泰, 前田健康, 花田晃治: 歯の移動に伴う parabrachial nucleusにおけるFos蛋白の経時的・空間的発現について, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2000. 11. 11, 新潟歯学会雑誌 30(2) 269, 2000
- 12) 山崎由美子, 染矢源治, 前田健康: 神経損傷後の脊髄後角におけるFosタンパク陽性ニューロンの分布, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2000. 11. 11, 新潟歯学会雑誌 30(2) 269-270, 2000
- 13) 安島久雄, 河野芳朗, 高木律男, 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, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2000. 11. 11, 新潟歯学会雑誌 30(2) 270, 2000
- 14) 安島久雄, 河野芳朗, 高木律男, 前田健康: 歯髄組織におけるglial fibrillary acidic protein (GFAP) 免疫反応について, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2000. 11. 11, 新潟歯学会雑誌 30(2) 270-271, 2000
- 15) 田村 宏, 大島勇人, 前田健康: 歯根形成に伴うラット臼歯接合上皮における免疫担当細胞の動態について, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2000. 11. 11, 新潟歯学会雑誌 30(2) 271, 2000

【研究会発表】

- 1) 大島勇人: 歯牙再植後の歯髄内硬組織形成に関する免疫組織化学的研究, 新潟大学学内研究集会「硬組織・バイオミネラルのつくりと働き」...第8回バイオミネラルゼーション国際研究集会プレシンポジウム, 新潟, 2000. 10. 14
- 2) 大島勇人: 歯牙硬組織形成時のエナメル器・歯髄における低分子熱ショック蛋白Hsp25の発現について, 平成12年度SCS硬組織セミナー(第5回), 新潟, 2000. 11. 14
- 3) 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

【その他】

- 1) 前田健康: 末梢神経学, 九州大学歯学部, 2000. 5. 29-30
- 2) 前田健康: 顎関節の形態, 日本大学松戸歯学部, 2000. 7. 7
- 3) 前田健康: 神経線維の再生, 東京歯科大学, 2000. 10. 13
- 4) 前田健康: 顎関節滑膜の形態, 北海道大学大学院, 2001. 1. 31

口腔生理学講座

【論文】

- 1) Tominaga, K., Yamada, Y. and Fukuda, J.: Changes in chewing pattern after surgically induced disc displacement in the rabbit temporomandibular joint. J. Oral Maxillofac. Surg., 58: 400-405, 2000
- 2) Igarashi, N., Yamamura, K., Yamada, Y. and Kohno, S.: Head movements and neck muscle activities associated with the jaw movement during mastication in the rabbit. Brain Research, 871: 151-155, 2000
- 3) Yoshida, N., Koga, Y., Kobayashi, K., Yamada, Y. and Yoneda, T.: A new method for qualitative and quantitative evaluation of tooth displacement under the application of orthodontic forces using magnetic sensors. Medical Engineering & Physics, 22: 293-300, 2000
- 4) 吉田教明, 古賀義之, 三牧尚史, 小林和英, 山田好秋: 2点3次元変位測定法を用いた荷重時における歯の抵抗中心位の推定. 顎機能誌, 6: 147-152, 2000
- 5) 前新直志, 山田好秋, 磯野信策: タッピングによる吃音者の精神テンポの分析および発話との関係. 音声言語医学, 41(4):352-364, 2000
- 6) 加藤一誠, 河野正司, 新井映子, 林 豊彦, 山田好秋: Videofluorographyの支援による有床義歯補綴治療. 日本補綴歯科学会雑誌, 44(5):625-632, 2000
- 7) 加藤 繁, 林 豊彦, 中村康雄, 山田慎也, 中嶋新一, 小林 博, 山田好秋: 自律顎運動シミュレータJSN/2Bの咀嚼様空口運動における下顎の側方偏位量の検出. 信学技報, MBE2000-92: 53-60, 2000
- 8) 植田耕一郎, 野村修一, 田沢貴弘, 紋谷光徳, 山田好秋: 歯科施設における摂食・嚥下障害に対する(入院, 外来, 在宅, 訪問)リハビリテーションの臨床的検討. 日摂食嚥下リハ会誌, 4(2):55-63, 2000
- 9) 植田耕一郎, 野村修一, 田沢貴弘, 紋谷光徳, 五十嵐敦子, 山村千絵, 山田好秋: 摂食・嚥下障害患者への口蓋床に関する研究 第1報 厚径の違いが嚥下機能に与える影響について. 新潟歯学会誌, 30(2):183-189, 2000
- 10) 北川純一, 真貝富夫, 高橋義弘, 山田好秋: マウスとラットにおける舌咽神経咽頭枝のうま味応答性の比較. 日本味と匂学会誌, 7: 535-538, 2000
- 11) 北川純一, 真貝富夫: 喉越しの美味しさ. 日本味と匂学会誌, 7: 199-202, 2000
- 12) 山田好秋: 顎関節をめぐる痛みの生理. 栃木県歯科医学会誌, 52: 115-120, 2000
- 13) 山田好秋: ブラキシズムの生理学的背景. 顎機能誌, 6: 123-126, 2000

14) 井上 誠, 山田好秋: 食品の物性の違いが顎舌協調運動に与える影響. 顎機能誌, 7(1):37-45, 2001

15) 北川純一, 真貝富夫, 高橋義弘, 山田好秋: 咽喉頭の嚥下誘発神経に関する研究. 顎機能誌, 7(1):47-52, 2001

【著書】

1) 山田好秋, 杉本久美子(分担執筆): はじめて学ぶ歯科口腔介護. 第5章歯科口腔介護のための生理学, 80-94, 医歯薬出版, 東京, 2000

2) 山田好秋(分担執筆): 嚥下リハビリテーションと口腔ケア. 「口から食べる」ということはなぜ大切なのか, 4-9, メヂカルフレンド社, 東京, 2001

【商業誌】

1) 山田好秋: 嚥むことと健康: 口腔運動と脳機能, 麻酔を核とした総合誌 [リサ] Life Support and Anesthesia [LISA], Vol.7 No.8, 766-771, 2000

2) 山田好秋: 摂食・嚥下障害, 別冊the Quintessence 臨床家のための矯正YEAR BOOK 2000, MILLENIUM 記念号 クインテッセンス出版, 伊藤学而, 花田晃治(編) 27-30, 2000

【研究成果報告書】

1) 北川純一: マウスとラットの咽喉頭領域におけるうま味応答性の比較. うま味研究助成第6回成果発表会プログラム・要旨集, うま味研究会

【学術講演・シンポジウム】

1) Yamada, Y.: Central modulation of jaw reflexes. The 3rd International Congress on Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders, May13-14, 2000, Seoul, Korea

2) 山田好秋, 山村健介, 高木正道: 嚥下反射誘発における咀嚼中枢ならびに上位脳の影響. 摂食行動の中枢メカニズムに関する新展開シンポジウム, 第78回日本生理学会大会, 京都府, 平成13年3月30日, 予稿集, 147, 2001

【学会発表】

1) Kitagawa, J. and Shingai, T.: Responses of pharyngeal taste nerve fibers to fatty acids in rats. 13th International symposium on olfaction and taste (ISOT XIII) July 20-24, 2000, UK.

2) Yao, D. Y., Narita, N., Yamamura, K., Masuda, Y. and Sessle, B. J.: Involvement of face primary motor cortex(MI) in primate semi-automatic movements. November 4, 2000, USA., Abs. Soc. Neurosci. 26: 553,

2000

3) Inoue, M., Nozawa-Inoue, K. and Donga, R.: Sensory afferent and descending input convergences on trigeminal premotor interneurons and their projections in the rabbit. March 21, 2001, UK.

4) 関本智信, 荒井良明, 河野正司, 澤田宏二, 平野秀利, 山田一穂: ガイド役を果たす犬歯の脈動の観察. 平成12年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 平成12年7月8日, 新潟歯学会雑誌 30(2):255,2000

5) 岡安一郎, 山田好秋, 河野正司, 吉田教明: マウス咀嚼時における下顎運動と咀嚼筋活動. 平成12年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 平成12年7月8日, 新潟歯学会雑誌 30(2):255,2000

6) 野村章子, 大瀧直子, 新井映子, 山田好秋, 五十嵐敦子, 野村修一, 河野正司, 高橋 肇: 産学連携による口腔機能改善用食品の開発 食品咬断率測定用ゼリーの検討. 平成12年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 平成12年7月8日, 新潟歯学会雑誌 30(2):256,2000

7) 岡安一郎, 山田好秋, 河野正司, 吉田教明: マウス咀嚼時における下顎運動と咀嚼筋活動. 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 大阪府, 平成12年9月30日, 歯科基礎医学会雑誌, 42(5):97, 2000

8) Amarasena Jayantha, 大瀧祥子, 山村健介, 平野秀利, 山田好秋: Effect of CMA stimulation on swallowing evoked by stimulation of SLN in anaesthetized rabbits. 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 大阪府, 平成12年9月30日, 歯科基礎医学会雑誌, 42(5):97, 2000

9) 山村健介, 大瀧祥子, 黒瀬雅之, 山村千絵, 平野秀利, 山田好秋: 三叉神経中脳路核への電気刺激が開口反射に与える影響. 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 大阪府, 平成12年9月30日, 歯科基礎医学会雑誌, 42(5):132, 2000

10) 梶井友佳, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: ラット咽喉頭の酸味刺激による嚥下誘発効果. 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 大阪府, 平成12年9月30日, 歯科基礎医学会雑誌, 42(5):134, 2000

11) 福島伸一, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: 嚥下時の喉頭挙上における迷走神経咽喉枝の重要性. 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 大阪府, 平成12年9月30日, 歯科基礎医学会雑誌, 42(5):139, 2000

12) 小池朋江, 山村健介, 高橋義弘, 新垣 晋, 山田好秋: 緊張性振動反射(TVR)を用いたラット閉口筋興奮性の検討. 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 大阪府, 平成12年9月30日, 歯科基礎医学会雑誌, 42(5):140, 2000

13) 北川純一, 真貝富夫, 高橋義弘, 山田好秋: マウスとラットにおける舌咽神経咽頭枝のうま味応答性の比較. 日本味と匂学会第34回大会, 奈良, 平成12年10月6日, 日本味と匂学会第34回大会プログラム・予稿集: 77, 2000

14) 饗場広和, 山村健介, 山田好秋, 花田晃治: 咀嚼時末梢感覚が外舌筋活動に及ぼす影響について. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 平成12年11月11日, 新潟歯学会雑誌 30(2):260,2000

15) 高木正道, 山田好秋, 野田 忠: 上喉頭神経誘発性嚥下から見た嚥下中枢・咀嚼中枢・上位中枢の相互作用. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 平成12年11月11日, 新潟歯学会雑誌 30(2):260,2000

16) 小池朋江, 山村健介, 高田佳之, 高橋義弘, 平野秀利, 新垣 晋, 山田好秋: 緊張性振動反射(TVR)を用いたラット閉口筋興奮性の検討. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 平成12年11月11日, 新潟歯学会雑誌 30(2):260-261,2000

17) 平野秀利, 山田好秋: 頭位・姿勢運動記録装置の開発. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 平成12年11月11日, 新潟歯学会雑誌 30(2):266,2000

18) 黒瀬雅之, 山村健介, 野口真紀子, 山田好秋: 閉口筋に与えた痛み刺激が歯髄刺激により誘発される開口反射に及ぼす影響. 第78回日本生理学会大会, 京都府, 平成13年3月30日, 予稿集, 304, 2001

19) 宮岡洋三, 宮岡里美, 山田好秋: 嚥下に関わる感覚評価. 第78回日本生理学会大会, 京都府, 平成13年3月30日, 予稿集, 312, 2001

20) Ariyasinghe Sajjiv, 原澤陽二, 山村健介, 平野秀利, 高橋義弘, 山田好秋: Effect of peripheral sensory input on the styloglossus muscle activity evoked by stimulation of the cortical masticatory area. 第78回日本生理学会大会, 京都府, 平成13年3月30日, 予稿集, 313, 2001

21) 梶井友佳, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: ラット咽喉頭の酸味刺激は嚥下誘発を促進する. 第78回日本生理学会大会, 京都府, 平成13年3月30日, 予稿集, 317, 2001

22) 福島伸一, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: ウサギ上部食道括約部の内圧に關与する筋の神経支配. 第78回日本生理学会大会, 京都府, 平成13年3月30日, 予稿集, 324, 2001

【研究会発表】

1) 真貝富夫: 脂肪の美味しさの味覚機構の解明. 日本学術振興会 未来開拓学術研究推進事業1999年度報告会, 東京, 平成12年4月20, 21日

2) 北川純一: マウスとラットの咽頭領域におけるうま

味応答性の比較. うま味研究会, 東京, 平成12年10月1日

【その他】

1) 山田好秋: 特別公開介護セミナー「家庭で出来る介護術」, 基調講演と基礎学習「長寿社会と口腔ケア」, 2000年5月28日, 8月26日, 浦和ふれあい館他市内公共施設, 特定非営利活動法人エイチ・エイチ・シーホームヘルプクラブ主催

2) 山田好秋: 摂食・嚥下機能とその障害への対応. 2000年10月12日, 東京, 新潟大学地域共同研究センター共同研究「摂食・嚥下障害食の開発」, 亀田製菓

3) 真貝富夫: のどごしのおいしさの感覚評価法. ISS産業科学システムズセミナー, 平成12年12月22日, 私学振興会館, 東京

4) 山村健介, 山田好秋: 顔面・口腔領域に誘発される反射の変調について. 新潟歯学会誌, 30(2):225-226, 2000

5) 山田好秋: 介護に必要な医学的基礎知識. 平成12年度介護保険等対応歯科保健医療推進事業 歯科保健医療従事者研修会, 平成13年1月28日, 東京, 東京都歯科衛生士会

口腔生化学講座

【論文】

1) Ito. M., Amizuka. N., Nakajima. T., Ozawa. H. : Bisphosphonate acts on osteoclasts independent of ruffled borders in osteosclerotic(oc/oc)mice. Bone. Vol.28: in press; 2001.

2) Amizuka. N., Fukushi-Irie. M., Sasaki. T., Oda. K., Ozawa. H. : In efficient function of the signal sequence of PHTrP for targeting into the secretory pathway. Biochem. Biophys. Res. Commun. Vol. 273: 621-629; 2000.

3) Fukushi-Irie. M., Ito. M., Amaya. Y., Amizuka. N., Ozawa. H., Omura. S., Ikehara. Y., Oda. K. : Possible interference between tissue-non-specific alkaline phosphatase with an Arg54-Cys substitution and a counterpart with an Asp277-Ala substitution found in a compound heterozygote associated with severe hypophosphatasia. Biochem. J. Vol. 348: 633-642; 2000.

4) Amizuka. N., Whyte. J. H., Henderson. J. E., Oda. K., Ozawa. H. : The bipartite action of parathyroid hormone(PTH)-related peptide(PTHrP)mediating by binding PTH/PTHrP receptor and translocation to nucleolus. Recent Res. Devel. Endocrinol. Vol.1: 233-245; 2000.

【商業誌】

1) 伊藤将広, 小澤英浩: Bisphosphonatesの作用機序

THE BONE Vol.15: in press; 2001年

2) 伊藤将広, 小澤英浩: 破骨細胞の細胞死 THE BONE Vol.14: 3-6; 2000年

3) 網塚憲生, 島村拓也, 伊藤将広, 佐々木朝代, 小澤英浩: 骨転移に関わる細胞群 ホルモンと臨床 Vol.7: 585-594; 2000年

4) 網塚憲生, 佐々木朝代, 小澤英浩, 織田公光, 入江真理子: 副甲状腺ホルモン関連ペプチドの核小体移行 THE BONE Vol.14: 3-6; 2000年

【学会発表】

1) 伊藤将広, 織田公光: 致死性低ホスファターゼ症に関連した変異組織非特異型アルカリホスファターゼ(Asn153 Asp)の合成とその細胞内輸送 第53回日本細胞生物学会大会, 福岡, 平成12年10月31日-11月2日

2) 福士-入江真理子, 伊藤将広, 天谷吉宏, 網塚憲生, 佐々木朝代, 小澤英浩, 織田公光: 低ホスファターゼ症を発症する変異組織非特異型アルカリホスファターゼのヘテロ接合体の解析 第42回歯科基歯科基礎医学会, 大阪, 42, 平成12年9月

3) Ito. M., Oda. K.: Intracellular retention of tissue-nonspecific alkaline phosphatase with an Asn153 Asp substitution as a cause of lethal hypophosphatasia. 22nd Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Toronto, Canada, Sept, 2000., Program and Abstract, J Bone Miner. Res. Vol. 15: S488; 2000.

4) Sasaki. T., Amizuka. N., Oda. K., Ozawa. H.: Cell-to-matrix interaction for VEGF signal transduction during endochondral bone formation. 22nd Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. Toronto, Canada, Sept, 2000., Program and Abstract, J Bone Miner. Res. Vol. 15: S243; 2000.

5) 羽尾奈津子, 程 王君, 木村 信, 依田浩子, 坂井英昭, 織田公光, 高木律男, 朔 敬: 骨形成過程における基底膜ヘパラン硫酸プロテオグリカンの発現 第89回日本病理学会総会, 大阪府, 平成12年4月11-13日, 日本病理学会会誌, 89(1) 332

6) Takahashi. T., Mizuno. T., Ito. T., Nagata. S., Iwata. R.: Development of [¹⁸F]labeled pharmaceutical for pet studies. Separation of fluoro-compounds from bromo-compounds. Fifth Japan-China joint seminar on radiopharmaceutical chemistry(JCSRC2000), Sendai (Tohoku University) September 25-27, pp19-20, 2000.

7) 水野 徹, 飛田 滋, 山田昭司, 高橋俊博: LSCによるチエレンコフ計測の精度(7) Dry-counting法による義歯の劣化の測定 第37回理工学における同位元素研究発表会要旨集, 東京, 平成12年7月3日-5日, 56

8) 竹内由一, 佐藤幸一, 小林富貴子, 林 孝文, 伊藤寿介, 水野 徹: 顎顔面領域ヘリカル検査時の室内3次元散乱線分布について(第3報) 第37回理工学における同位元素研究発表会要旨集, 東京, 平成12年7月3日-5日, 108

9) 山田昭司, 水野 徹, 高橋俊博: 高濃度放射性LSC廃液のActivated Charcoal処理(2) 第37回理工学における同位元素研究発表会要旨集, 東京, 平成12年7月3日-5日, 109

10) 山田昭司, 水野 徹, 高橋俊博: 高濃度放射性LSC廃液のActivated Charcoal処理(3) 第37回理工学における同位元素研究発表会要旨集, 東京, 平成12年7月3日-5日, 110

【研究会発表】

1) 小澤英浩, 網塚憲生, 伊藤将広: がん骨転移とその抑制機構に関する微細構造学的研究の形態学的検討「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」研究班会議, 東京, 平成12年11月17日

2) 山田昭司, 水野 徹, 馬場貞雄, 高橋俊博, 平山繁: 高濃度放射性LSC廃液のActivated Charcoal処理(2) Tea Pack法による3Hの除去 平成12年度主任者年次大会(第41回主任者研修会)要旨集, つくば(つくば国際会議場), 平成12年11月16日-17日, 82-83

3) 山田昭司, 水野 徹, 馬場貞雄, 高橋俊博, 平山繁: 高濃度放射性LSC廃液のActivated Charcoal処理(3) Tea Pack法によるSilica GelとAlumina処理の比較 平成12年度主任者年次大会(第41回主任者研修会)要旨集, つくば(つくば国際会議場), 平成12年11月16日-17日, 84-85

4) 山田昭司, 水野 徹, 馬場貞雄, 高橋俊博, 平山繁: 高濃度放射性LSC廃液のActivated Charcoal処理(4) スラリー(使用済み吸着材)のアルコール処理 平成12年度主任者年次大会(第41回主任者研修会)要旨集, つくば(つくば国際会議場), 平成12年11月16日-17日, 86-87

5) 山田昭司, 水野 徹, 馬場貞雄, 高橋俊博, 平山繁: 高濃度放射性LSC廃液のActivated Charcoal処理(5) アルコール洗浄液の活性炭処理 平成12年度主任者年次大会(第41回主任者研修会)要旨集, つくば(つくば国際会議場), 平成12年11月16日-17日, 88-89

6) 飛田 滋, 水野 徹, 山田昭司, 高橋俊博: 入れ歯はどうして 水の中で保存しなければいけないのか LSCによるチエレンコフ計測のDry-counting法で探る 平成12年度主任者年次大会(第41回主任者研修会)要旨集, つくば(つくば国際会議場), 平成12年11月16日-17日, 90-91

口腔病理学講座

【論文】

- 1) Murata, M., Cheng, J., Horino, K., Hara, K., Shimokawa, H., Saku, T.: Enamel proteins and extracellular matrix molecules are co-localized in the pseudocystic stromal space of adenomatoid odontogenic tumor. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 29(10) 483-490, 2000.
- 2) Fujimori, Y., Cheng, J., Suzuki, M., Takagi, R., Saku, T.: Histologic evaluation of incisional biopsy samples of pleomorphic adenomas of the palate: a technical guideline for successful pathologic diagnosis. *Oral Medicine & Pathology*, 5(1) 25-28, 2000.
- 3) Kimura, S., Cheng, J., Ida, H., Hao, N., Fujimori, Y., Saku, T.: Perlecan (heparan sulfate proteoglycan) gene expression reflected in the characteristic histological architecture of salivary adenoid cystic carcinoma. *Virchows Archiv*, 437(2) 122-128, 2000.
- 4) Hoshina, Y., Hamamoto, Y., Suzuki, I., Nakajima, T., Ida-Yonemochi, H., Saku, T.: Melanotic neuroectodermal tumor of infancy in the mandible. *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Endodontics and Dental Radiology*, 89(5) 594-599, 2000.
- 5) 宇都宮宏子, 依田浩子, 鈴木一郎, 朔 敬: 上唇毛包腫の1例. *新潟歯学会雑誌*, 30(1) 57-60, 2000.
- 6) 依田浩子, 中條智恵, 林 孝文: 上顎癌. *新潟歯学会雑誌*, 30(1) 65-68, 2000.
- 7) 羽尾奈津子, 井上達夫, 今井信行, 益子典子: 舌癌. *新潟歯学会雑誌*, 30(2) 49-52, 2000.
- 8) 藤森行彦, 飯田明彦, 星名秀行, 高木律男, 平 周三, 朔 敬: 下顎骨悪性線維性組織球腫の1例. *日本口腔外科学会雑誌*, 46(4) 214-216, 2000.
- 9) 中條智恵, 泉 健次, 新垣 晋, 中島民雄, 林 孝文, 鈴木 誠: 新生児に発生した舌下型ガマ腫の1例. *日本口腔外科学会雑誌*, 46(9) 536-538, 2000.
- 10) 宮本 猛, 高木律男, 星名秀行, 林 孝文, 小田陽平, 朔 敬: 硬口蓋筋上皮腫の1例: 造影CTによる多形腺腫との鑑別診断. *日本口腔外科学会雑誌*, 46(10) 590-592, 2000.
- 11) Fujimori, Y., Hao, N., Cheng, J., Iida, R., Takagi, R., Saku, T.: Keloid or hyperplastic scar? *Oral Medicine & Pathology*, 5(2) 125, 2000.
- 12) 朔 敬, 程 瑠, 程 瑠: 顎骨嚢胞の成立機序と診断の要点. *病理と臨床* 19(3) 266-274, 2001.

【研究成果報告書】

- 1) 朔 敬: 口腔癌における細胞外基質 細胞膜受容体クレストークの多様性. 平成10-12年度科学研究費補助金(基盤研究(B)(2))研究成果報告書(研究課題番号10470379), 2001年3月.
- 2) 鈴木 誠: 唾液腺前癌病変の分子病理学的研究. 平成11-12年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書(研究課題番号11671864), 2001年3月.

【学会発表】

- 1) 藤森行彦, 程 瑠, 木村 信, 依田浩子, 豊島公栄, 高木律男, 朔 敬: 唾液腺様嚢胞癌における偽嚢胞の成立機序 基底膜関連分子産生担当細胞の同定. 第89回日本病理学会総会, 大阪市, 2000年4月11-13日, *日本病理学会会誌*, 89(1) 252, 2000.
- 2) 田村浩一, 石崎正通, 杉崎祐一, 朔 敬: 大動脈二尖弁についての臨床病理学的検討. 第89回日本病理学会総会, 大阪市, 2000年4月11-13日, *日本病理学会会誌*, 89(1) 270, 2000.
- 3) 程 瑠, 木村 信, 依田浩子, 豊島公栄, 朔 敬: 唾液腺炎の導管再生における基底膜ヘパラン硫酸プロテオグリカンの役割. 第89回日本病理学会総会, 大阪市, 2000年4月11-13日, *日本病理学会会誌*, 89(1) 326, 2000.
- 4) 羽尾奈津子, 程 瑠, 木村 信, 依田浩子, 坂井英昭, 織田公光, 高木律男, 朔 敬: 骨形成過程における基底膜ヘパラン硫酸プロテオグリカンの発現. 第89回日本病理学会総会, 大阪市, 2000年4月11-13日, *日本病理学会会誌*, 89(1) 332, 2000.
- 5) 程 瑠, 山田一尋, 朔 敬: 口腔がんの組織レベル浸潤過程の動画化 腫瘍総論教材の開発. 第89回日本病理学会総会, 大阪市, 2000年4月11-13日, *日本病理学会会誌*, 89(1) 366, 2000.
- 6) 羽尾奈津子, 程 瑠, 高木律男, 朔 敬: 骨形成過程における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカンの発現. 平成12年度新潟歯学会第1回例会, 2000年7月8日, 新潟市, *新潟歯学会雑誌*, 30(2) 259, 2000.
- 7) 朔 敬, 程 瑠, 鈴木 誠: 歯学部臨床教育に病理検査実習を導入する. 第11回日本口腔病理学会総会, 横浜市, 2000年8月25-26日, 第11回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 22, 2000. Saku, T., Cheng, J., Suzuki, M.: Clinical clerkship for surgical pathology in a dental school. *Oral Medicine & Pathology*, 5(2) 118, 2000.
- 8) 羽尾奈津子, 星名秀行, 高木律男, 朔 敬: 下顎骨腫瘍. 第11回日本口腔病理学会総会, 横浜市, 2000年8月25-26日, 第11回日本口腔病理学会プログラム抄録

集:7, 2000. Hao, N., Hoshina, H., Takagi, R., Saku, T.: Tumor of the mandible. *Oral Medicine & Pathology*, 5(2) 119, 2000.

9) 五十嵐輝江, 藤森行彦, 小田陽平, 新垣 晋, 朔 敬: 下顎骨嚢胞. 第11回日本口腔病理学会総会, 横浜市, 2000年8月25-26日, 第11回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 10, 2000. Ikarashi, T., Fujimori, Y., Oda, Y., Shingaki, S., Saku, T.: Cyst of the mandible. *Oral Medicine & Pathology*, 5(2) 120, 2000.

10) 丸山 智, 羽尾奈津子, 程 珺, 堀野一人, 朔 敬: 頬粘膜下腫瘍. 第11回日本口腔病理学会総会, 横浜市, 2000年8月25-26日, 第11回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 23, 2000. Maruyama, S., Hao, N., Cheng, J., Horino, K., Saku, T.: Submucosal tumor of the buccal mucosa. *Oral Medicine & Pathology*, 5(2) 122, 2000.

11) 藤森行彦, 飯田明彦, 高木律男, 朔 敬: 皮膚腫瘍. 第11回日本口腔病理学会総会, 横浜市, 2000年8月25-26日, 第11回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 24, 2000. Fujimori, Y., Iida, A., Takagi, R., Saku, T.: Skin tumor. *Oral Medicine & Pathology*, 5(2) 122, 2000.

12) 泉 健次, 羽尾奈津子, 新垣 晋, 朔 敬: 下顎骨線維性組織球腫切除後に発生した頬部悪性線維性組織球腫の1例. 第11回日本口腔病理学会総会, 横浜市, 2000年8月25-26日, 第11回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 35, 2000. Izumi, K., Hao, N., Shingaki, S., Saku, T.: Malignant fibrous histiocytoma of the cheek: report of a case arising after resection of mandibular benign fibrous histiocytoma. *Oral Medicine & Pathology*, 5(2) 124, 2000.

13) 山崎 学: なぜ歯根嚢胞にコレステロール肉芽腫ができるのか その病因に関する組織学的検討. 平成12年学生・クリニシャン・プログラム, 東京都, 2000年8月25-26日, 抄録集: 2, 2000.

14) 阿部真由美, 程 珺, 朔 敬: 放射線関連唾液腺腫瘍におけるp53遺伝子変異. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 2000年11月11日, 新潟市, 新潟歯学会雑誌, 39(2) 272, 2000.

15) 鈴木 誠, 朔 敬: 口腔細胞診の診断精度に関する検討. 第39回日本臨床細胞学会秋期大会, 大宮市, 2000年11月17-18日, 日本臨床細胞学会雑誌, 39(2) 497, 2000.

16) Tamura, K., Ishizaki, M., Sugisaki, Y., Saku, T., Yu, Z., Victor J. Ferrans, VJ.: Histopathological study of congenital bicuspid aortic valves. 50th Annual Scientific Session, American College of Cardiology, March 18-21, 2001, Orlando, U.S.A., *Journal of*

American College of Cardiology, 37 (S2): 457A.

【講演・講義等】

1) 朔 敬: 口腔粘膜前癌病変と扁平上皮癌. 日本歯科大学新潟歯学部特別講義, 2000年5月8日.

2) 朔 敬: 歯科の病理. 新潟大学医学部病理示説, 2000年7月2日.

3) 朔 敬, 程 珺, 鈴木 誠: 歯学部臨床教育に病理検査実習を導入する. 第11回日本口腔病理学会シンポジウム「口腔病理検査の発展を目指して」, 横浜市, 2000年8月25日, 第11回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 22, 2000. Saku, T., Cheng, J., Suzuki, M.: Clinical clerkship for surgical pathology in a dental school. *Oral Medicine & Pathology*, 5(2) 118, 2000.

4) 朔 敬: 腫瘍の増殖浸潤転移. 日本歯科大学歯学部特別講義, 2000年11月12日.

5) Saku, T.: Lymphoepithelioma of the salivary gland. N. N. Blokhin Cancer Research Center, Russian Academy of Medical Sciences, Moscow, Russia, March 12, 2001.

口腔細菌学講座

【論文】

1) Hashimura, T., Sato, M., Nakazawa, F and Hoshino, E.: Phylogenetic analysis of 16S rDNA of *Eubacterium exiguum* and species-specific regions for primer designation. *Japanese Journal of Oral Biology*, 42(6) 555-562, 2000.

2) Zhu, M., Takenaka, S., Sato, M and Hoshino, E.: Extracellular polysaccharides do not inhibit reaction between *Streptococcus mutans* and its specific IgG as well as penetration of the IgG through *S. mutans* biofilm. *Oral Microbiology and Immunology*, 16(1) 54-56, 2001.

3) Zhu, M., Takenaka, S., Sato, M and Hoshino, E.: Influence of starvation and biofilm formation on acid resistance of *Streptococcus mutans*. *Oral Microbiology and Immunology*, 16(1) 24-27, 2001.

4) Salam, M., A., Sato, M and Hoshino, E.: Intraperitoneal immune cell responses by *Eubacterium saphenum* in mice. *Microbiology and Immunology*, 45(1) 29-37, 2001.

5) Hashimura, T., Sato, M and Hoshino, E.: Detection of *Slackia exigua*, *Mogibacterium timidum* and *Eubacterium saphenum* from pulpal and periradicular samples using the Polymerase Chain Reaction(PCR) method. *International Endodontic Journal*, (in press)

6) 中澤太, 星野悦郎: 口腔由来の糖非分解性偏性嫌気性グラム陽性桿菌とその新しい分類. 新潟歯学会雑誌,

30(1) 71-73, 2000.

【著書】

1) 星野悦郎, 宅重豊彦: 3Mix-MP法とLSTR療法. p.1-p.190, 日本歯科評論社, 東京, 2000.

【研究成果報告書】

1) 中澤太, 奥田一博, 星野悦郎, 佐藤尚美, 吉江弘正: ヒト口腔内感染部位における偏性嫌気性グラム陽性桿菌の多様性とその病原因子. 基盤研究(C)(2), 課題番号11671798. 2001.

2) 星野悦郎, 中澤太, 佐藤尚美, 上松弘幸: 新しい免疫における感染細菌の排除の機構, 異物カプセル化. 基盤研究(B)(2), 課題番号12470383. 2001.

3) 星野悦郎, 子田晃一, 真柳英昭: 歯根根吸収期の乳歯を含む感染根管治療のための病巣無菌化組織修復療法 国内外の乳歯を救うため. 基盤研究(B)(2), 課題番号12557182. 2001.

4) 星野悦郎: バイオフィーム状態での細菌塊の挙動. 萌芽的研究, 課題番号90124619. 2001.

5) 星野悦郎, S,E, Poco Jr: 糖非分解性嫌気性グラム陽性桿菌の整理・分類とその口腔疾患病原性. 外国人特別研究員奨励費, 課題番号p99174. 2001.

6) 星野悦郎, 他10名; 厚生科学研究費補助金(医療技術評価総合研究事業)報告書: 低・非・抗う蝕性食品の検定評価法の確立とその応用・普及に関する研究. H12 医療 005. 2001.

【学会発表】

1) Nakazawa, F., S,E, Poco Jr., Sato, M., Ikeda, T and Hoshino, E: Taxonomic characterization of Novel Asaccharolytic Gram-positive Rods from Human Oral Cavities. 78 th General Session of the International Association for Dental Research, April 5-8,2000, Washington, Journal of Dental Research 79, p.395, 2000.

2) Takushige, T. and Hoshino, E.: LSTR 3Mix-MP Therapy to Save Infected Pulp. 78 th General Session of the International Association for Dental Research, April 5-8,2000, Washington, Journal of Dental Research 79, p.211, 2000.

3) Zhu, M., Takenaka, S. and Hoshino, E.: Biofilm Formation and Starvation Induce Acid-tolerance of Mutans Streptococci. 78 th General Session of the International Association for Dental Research, April 5-8, 2000, Washington, Journal of Dental Research 79, p.225, 2000.

4) S, E, Poco Jr., Nakazawa, F., Sato, M. and Hoshino, E.: Polyphasic Characterization of *Mogibacterium*

Species Isolated from Human Oral Cavities. 15 th International Association for Dental Research South-East Asian Division Annual Meeting, October 2-4, 2000, Taiwan, 2000.

5) Cruz, E, V., Kota ,K., Iwaku, M. and Hoshino, E.: Efficient penetration of propylene glycol as a vehicle for intracanal edicaments. 15 th International Association for Dental Research South-East Asian Division Annual Meeting, October 2-4, 2000 ,Taiwan, 2000.

6) Nakazawa, F., S, E, Poco, Jr., Sato, M., Ikeda, T. and Hoshino, E.: Diversity of Oral Asaccharolytic, Anaerobic Gram-Positive Rods. 30 th AADR & CADR March 7-10, 2001, Chicago, Journal of Dental Research, 80, p.168, 2001.

7) S, E, Poco, Jr., Nakazawa, F., Sato, M., Ikeda, T. and Hoshino, E.: Development of 16S rDNA-based PCR assay for detecting *Mogibacterium* species. 30 th AADR & CADR March 7-10, 2001, Chicago, Journal of Dental Research, 80, p.168, 2001.

8) Poco, S, Jr., Nakazawa, F., Sato, M. and Hoshino, E.: Proposal of *Mogibacterium diversum* sp. nov. and *Mogibacterium neglectum* sp. nov., Novel Asaccharolytic Anaerobic Gram positive Rods from Oral Cavities. 第42回歯科基礎医学会総会, 大阪, 平成12年9月30日-10月1日, 歯科基礎医学会雑誌 42巻抄録集p.169, 2000.

9) Hossain, Md, Zahid., Uematsu, H., Sato, N and Hoshino, E.: Anaerobic growth of dental plaque bacteria on proteins, peptides or casamino acids. 第42回歯科基礎医学会総会, 大阪, 平成12年9月30日-10月1日, 歯科基礎医学会雑誌 42巻抄録集p.172, 2000.

10) 上松弘幸, 星野悦郎: 歯周ポケットに多い酪酸産生性糖非分解性グラム陽性桿菌のアミノ酸代謝. 第42回歯科基礎医学会総会, 大阪, 平成12年9月30日-10月1日, 歯科基礎医学会雑誌 42巻抄録p.174, 2000.

11) Hossain, Md, Zahid., Uematsu, H., Sato, N. and Hoshino, E.: Anaerobic growth of dental plaque/periodontal pocket bacteria on protein, peptides and amino acids. 新潟歯学会, 新潟, 平成12年11月11日, 平成12年度新潟歯学会第2回例会プログラムp.19, 2000.

12) 福田敬, 星野悦郎, 岩久正明: 酸素耐性を調べる口腔嫌気性菌の人工バイオフィームモデル. 新潟歯学会, 新潟, 平成12年11月11日, 平成12年度新潟歯学会第2回例会プログラムp.20, 2000.

13) 田村貴彦, 中澤太, 佐藤ミチ子, 星野悦郎, 岩久正明: う蝕象牙質, 歯周ポケットから高頻度に検出される *Pseudoramibacter alactolyticus* の遺伝学的多様性. 日本歯科保存学会2000年春季学会, 大阪, 平成12年4月20-

21日,日本歯科保存学会雑誌43p.79, 2000.

14) 宅重豊彦, 星野悦郎: 歯根膜穿孔症例へのLSTR 3Mix-MP療法とその臨床成績. 日本歯科保存学会2000年秋季学会, 東京, 平成12年11月16-17日, 日本歯科保存学会雑誌43p.51, 2000.

15) 中澤太, Sergio E. Poco, Jr., 池田哲朗, 佐藤ミチ子, 星野悦郎: Specific Primer for Detection of Oral Asaccharolytic Anaerobic Gram Positive Rods (AAGPR) 第15回口腔嫌気性菌研究会, 大阪, 平成12年9月29日, 第15回口腔嫌気性菌研究会プログラムp.5, 2000.

16) 上松弘幸, 佐藤ミチ子, 今井信行, 星野悦郎: Actinomycosisとしての慢性下顎骨骨髓炎. 第15回口腔嫌気性菌研究会, 大阪, 平成12年9月29日, 第15回口腔嫌気性菌研究会プログラムp 6, 2000.

【大学院特別講義】

1) HOSHINO Etsuro: Oral anaerobes, Chiang Mai University Faculty of Dentistry Chiang Mai, Thailand, May 20, 2000.

2) HOSHINO Etsuro: Oral anaerobes and oral diseases, BSM Medical University Faculty of Dentistry Dhaka, Bangladesh, November 22, 2000.

歯科薬理学講座

【論文】

1) Kawashima H, Ikegame M, Shimomura J, Ishibashi O, Komori T, Noda T, Ozawa H: Tensile stress induced osteoblast differentiation and osteogenesis in mouse calvarial suture in culture: Possible involvement BMP-4 and other genes. *J Gravit Physiol* 7: p121-122, 2000.

2) Ikegame M, Ishibashi, O, Yoshizawa T, Shimomura J, Komori T, Ozawa H, Kawashima, H: Tensile stress induces bone morphogenetic protein 4 in preosteoblastic and fibroblastic cells, which later differentiate into osteoblasts leading to osteogenesis in mice calvariae in organ culture. *J Bone Miner Res* 16: 24-32, 2001.

3) Ishibashi O, Kawashima H: Cloning and characterization of the functional promoter of mouse estrogen receptor beta gene. *Biochim Biophys Acta* in press.

4) Kawashima, H: Effect and mechanism of action of YM175. In Bisphosphonate therapy in acute and chronic bone loss (O.L.M. Bijvoet et al ed.) Elsevier Science Publishers, Amsterdam, in press.

5) Matsumoto S, Takahashi, Ikeda M, Nishikawa T, Yoshida S, Kawase T: Effects of N^G-monomethyl-L-arginine on Ca²⁺ current and nitric-oxide synthase in

rat ventricular myocytes. *J Pharmacol Exp Ther* 294: 216-223, 2000.

6) Kawase T, Okuda K, Yoshie H, Burns DM: Cytostatic action of enamel matrix derivative (EMDOGAIN) on human oral squamous cell carcinoma-derived SCC25 epithelial cells. *J Periodont Res* 35: 291-300, 2000.

7) Kawase T, Okuda K, Momose M, Kato Y, Yoshie H, Burns DM: Enamel matrix derivative(EMDOGAIN) rapidly stimulates phosphorylation of the MAP kinase family and nuclear accumulation of smad2 in both oral epithelial and fibroblastic huamn cells. *J Periodont Res* in press

8) Ishibashi, O., Inui, T., Mori, Y., Kurokawa, T., Kokubo, T. and Kumegawa, M. Quantification of the expression levels of lysosomal cysteine proteinases in purified human osteoclastic cells by competitive RT-PCR. *Calcif. Tissue Int.* in press.

9) Masuyama, R., Nakaya, Y., Tanaka, S., Tsurukami, H., Nakamura, T., Watanabe, S., Yoshizawa, T., Kato, S., Suzuki, K.: Dietary Phosphorus Restriction Reverses the Impaired Bone Mineralization in Vitamin D Receptor Knockout Mice. *Endocrinology*, 142: 494-497, 2001.

【商業誌】

1) 川島博行: 骨・軟骨の再生及び形成促進は可能か? 日薬理誌 116: 141-148, 2000.

2) 川島博行, 池亀美華: メカニカルストレスと骨芽細胞の分化および骨形成. 生体の科学 51: 589-595, 2000.

3) 川島博行: メカニカルストレスと骨芽細胞の分化・骨形成. 新潟歯学会雑誌

4) 川瀬 知之, 奥田 一博(2000)カルチトニン遺伝子関連ペプチド(CGRP)と歯周組織の再生. *Dental Outlook(歯界展望)*95(5) 1148-1149.

5) 奥田 一博, 川瀬 知之(2000)Evidence based approach(EBA)に基づいたエムドゲインの評価. *Dental Outlook(歯界展望)* 96(6) 1338-1339.

6) 石橋 宰: エストロジェン受容体. 日本骨代謝学会誌 18: 59-64, 2000.

【シンポジウム】

1) Kawashima H: Tensile stress induced osteoblast differentiation and osteogenesis in mouse calvarial suture in culture. 21st Annual Gravitational Physiology Meeting, Nagoya, Japan, April 4, 2000.

2) 川島博行: メカニカルストレスの骨形成にかかわる遺伝子の役割. バイオミネラルシンポジウム, 2000年10月15日. 新潟.

- 3) 川島博行: ビスフォスフォネートの作用機序: 第2回日本骨粗鬆症ランチョンセミナー, 2000年10月20日.
 4) 吉澤達也: VDR/RXR 二重遺伝子欠損まうすでの軟骨変異. 第23回日本分子生物学会ワークショップ「骨格系細胞制御の分子シグナリングと組織再生」2000年12月13日, 神戸.

【学会発表】

- 1) Ishibashi O, Kawashima H: Cloning and characterization of the functional promoter of mouse estrogen b gene: Upregulation by estrogen in osteoblasts but not in endometrial cells. 22nd Annual Meeting of Amer. Soc. for Bone Miner Res, Toronto, Canada, September 24, 2000.
 2) Endo I, Inoue D, Mitsui T, Umaki Y, Akaike M, Yoshizawa T, Kato S, Matsumoto T: Physiological Roles of vitamin D as a regulator of muscle development and downregulation of Myo D family of transcription factors via the vitamin D receptor (VDR). 22nd Annual Meeting of Amer. Soc. for Bone Miner Res, Toronto, Canada, September 23, 2000.
 3) 斎藤宜則, 奥田一博, 吉江弘正, 川島博行: マウス株化歯根膜細胞は生体内と同様の多様性を示す. 第43回日本歯周病学会春季学術集会, 徳島, 5月13日, 2000年.
 4) 池亀美華, 星 和人, 川島博行, 小澤英浩: 張力刺激による頭頂骨縫合部の骨芽細胞分化促進過程の解析. 第18回日本骨代謝学会 7月20日, 広島, 2000年.
 5) 石橋 宰, 川島博行: マウス estrogen receptor 遺伝子プロモーターのクローニングと解析. 第18回日本骨代謝学会 7月20日, 広島, 2000年.
 6) 山岸敏男, 石橋 宰, 澤田美穂, 花田晃治, 川島博行: エストロジェンおよびSERMはエストロジェン応答配列を含まない遺伝子プロモーターの活性をエストロジェン受容体サブタイプ依存のかつ細胞特異的に制御する. 第18回日本骨代謝学会 7月20日, 広島, 2000年.

歯科理工学講座

【論文】

- 1) Kouichi WATANABE, Seigo OKAWA, Mitsugu KANATANI, Syuji NAKANO, Osamu MIYAKAWA, Masayoshi KOBAYASHI: New Partition Technique for Two-chamber Pressure Casting Unit for Titanium. Dental Materials J, 19(3) 307-316, 2000
 2) I. WATANABE, M. WOLDU, K. WATANABE, T. OKABE: Effect of casting method on castability of titanium and dental alloys. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN MEDICINE, 11: 547-553, 2000

- 3) Kouichi Watanabe, Osamu Miyakawa, Masayoshi Kobayashi: New Method for quantitative mapping of metallic elements in tissue sections by electron probe microanalyzer with wavelength dispersive spectrometers. J Electron Microscopy 50(1) 77-82, 2001

【著書】

- 1) 宮川 修, ほか: 長谷川二郎編集「最新歯科材料および技術・機器」の第III編第4章第1節 切削総論, シーエムシー, 東京, 217-221, 2000.12

【商業誌】

- 1) 宮川 修: 特集 応力と骨粗鬆症 応力とは何か. CLINICAL CALCIUM, 10(6) 622-638, 2000
 2) 渡辺孝一: チタン用2室型加圧鑄造機をさらに有効に使うための工夫 圧力遮蔽箔による鑄造性の向上と内部欠陥についての検討. Quintessence of Dental Technology, 25(11) 99-104, 2000
 3) 小林正義, 渡辺孝一, 丹羽直昌他: 生体組織薄切標本のEPMA分析. 島津評論, 57(3・4) 281-286, 2000

【講演・シンポジウム】

- 1) 渡辺孝一, 小林正義: EPMAによる生体試料分析の新たな展開 - 組織切片分析の病理診断への応用 -. JEOL2000 EPMA・表面分析ユーザーズミーティング, 東京, 2000. 9.25
 2) 渡辺孝一, 小林正義: EPMAを用いた病理組織切片の微量金属元素分析. 日本学術振興会マイクロビームアナリシス第141委員会第102回研究会, 東京, 2000.11.7 (日本学術振興会マイクロビームアナリシス第141委員会第102回研究会資料, 1-6, 2000)
 3) 渡辺孝一, 小林正義: 病理診断における基礎データとしてのEPMAマッピング分析例. 表面分析・EPMA合同研究懇談会, 東京, 2000.11.21 (表面分析・EPMA合同研究懇談会講演要旨集, 5-1~5-6, 2000)
 4) 宮川 修: チタンを金銀パラジウム合金に代えるには. 昭和大学歯学会, 東京, 2001.1.11

【学会発表】

- 1) K. WATANABE, O. MIYAKAWA, Y. TAKADA, O. OKUNO, T. OKABE: Castability of Titanium alloys. 78th General Session of the IADR, Washington, 2000.4.7 (J Dent Res 79(IADR Abstracts) 416, 2000)
 2) T. OKABE, K. WATANABE, M. WOLDU, H. SHIMIZU, M. BREZNER: Quality of cast titanium made with a Y2O3 coating technique. 78th General Session of the IADR, Washington, 2000.4.7 (J Dent Res 79

(IADR Abstracts) 416, 2000)

3) Ioana Baltag, Kouichi Watanabe, Haruka Kusakari, Osamu Miyakawa: Internal porosity of cast Titanium removable partial denture - Influence of sprue direction on porosity in clasps - . 平成12年度(第33回)新潟歯学会総会,新潟,2000.4.15(新潟歯学会雑誌,30(1)106,2000)

4) R.STEGAROIU, N.TAGUCHI and O.MIYAKAWA : Stress analysis of bone and implants replacing single molars. ITI World Symposium 2000, Luzern, Switzerland, Oct 19-21, 2000

5) E.KITAMURA, R.STEGAROIU and O.MIYAKAWA : Influence of marginal bone resorption on stress in implant and bone. ITI World Symposium 2000, Luzern, Switzerland, Oct 19-21, 2000

6) C.GAPIDO, H.KOBAYASHI, S.NAKANO, S.OKAWA, O. MIYAKAWA, S.KOHNO : Fatigue Strength of RPD Occlusal Rest Using 12%Au-Ag-Pd-Cu Alloy. JADR 48th ANNUAL MEETING, Matsudo, Dec 3, 2000 (ABSTRACTS JADR 48th ANNUAL MEETING, 129, 2000)

7) A.KHRAISAT, R.STEGAROIU, N.TAGUCHI, S. OKAWA, S.NAKANO, M. KOBAYASHI, O. MIYAKAWA : Two implant/abutment joint designs under cyclic loading. 30th Annual Meeting of the AADR, Chicago, Mar 9, 2001(J Dent Res, 80(Special Issue(AADR Abstracts)) 213, 2001)

8) Ioana BALTAG, Kouichi WATANABE, Syuji NAKANO, Akihiko HASHIMOTO, Osamu MIYAKAWA: Internal Porosity of Cast Titanium Removable Partial Dentures - Influence of Sprue Design on Porosity in Clasps - . 第37回日本歯科理工学会学術講演会,東京,2000.3.31(歯科材料・器械,20(Special Issue 37):56,2001)

9) 渡辺孝一,大川成剛,金谷 貢,中野周二,宮川修,小林正義:チタン用二室型加圧鋳造機を使用する際の内部欠陥の原因と対策.第35回日本歯科理工学会学術講演会,東京,2000.4.27(歯科材料・器械,19(Special Issue 35):41,2000)

10) 渡辺孝一,大川成剛,金谷 貢,中野周二,宮川修,橋本明彦,小林正義:金属アレルギー診断のための口腔内金属迅速分析法.第36回日本歯科理工学会学術講演会,岡山,2000.10.14(歯科材料・器械,19(Special Issue 36):27,2000)

11) 大川成剛,金谷 貢,渡辺孝一,中野周二,宮川修:鋳造時の鋳型空洞の圧力挙動 - 二室加圧型鋳造機の場合 - .第36回日本歯科理工学会学術講演会,岡山,2000.10.14(歯科材料・器械,19(Special Issue 36):

78, 2000)

12) 北村絵里子,ステガロコ・ロクサーナ,佐藤孝弘,田口直幸,宮川 修:顎部骨吸収がインプラントおよび周囲骨に与える力学的影響 三次元有限要素法による解析.第104回日本補綴歯科学会学術大会,大阪,2000.11.11(日本補綴歯科学会雑誌,44(104th Special Issue):91,2000)

13) 金谷 貢,渡辺孝一,宮川 修:高齢者および要援護高齢者に関わるブリッジ数と有床義歯数の将来推計.第104回日本補綴歯科学会学術大会,大阪,2000.11.11(日本補綴歯科学会雑誌,44(104th Special Issue):214,2000)

14) 金谷 貢,大川成剛,渡辺孝一,中野周二,宮川修,堀田憲康:光重合型床用レジンによる義歯製作とライニングにおける適合性 - 従来法との比較および変形に関する考察 - .第37回日本歯科理工学会学術講演会,東京,2001.3.31(歯科材料・器械,20(Special Issue 37):46,2001)

15) 大川成剛,金谷 貢,渡辺孝一,中野周二,宮川修:二室加圧型鋳造機における鋳造時の鋳型空洞の圧力挙動 - 鋳型温度の影響 - .第37回日本歯科理工学会学術講演会,東京,2001.3.31(歯科材料・器械,20(Special Issue 37):55,2001)

【研究会発表】

なし

【研究成果報告書】

なし

【その他】

1) 田島清司,宮川 修:「歯科理工学文献データベース」のWebデータベースによるインターネット公開.歯科材料・器械,19(6)491-494,2000

2) 金谷 貢,宮川 修:最近のトピックス 高齢者および要援護高齢者に関わる欠損補綴の将来推計.新潟歯学会雑誌,30(2)57-58,2000

3) 大川成剛,金谷 貢:歯科精密鋳造について,平成12年度新潟大学教室系技術職員専門研修講義および実習.新潟,2000.11.21(報告書:講義概要,17-20,2000)

予防歯科学講座

【論文】

1) J. Wang, S. Sakuma, A. Yoshihara, S. Kobayashi and H. Miyazaki: A comparison of visual, caries detector Dye and ECM methods in detecting early occlusal caries in vitro study, J. Dent. Hlth, 50, 223-230, 2000.

2) T. Ansai, A. Tahara, M. Ikeda, Y. Katoh, H. Miyazaki, and T. Takehara: Influence of colonization with mutans streptococci on caries risk in Japanese preschool children: 24 month survival analysis. *Pediatric Dent.*, 22, 377-380, 2000.

3) M. Yano, Y. Ando, T. Hirakawa, M. Harasawa, S. Kobayashi and H. Miyazaki: The effects of a preventive care program for gingivitis on middle school students -The evaluation of periodontal health status of 10th grade (15-year-old) students by a blind method-. *J Dent Hlth*, 50, 790-797, 2000.

4) A. Tsutsui, M. Yagi and A.M. Horowitz: The prevalence of dental caries and fluorosis in Japanese communities with up to 1.4 ppm of naturally occurring fluoride. *J. Public Health Dent.*, 60, 147-153, 2000.

5) T. Nagao, N. Ikeda, H. Fukano, H. Miyazaki, M. Yano and S. Warnakulasuriya: Outcome following a population screening programme for oral cancer and precancer in Japan. *Oral Oncology*, 36, 340-346, 2000.

6) T. Nagao, N. Ikeda, S. Warnakulasuriya, H. Fukano, H. Yuasa, M. Yano, H. Miyazaki and Y. Ito: Serum antioxidant micronutrients and the risk of oral leukoplakia among Japanese. *Oral Oncology*, 36, 466-470, 2000.

7) I. Parajas, H. Miyazaki, H. Ogawa, S. Yanga-Mubunga and G. Asperas: Natural fluoride content of drinking waters and dental status of selected communities in the Philippines. *J. Philippine Dent. Assoc.*, 52 (2), 4-14, 2000.

8) S. Sakuma, A. Yoshihara, S. Kobayashi and H. Miyazaki: Period required for careful maintenance of fissure-sealed teeth in schoolchildren using regular fluoride mouth rinse. *Dentistry in Japan*, 37, 88-91, 2001.

9) Y. Shimazaki, I. Soh, T. Saito, Y. Yamashita, T. Koga, H. Miyazaki and T. Takehara: Influence of dentition status on physical disability, mental impairment, and mortality in institutionalized elderly people. *J. Dent. Res.*, 80, 340-345, 2001.

10) 木村靖夫, 吉武 裕, 島田美恵子, 西牟田 守, 花田信弘, 米満正美, 竹原直道, 中垣晴男, 宮崎秀夫: 80歳高齢者の身体自立に必要な体力水準について, *Research in Exercise Epidemiology*, 2, 23-31, 2000.

11) 矢野正敏, 安藤雄一, 高德幸男, 峯田和彦, 八木稔, 西田康文, 小林秀人, 八木文子, 宮崎秀夫: 歯肉炎予防プログラムに参加した中学生における歯周組織の評価, *口腔衛生会誌*, 50, 264-271, 2000.

12) 安藤雄一, 葎原明弘, 清田義和, 廣富敏伸, 小川祐

司, 金子 昇, 高野尚子, 山賀孝之, 王 晶, 神森秀樹, 岸 洋志, 花田信弘, 宮崎秀夫: 高齢者を対象とした歯科疫学調査におけるサンプルの偏りに関する研究 質問紙の回答状況および健診受診の有無別にみた口腔および全身健康状態の比較, *口腔衛生会誌*, 50, 322-333, 2000.

13) 八木 稔, 佐久間汐子, 宮崎秀夫: 就学前4歳時からのフッ化物洗口プログラムは歯のフッ素症のリスク要因か, *口腔衛生会誌*, 50, 375-381, 2000.

14) 佐久間汐子, 葎原明弘, 宮崎秀夫: 初期う蝕治療法としてのフィッシャーシーラントおよびシーラント併用レジン充填の有用性, *口腔衛生会誌*, 50, 765-771, 2000.

15) 葎原明弘, 佐久間汐子, 宮崎秀夫: 第一大臼歯の初期表層脱灰歯面に填塞したグラスアイオノマー系シーラントとレジン系シーラントの有用性の比較, *口腔衛生会誌*, 50, 777-782, 2000.

【筆書】

1) 宮崎秀夫: III章 口臭の疫学, 臨床家のための口臭治療のガイドライン(八重垣 健編著), クインテッセンス出版, 東京, 27-33, 2000.

2) 宮崎秀夫: 歯科疾患の状況, 2000年版歯科衛生の動向(日本口腔衛生学会編), 医歯薬出版, 東京, xiii-xvii, 2-8, 2000.

【商業誌】

1) 宮崎秀夫: 総論: 新しい口臭診断のプロトコール, 歯界展望, 95, 771-776, 2000.

2) 山賀孝之, 飯田俊也, 宮崎秀夫: 病院口臭外来の実際, 歯界展望, 95, 812-816, 2000.

3) 宮崎秀夫: 口臭スクリーニング法の開発及び臨床的アプローチ, 日本歯科医師会雑誌, 53, 198-207, 2000.

4) 宮崎秀夫: 口臭と紳士淑女, LISA, 7, 778-779, 2000.

5) 安藤雄一, 清田義和, 葎原明弘, 宮崎秀夫: 70歳高齢者の歯の喪失リスクに関する縦断調査 1年後の結果, 日本歯科評論, 699, 113-115, 2001.

【研究成果報告書】

1) 安藤雄一: 高齢者の健康調査における口腔状態の評価: 総括報告, 8020者のデータバンクの構築について, (「口腔保健と全身的な健康状態の関係」運営協議会編), 口腔保健協会, 東京, 12-43, 2000. (平成11年度厚生科学研究報告)

2) 宮崎秀夫: 高齢者の健康調査における口腔状態の評価 新潟調査, 8020者のデータバンクの構築について, (「口腔保健と全身的な健康状態の関係」運営協議会編), 口腔保健協会, 東京, 56-60, 2000. (平成11年度厚生科学

研究報告)

3) 花田信弘, 安藤雄一: 高齢者の健康調査における全身状態の評価と口腔健康状態との比較: 総括報告, 8020者のデータバンクの構築について, (「口腔保健と全身的な健康状態の関係」運営協議会編), 口腔保健協会, 東京, 76-107, 2000. (平成11年度厚生科学研究報告)

4) 宮崎秀夫: 8020データバンク口腔診査票, 8020者のデータバンクの構築について, (「口腔保健と全身的な健康状態の関係」運営協議会編), 口腔保健協会, 東京, 122-126, 2000. (平成11年度厚生科学研究報告)

5) 安藤雄一, 鶴本明久, 佐々木好幸: 新しい8020データバンク共通アンケート票, 8020者のデータバンクの構築について, (「口腔保健と全身的な健康状態の関係」運営協議会編), 口腔保健協会, 東京, 127-131, 2000. (平成11年度厚生科学研究報告)

6) 宮崎秀夫: 小児不正咬合の医療体系に関する研究報告書, (口腔保健と全身の健康についての研究事業運営協議会監修), 医療経済研究機構, 東京, 73-85, 2000.

7) 斉藤 毅, 宮崎秀夫: 8020者データバンクの構築, 高齢者の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 17-24, 2001. (平成12年度厚生科学研究報告)

8) 廣富敏伸, 葭原明弘, 矢野正敏, 安藤雄一, 宮崎秀夫: 健常高齢者の歯周組織健康状態およびその経年変化に関する研究, 高齢者の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 25-41, 2001. (平成12年度厚生科学研究報告)

9) 小川祐司, 葭原明弘, 廣富敏伸, 安藤雄一, 宮崎秀夫: 高齢者における歯周組織破壊のRisk Indicatorについて, 高齢者の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 43-57, 2001. (平成12年度厚生科学研究報告)

10) 杉田典子, 小林哲夫, 山本幸司, 宮崎秀夫, 吉江弘正: FcrRIIb-NA1/NA2遺伝子多型からみた高齢者歯周炎抵抗性の解析, 高齢者の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 59-80, 2001. (平成12年度厚生科学研究報告)

11) 高野尚子, 安藤雄一, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者の2年間における根面う蝕の発生状況とその要因についての研究, 高齢者の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 81-91, 2001. (平成12年度厚生科学研究報告)

12) 安藤雄一, 清田義和, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 70歳高齢者の歯の喪失リスクに関する縦断調査 1年後の結果, 高齢者の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 92-99, 2001. (平成12年度厚生科学研究報告)

13) 前田伸子, 石川正夫, 誉田英喜, 武藤隆嗣, 森戸光彦, 安藤雄一, 渋谷耕司, 宮崎秀夫: 70歳者の口腔微生物

物叢に関する研究, 高齢者の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 103-108, 2001. (平成12年度厚生科学研究報告)

14) H. Senpuku, A. Sogame, E. Yoshikawa, H. Miyazaki and N. Hanada: Key species which associate to the systemic diseases in oral biofilm infection, 高齢者の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 135-154, 2001. (平成12年度厚生科学研究報告)

15) 山賀孝之, 安藤雄一, 吉武 裕, 島田恵美子, 木村靖夫, 西牟田守, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者の健康状態と運動機能との関係, 高齢者の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 187-204, 2001. (平成12年度厚生科学研究報告)

16) 木村靖夫, 吉武 裕, 島田恵美子, 西牟田守, 花田信弘, 米満正美, 竹原直道, 中垣晴男, 宮崎秀夫: 80歳高齢者の身体的自立に必要な体力水準について, 高齢者の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 206-214, 2001. (平成12年度厚生科学研究報告)

39) 渡邊令子, 立山千草, 角谷ヒロ子, 村上妙子, 村木祐子, 西牟田守, 宮崎秀夫: 自立した高齢者(72-73歳)の食生活の実態, 高齢者の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 232-240, 2001. (平成12年度厚生科学研究報告)

18) 平川 敬, 安藤雄一, 清田義和, 宮崎秀夫: 歯冠修復が歯周疾患へ及ぼすリスク要因に関する研究, 平成10年度~11年度文部省科学研究費補助金 基盤(C)(2) (10671931) 2001.

19) 宮崎秀夫, 葭原明弘, 矢野正敏: 歯周疾患疫学モデルの構築, 平成9年度~12年度文部省科学研究費補助金 基盤(B)(2)(09470469) 2001.

20) 飯田俊也: 感染症のリスクマーカーとしての根面う蝕に関する研究, 平成11年度~12年度文部省科学研究費補助金 奨励(A)(2)(11771313) 2001.

21) 清田義和: 高齢者における歯牙喪失リスク因子の特定に関する研究, 平成11年度~12年度文部省科学研究費補助金 奨励(A)(2)(11771311) 2001.

【講演・シンポジウム】

1) 宮崎秀夫: New trends of community Dentistry towards health promotion, 国際セッションシンポジウム「Health promotion and Community Dentistry」, 第19回日本歯科医学会総会・第22回アジア太平洋歯科大会, 東京, 2000年5月25-30日

2) 佐久間汐子: フッ素塗布・フッ素洗口・シーラントによるむし歯予防, 平成12年度第1回歯科保健短期実務研修会, 新潟市, 2000年6月29日

3) 宮崎秀夫: 口腔保健と全身の健康との関係 新潟高齢者スタディーが示唆するもの, 第33回日本歯科

衛生士会学術大会, 新潟市, 2000年9月23-24日

4) 佐久間汐子: フッ素塗布・フッ素洗口・シーラントによるむし歯予防, 平成12年度第2回歯科保健短期実務研修会, 新潟市, 2000年10月12日

5) Miyazaki, H.: Oral hygiene instruction for breath odor patients (口臭治療のための歯口清掃指導). 第1回国際口臭シンポジウム, 東京, 2000年11月5日

6) 八木 稔: 幼児から学童のう蝕予防 園児のフッ素洗口の効果と安全性について, 小千谷市北魚沼郡歯科医師会, 小千谷市, 2000年11月20日

7) 八木 稔: 無煙の健康学 歯科保健の立場から, オープンカレッジ出雲崎総合大学「禁煙道場」, 出雲崎町, 2000年11月22日

8) Miyazaki, H.: Relationship between oral health and health in general in the elderly population, The 12th Scientific Meeting and Refresher Course in Dentistry, Jakarta (Indonesia) 2000年11月22-25日

9) Miyazaki, H.: Basic science of oral malodor, Faculty of Dentistry, University of Indonesia, Jakarta (Indonesia) 2000年11月27日

10) 宮崎秀夫: 健康を高める歯科医学・歯科医療, 第22回二季会総会, 新潟市, 2000年12月9日

【学会発表】

1) Wang, J., Someya, Y., Inaba, D. and Miyazaki, H.: Detection of mineral changes in enamel by electrical caries monitor. 77th General Session of the IADR (J. Dent. Res., 79, 197) Washington DC (USA) 2000年4月5-8日

2) Shimazaki, Y., Soh, I., Saito, T., Yamashita, Y., Koga, T., Miyazaki, H. and Takehara, T.: Influences of dental status on physical disability and mental impairment in elderly people. 77th General Session of the IADR (J. Dent. Res., 79, 504) Washington DC (USA) 2000年4月5-8日

3) Miyazaki, H.: Symposium "Health promotion and community Dentistry", New trends of community dentistry towards health promotion. 22nd Asian Pacific Dental Congress, Tokyo (Japan) 2000年5月25-30日

4) Miyazaki, H., Hirotsu, T., Ando, Y. and Yoshihara, A.: Periodontal status in Japanese elderly people. EUROPERIO 3 (J. Clin. Periodontol., 27 -Supplement 1: 79) Geneva (Switzerland) 2000年6月8-11日

5) Senpuku, H., Yoshikawa, E., Miyazaki, H. and Hanada, N.: Oral biofilm bacteria in the older adults required with care. American Society for Microbiology Conference on Biofilms 2000, Montana (USA) 2000年7月16-20日

6) Sakuma, S., Nakamura, M. and Miyazaki, H.: Prediction of dental caries development in 1.5-year old children. 15th Asian Academy of Preventive Dentistry, Beijing (China) 2000年9月20-21日

7) Yagi, M., Tsutsui, A. and Kobayashi, S.: A study of partial exposure to water fluoridation in China. 15th Asian Academy of Preventive Dentistry, Beijing (China) 2000年9月20-21日

8) Wang, J., Sakuma, S., Yoshihara, A. and Miyazaki, H.: Investigation of enamel maturation in post-eruptive molars by electrical caries monitor. 15th Asian Academy of Preventive Dentistry, Beijing (China) 2000年9月20-21日

9) 泉福英信, 十亀 輝, 宮崎秀夫, 由川英二, 花田信弘: 要介護者の歯垢内, 咽頭上粘膜における細菌群と全身疾患との関係. 第74回日本感染症学会総会, 福岡市, 2000年4月21日

10) 杉田典子, 小林哲夫, 山本幸司, 宮崎秀夫, 吉江弘正: FcrRIIb-NA1/NA2遺伝子多型からみた高齢者歯周炎抵抗性の解析, 第43回春期日本歯周病学会学術大会, 徳島市, 2000年5月12-14日

11) 小林孝雄, 富岡 純, 中島啓介, 宮崎秀夫, 小鷲悠典: 新潟市高齢者における歯周組織状態と血清IgG量の関連, 第43回春期日本歯周病学会学術大会, 徳島市, 2000年5月12-14日

12) 筒井昭仁, 八木 稔, 境 脩: わが国におけるフッ化物応用の現状とそれを考慮した水道水フッ化物添加の至適濃度に関する研究, 19th JADS/22nd APDC, 東京, 2000年5月25-30日

13) 境 脩, 小林清吾, 磯崎篤則, 佐久間汐子, 荒川浩久: 歯科における臨床ならびに地域保健のためのフッ化物応用, 19th JADS/22nd APDC, 東京, 2000年5月25-30日

14) 村居正雄, 真木吉信, 石井拓男, 宮武光吉, 宮崎秀夫: アジアへの歯科保健国際協力と今後の日本の課題, 19th JADS/22nd APDC, 東京, 2000年5月25-30日

15) 金子 昇, 井田博久, 今井 奨, 西沢俊樹, 葎原明弘, 佐久間汐子, 宮崎秀夫, 花田信弘: ミュータンスレンサ球菌と歯牙齲蝕との関連, 第x回細菌学会総会, 札幌市, 2000年5月29-31日

16) 長尾 徹, 池田憲昭, 深野英夫, 藤原慶輔, 山本重夫, 宮崎秀夫, Warnakulasuriya, S.: 一般住民健康診断における口腔粘膜検診, 第10回口腔粘膜学会総会, 徳島市, 2000年6月3日

17) 宮崎秀夫: 口臭 その測定技術と臨床, 呼吸生体病理研究学会, 吹田市, 2000年6月24日

18) Matin, K., Senpuku, H., Abdus, S. Md., Takeuchi, H., Murata, T., Sakurai, S., Miyazaki, H., Hanada, N.:

Effect of monoclonal antibodies in *Streptococcus mutans* attachment. 第4回Bacterial Adherence研究会, 南河内町, 2000年7月8日

19) 川口陽子, 荒尾宗孝, 岡村和彦, 豊福 明, 星 佳芳, 宮崎秀夫, 八重垣健, J.M. Coil: 口臭症の国際分類について, 第15回日本歯科心身医学会, 福岡市, 2000年7月14日

20) 杉田典子, 小林哲夫, 安藤雄一, 葎原明弘, 山本幸司, 宮崎秀夫, 吉江弘正: FcrRIIb-NA1-NA2遺伝子多型からみた高齢者歯周炎抵抗性の解析, 新潟歯学会, 新潟市, 2000年7月21日

21) 村田貴俊, 葎原明弘, 安藤雄一, 泉福英信, 花田信弘, 宮崎秀夫: 新潟市在住の高齢者276人の血清中の炎症性サイトカイン濃度と口腔健康状態との関連性, 第11回日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会, 新潟市, 2000年7月22日

22) 神森秀樹, 高德幸男, 峯田和彦, 安藤雄一, 宮崎秀夫: 第4回新潟県民歯科疾患実態調査結果(平成11年度)の概要, 第11回日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会, 新潟市, 2000年7月22日

23) 安藤雄一, 寺岡加代, 花田信弘, 岡田真人, 石井拓男: わが国の高齢者における現在歯数の性差について, 第41回日本社会医学会, 大阪市, 2000年7月22-23日

24) 清田義和, 安藤雄一, 葎原明弘, 宮崎秀夫: 70歳高齢者の歯の喪失に関するコホート分析 1年後の調査結果, 第10回日本老年歯科医学会総会, 横浜市, 2000年9月16-17日

25) 花田信弘, Khairul, M., Abdus, S.M., 村田貴俊, 宮崎秀夫, 泉福英信: モノクロナール抗体を用いた *Streptococcus mutans* の除菌の検討, 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 吹田市, 2000年9月30日-10月1日

26) 佐久間汐子, 清田義和, 河内隆男, 中林智美, 高德幸男, 石上和夫, 宮崎秀夫: 乳歯う蝕に対するフッ化物歯面塗布とフッ化物配合歯磨剤の複合応用, 第49回日本口腔衛生学会総会, 札幌市, 2000年10月5-6日

27) 八木 稔, 佐久間汐子, 宮崎秀夫: 歯のフッ素症およびう蝕の発現に及ぼすフッ素供給源の影響, 口腔衛生会誌, 50(4), 434-435, 2000. 第49回日本口腔衛生学会総会, 札幌市, 2000年10月5-6日

28) 安藤雄一, 高德幸男, 峯田和彦, 神森秀樹, 根子淑江, 宮崎秀夫: 新潟県歯科疾患実態調査における歯科健診受診者の特性 質問紙法による健診受診者と非受診者の比較, 第49回日本口腔衛生学会総会, 札幌市, 2000年10月5-6日

29) 葎原明弘, 佐久間汐子, 王 晶, 宮崎秀夫: う蝕有病と唾液中 *mutans streptococci* および *lactobacilli* レベルとの関連性, 第49回日本口腔衛生学会総会, 札幌市,

2000年10月5-6日

30) 平川 敬, 安藤雄一, 清田義和, 宮崎秀夫: 歯冠修復物の歯肉縁下マージンと歯周疾患の関連, 第49回日本口腔衛生学会総会, 札幌市, 2000年10月5-6日

31) 村田貴俊, 宮崎秀夫, 泉福英信, 花田信弘: 高齢者における口腔健康状態とIL-6,10濃度, 第49回日本口腔衛生学会総会, 札幌市, 2000年10月5-6日

32) 根子淑江, 葎原明弘, 佐久間汐子, 王 晶, 宮崎秀夫: フッ化物配合歯磨剤の普及状況とう蝕予防効果, 第49回日本口腔衛生学会総会, 札幌市, 2000年10月5-6日

33) 金子 昇, 今井 奨, 西沢俊樹, 葎原明弘, 佐久間汐子, 宮崎秀夫, 花田信弘: フッ化物洗口実施小学校における口腔内細菌と齲蝕の調査, 第49回日本口腔衛生学会総会, 札幌市, 2000年10月5-6日

34) 岸 洋志, 渡部純子, 貴船悦子, 岡田 匠, 安藤雄一, 佐久間汐子, 清田義和, 藤山友紀, 宮崎秀夫: 新潟市における乳歯う蝕対策の展開と評価, 第49回日本口腔衛生学会総会, 札幌市, 2000年10月5-6日

35) 小川祐司, 廣富敏伸, 葎原明弘, 安藤雄一, 宮崎秀夫: 高齢者における歯周組織破壊のRisk Indicatorについて, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2000年11月11日

36) 廣富敏伸, 矢野正敏, 葎原明弘, 安藤雄一, 宮崎秀夫: 新潟市高齢者の歯周組織の状況, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2000年11月11日

37) 高野尚子, 安藤雄一, 葎原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者における根面う蝕の発生状況とその要因, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2000年11月11日

38) 山賀孝之, 安藤雄一, 葎原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者の口腔健康状態と運動機能との関係, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2000年11月11日

39) Wang, J., Someya, Y., Inaba, D., Miyazaki, H.: Detection of mineral changes in enamel by electrical caries monitor. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2000年11月11日

40) 長尾 徹, 池田憲昭, 深野英夫, 藤原慶輔, 宮崎秀夫, Warnakulasuriya, S.: 一般住民健康診断における口腔粘膜検診 精密検診と検診精度について, 第45回日本口腔外科学会総会, 東京, 2000年11月12-13日

41) 石川正夫, 前田伸子, 誉田英喜, 武藤隆嗣, 森戸光彦, 安藤雄一, 渋谷耕司, 宮崎秀夫: 高齢者の口腔常在微生物叢の研究, 第48回国際歯科研究学会日本部会総会, 松戸市, 2000年12月2-3日

【その他】

1) 鶴本明久, 八木 稔, 田浦勝彦, 磯崎篤則, 小林清吾, 境 脩: 日本におけるフッ化物応用に関する現状と将来の保健戦略(論説), 口腔衛生会誌, 50, 296-301,

2000.

2) 宮崎秀夫: 口腔保健と全身の健康 北九州高齢者スタディーから新潟高齢者スタディーまで, 日衛学誌, 29(2) 7-12, 2000.

3) 宮崎秀夫: World topics, 施設入居高齢者の口腔健康状態, 衛生士誌, 24(5) 77, 2000.

4) 葎原明弘, 佐久間汐子, 宮崎秀夫: フッ化物洗口が mutans streptococci および lactobacilli の唾液中菌数レベルに与える影響について, 新潟歯学会誌, 30, 77-78, 2000.

5) 宮崎秀夫: World topics, 肺癌のマーカーとしての揮発性呼気生体ガス 横断研究, 衛生士誌, 24(9) 77, 2000.

6) 宮崎秀夫: 健康推進を目指す地域歯科保健の新たな試み, 歯界展望(増刊号), 200-201, 2000.

7) 宮崎秀夫: 咬合と全身の関わりを探る 咬合の崩壊と生命の予後をみる, 日本学術会議咬合学研究連絡会議, 16-23, 2000.

8) 宮崎秀夫: World topics, 義歯装着した無歯顎高齢者の舌細菌叢, 衛生士誌, 25(1) 61, 2001.

9) 宮崎秀夫: CPI 地域における歯周疾患の指標, 口腔保健学(宮武光吉他編集), 医歯薬出版, 東京, 109-110, 2001.

10) 境 脩, 小林清吾, 磯崎篤則, 佐久間汐子, 荒川浩久: 歯科における臨床ならびに地域保健のためのフッ化物応用, 歯界展望(増刊号), 30, 2001.

歯科保存学第一講座

【著書】

1) NEAMAT HASSAN ABU-BAKR. PROPERTIES AND BEHAVIOUR OF POLY-ACID MODIFIED COMPOSITE RESIN (COMPOMER).

【論文】

1) Kunihiro Yoshida, Nagako Yoshida, Daniel Aberdam, Guerrino Meneguzzi, Fabienne Perrin-Schmitt, Corinne Stoetzel, Jean Victor Ruch and Hervé Lesot. Differential expression of laminin-5 subunits during incisor and molar development in the mouse. International Journal of Developmental Biology 44(3) 337-340, 2000.

2) 渡邊清志, 福島正義, 岩久正明: 各種ポーセレンラミネートベニア修復症例における技工の要点. 歯科審美, 第12巻, 第2号.

3) 風間龍之輔, 中條和子, 石川和之, 福島正義, 岩久正明: 歯科用CAD/CAM「Cerec2」システムにより製作されたセラミッククラウンの適合性. 接着歯学18巻2号, Vol. 18, No2, 119~125, 2000.

4) N.Abu-bakr, L.Han, A.Okamoto and M.Iwaku. Effect of Alcolic and Low-pH Soft Drinks on Fluoride Release from Compomer. Journal of Esthetic Dentistry 12, 97-104, 2000.

5) 福島正義: 歯の色と表情 自然審美を取り戻すために. 歯科審美第13巻第1号, 13(1) 96~101, 2000.

6) LINLIN HAN. NEAMAT H. AKIRA OKAMOTO. MASA AKI IWAKU. A WDX Study of Resin-dentin Interface on Wet vs. Dry Dentin. DENTAL MATERIALS JOURNAL, 19, 3, 2000.

7) EV Cruz, MEM Jimena, EG Puzon, M Iwaku. Undergraduate endodontic teaching in Philippine dental schools. International Endodontic Journal 33(5) 427-434, 2000.

8) N.Abu-bakr, L.Han, A.Okamoto and M.Iwaku. Changes in the mechanical properties and surface texture of compomer immersed in various media. Journal of Prosthetic Dentistry, 84, 444-452, 2000.

9) N.Abu-bakr, L.Han, A.Okamoto and M.Iwaku. Color Stability of Compomer after Immersion in Various Media. Journal of Esthetic Dentistry 12, 258-263, 2000.

10) N.Abu-bakr, L.Han, A.Okamoto and M.Iwaku. Effect of Alcoholic and Low-pH Soft Drinks on Fluoride Release from Compomer. Journal of Esthetic Dentistry 12, 97-104, 2000.

11) EV Cruz, Y Shigetani, K Ishikawa, K Kota, M Iwaku, H E Goodis. A laboratory study of coronal microleakage using four temporary restorative materials. International Endodontic Journal.

12) 岩久正明: 研究室紹介 新潟大学歯学部歯科保存学第一講座. 日本接着歯学会, vol.18, no.3, 2000.

13) 庭野和明: 抗菌剤添加充填用グラスアイオノマーセメントに関する研究 圧縮強度, 崩壊率, フッ素溶出性, 走査型共焦点レーザー顕微鏡による観察および抗菌性. Niigata Dent J, 30(2) 197-207, 2000.

14) 石崎裕子: 高エネルギー迅速照射が光重合型コンポジットレジン硬化特性と修復物窩縁部エナメル質の亀裂発生に及ぼす影響. 日本歯科保存学雑誌, 第44巻, 第1号, 2001.

15) L.Han, N.Abu-bakr, A.Okamoto and M.Iwaku. Study of the Fluoridated Adhesive Resin Cement - Fluoride Release, Fluoride Uptake and Acid Resistance of Tooth Structures. DENTAL MATERIALS JOURNAL, Vol.20, No.1, 114-122, March, 2001.

16) 福島正義, 岩久正明: 変色歯患者の心理 変色歯外来の初診時アンケート調査から, 歯科審美, 13(2) 232-235, 2001.

17) 風間龍之輔, 中條和子, 石川和之, 福島正義, 岩久 正明: 歯科用CAD/CAM「Cerec 2」システムにより製作されたセラミッククラウンの適合性と臨床応用. 歯科審美, 13(2) 325-329, 2001.

【研究成果報告書】

1) 主任研究者 岩久正明: 厚生科学研究費補助金 医療技術評価総合研究事業 新たな歯科診療技法等による治療技術開発に関する総合研究 平成12年度(第1回) 総括・分担研究報告書 平成13年3月.

2) 研究代表者 中村治郎, 研究分担者 岩久正明, 福島正義: 平成9-11年度 科学研究費補助金(基盤研究(A))研究成果報告書 課題番号09307046「修復物の長期臨床経過に関する実態調査と再修復のための判定基準の確立」平成12年12月.

3) 研究代表者 永田俊彦, 研究分担者 吉羽邦彦: 平成10-12年度 科学研究費補助金(基盤研究(A))研究成果報告書 課題番号10307047「歯髄・歯周組織疾患の実態ならびに診断に関する分子生物学的研究」平成13年3月.

4) 研究代表者 吉羽邦彦: 平成10-12年度 科学研究費補助金(基盤研究(C))課題番号10671789「修復象牙質形成過程における象牙芽細胞の分化誘導のメカニズムに関する研究」平成13年3月.

【学会】

1) H. ISHIZAKI*, M. FUKUSHIMA, H. MAKINO and M. IWAKU.: Relationship between Occlusal Force and Enamel Wear in Caries-free Dentition. 78th General Session of the International Association for Dental Research(IADR) Washington D.C., USA, April 5-8, 2000.

2) Australia.JW Brownbill, JC Setcos, M Fukushima, and J-S Shim.: Treatment decision regarding median diastema in Melbourne. 78th General Session of the International Association for Dental Research (IADR) Washington D.C., USA, April 5-8, 2000.

3) E. V. Cruz, K. Ishikawa, Y. Shigetani, K. Kota, M. Iwaku.: Microleakage of temporary endodontic coronal filling materials. 78th General Session of the International Association for Dental Research (IADR) Washington D.C., USA, April 5-8, 2000.

4) N.Abu-bakr, L.Han, A.Okamoto and M.Iwaku.: Color stability of Compomer after immersion in various dietary components. 78th General Session of the International Association for Dental Research (IADR) Washington D.C., USA, April 5-8, 2000.

5) 福島正義, 石崎裕子, 岩久正明: 学童集団における

フッ素洗口プログラムによるう蝕予防効果と歯科医療の変化. 第112回日本歯科保存学会2000年度春季学会, 大阪, 4-20, 21, 2000.

6) 田村貴彦, 中澤 太, 佐藤ミチ子, 星野悦郎, 岩久正明: ウ蝕象牙質, 歯周ポケットから高頻度に検出されるPseudoramibacter alactolyticus の遺伝学的多様性. 第112回日本歯科保存学会2000年度春季学会, 大阪 4-20, 21, 2000.

7) Edward V. Cruz, Yoshimi Shigetani, Kazuyuki Ishikawa, Kohichi Kota, Masaaki Iwaku.: An in vitro Coronal Microleakage Study of Four Interim Endodontic Restoration materials. 第112回日本歯科保存学会2000年度春季学会, 大阪, 4-20, 21, 2000.

8) 本多直子, 重谷佳見, 韓 臨麟, 岡本 明, 岩久正明: 新しく開発されたフッ素徐放性コンポジットレジンに関する研究 フッ素徐放性, 歯質への取り込みおよびその歯質耐酸性に及ぼす影響. 第112回日本歯科保存学会2000年度春季学会, 大阪, 4-20, 21, 2000.

9) 重谷佳見, 岡本 明, 子田晃一, 岩久正明: Er:YAGレーザーにおける歯質蒸散形態の走査型共焦点レーザー顕微鏡による観察. 第112回日本歯科保存学会2000年度春季学会, 大阪, 4-20, 21, 2000.

10) 竹中彰治, 岩久正明: 生体材料とbiofilm 第一報 biofilm形成メカニズム解明への基礎的研究. 第35回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 4-27, 28, 2000.

11) 岩久 正明, 櫻井 薫, 橋本 弘一, 住友 雅人, 中原 泉: 歯科医師臨床研修の必修化に向けての諸制度の整備に関する研究 臨床研修施設の指定基準および第三者評価について. 歯科教育学会, 札幌, 7-6, 2000.

12) 子田晃一, 荊木裕司, 加藤 熙, 西川博文, 田上順次, 河野 篤, 倉地祐治, 井上正義, 新井英雄, 新谷英章, 井上 廣, 梶原慎一, 岩久正明: 科学研究費補助金(基盤研究(A))「シミュレーションシステムの導入による歯科臨床教育の合理化・能率化」について. 歯科教育学会, 札幌, 7-6, 2000.

13) 重谷佳見, 岡本 明, 岩久正明: 走査型共焦点レーザー顕微鏡を用いたEr:YAGレーザーにおける歯質蒸散形態の形状測定と微細構造観察. 平成12年度新潟歯学会第1回例会, 7-8, 2000.

14) 富田文仁, 子田晃一, 岩久正明, 谷口敏雄, 宮原征人: 切削方法と術者の姿勢が切削飛沫による汚染の拡がりに及ぼす影響について. 日本人間工学会, 2000年総会, 第16回研究発表大会, 岐阜, 9-2, 2000.

15) 子田晃一, 谷口敏雄, 岩久正明: 北京医科大学口腔医学院におけるJICA派遣歯科教育実習技術指導. 日本人間工学会, 2000年総会, 第16回研究発表大会, 岐阜, 9-2, 2000.

16) 武井典子, 渋谷耕司, 福田 敬, 中條和子, 福島正

- 義, 岩久正明: 要介護者の口腔ケアに関する研究 (第4報) 粘膜および義歯の清掃効果について. 第11回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 横浜, 9-16, 17, 2000.
- 17) 福田 敬, 中條和子, 竹中彰治, 武井典子, 渋谷耕司, 福島正義, 岩久正明: 要介護者の口腔ケアに関する研究 (第5報) 義歯清掃における付着細菌及び侵入細菌の除菌に関する研究. 第11回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 横浜, 9-16, 17, 2000.
- 18) 福島正義, 岩久正明: 変色歯患者の心理 変色歯外来の初診時アンケート調査から. 第11回日本歯科審美学会学術大会, 北海道, 9-23, 24, 2000.
- 19) 風間龍之輔, 中條和子, 石川和之, 福島正義, 岩久正明: 歯科用CAD/CAM「Cerec2」によるオールセラミッククラウンの適合性と臨床応用. 第11回日本歯科審美学会学術大会, 北海道, 9-23, 24, 2000.
- 20) 田辺啓太, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 岩久正明, 小澤英浩: Er:YAGレーザーを用いたラット臼歯窩洞形成後の歯髄反応に関する免疫組織化学的研究. 第42回 歯科基礎医学会学術大会・総会, 大阪, 9-30, 10-1, 2000.
- 21) 吉羽邦彦, 吉羽永子, 岩久正明: マウス歯胚発生過程におけるラミニン-5の特異的発現. 第42回 歯科基礎医学会学術大会・総会, 大阪, 9-30, 10-1, 2000.
- 22) 武井典子, 伊藤謙三, 渋谷耕司, 福島正義, 福田敬, 中條和子: 義歯の物理的および化学的清掃による除菌効果に関する研究. 第49回日本口腔衛生学会・総会, 北海道, 10-5, 6, 2000.
- 23) 重谷佳見, 岡本 明, 岩久正明: 走査型共焦点レーザー顕微鏡を用いたEr:YAGレーザーによる歯質蒸散形態の三次元的観察. 第36回日本歯科理工学会学術講演会, 岡山, 10-14, 15, 2000.
- 24) YOSHIBA K, YOSHIBA N, IWAKU M, and OZAWA H.: Immunolocalization of fibronectin during reparative dentinogenesis after direct pulp capping in human teeth. International meeting, Signalling mechanisms in dentin development, regeneration and repair: from bench to clinic, Thessaloniki, Greece, 11-10, 11, 2000.
- 25) 小柳 明, 佐藤尚美, 星野悦郎, 岩久正明: 臨床的条件下における各種歯科用コンポジットレジンからのBisphenol-Aの溶出に関する研究. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 11-11, 2000.
- 26) 小林裕二, 重谷佳見, 石川和之, 岡本 明, 岩久正明: 最近の各種レジンボンディングシステムにおける辺縁部微少漏洩の検討とその防止のための臨床技法の確立に関する研究, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 11-11, 2000.
- 27) 渡邊正勝, 韓 臨麟, 岡本 明, 岩久正明: フッ素溶液およびカルシウムイオン溶液による歯質強化に関する研究. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 11-11, 2000.
- 28) 石崎裕子: 高エネルギー迅速照射が光重合型コンポジットレジンの硬化特性と修復物窩縁部エナメル質の亀裂発生に及ぼす影響. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 11-11, 2000.
- 29) 細矢明宏, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 星 和人, 岩久正明, 小澤英浩: ラット臼歯の皮下移植後に形成される歯髄腔内硬組織に関する免疫組織化学的研究. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 11-11, 2000.
- 30) 福田 敬, 星野悦郎, 岩久正明: 酸素耐性を調べる口腔嫌気性菌の人工バイオフィルムモデル. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 11-11, 2000.
- 31) Masayoshi Fukushima, Ryunosuke Kazama, Kazuko Nakajo, Masaaki Iwaku.: Adaptation of Ceramic Crowns Fabricated by Dental CAD/CAM "Cerec 2" and Its Clinical Application. VI Biennial Meeting of Asian Academy of Aesthetic Dentistry & IX Annual Conference of Indian Academy of Aesthetic & Cosmetic Dentistry, Mumbai, India, 9th ~ 12th November, 2000.
- 32) 岡本 明, 本多直子, 韓 臨麟, 岩久正明: 新しく開発された抗菌性・フッ素徐放性レジンボンディングシステムに関する研究 第一報 フッ素徐放性、フッ素イオンの歯質への取り込み及び歯質耐酸性への影響の検討. 第113回日本歯科保存学会2000年度秋季学会, 東京, 11-16, 17, 2000.
- 33) 韓 臨麟, 重谷佳見, 岡本 明, 岩久正明: 新しく開発された抗菌性・フッ素徐放性レジンボンディングシステムに関する研究 第二報 歯質前処理面及び接着界面の微細構造学的観察. 第113回日本歯科保存学会2000年度秋季学会, 東京, 11-16, 17, 2000.
- 34) 風間龍之輔, 福島正義, 岩久正明: 歯科用CAD/CAM「Cerec 2」システム・クラウンの支台形態と適合性. 第19回日本接着歯学会学術大会, 東京, 1-27, 28, 2001.
- 35) 中條和子, 竹中彰治, 福島正義, 岩久正明: 生体材料とbiofilm 第2報 床用レジン微小亀裂侵入細菌とbiofilm. 第37回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 3-31, 4-1, 2001.
- 36) 韓 臨麟, 高野雅子, 岡本 明, 岩久正明: 最近のレジンボンディングシステムにおける歯質前処理面の共焦点レーザー顕微鏡による観察. 第37回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 3-31, 4-1, 2001.

【講演会】

- 1) 岩久正明: 小千谷ロータリークラブ講演, 新潟, 4-13, 2000.
- 2) 岩久正明: 東京都練馬区スタディークラブ講演, 東京, 4-13, 2000.

- 3) 岩久正明:新潟大学歯学部のSATVと学生の反応 .
OMUアソシエーションAPLO, Spring Seminar 2000,
大阪, 4-15, 16, 2000.
- 4) 岩久正明:広島大学歯学部講義, 広島, 5-10, 2000.
- 5) 岩久正明:日本歯科医師会生涯研修講演, 5-21, 山梨県, 2000.
- 6) 岩久正明:日本補綴歯科学会講演, 6-9, 大宮, 2000.
- 7) 岩久正明:日本歯科医師会生涯研修講演, 岡山県,
6-11, 2000.
- 8) 岩久正明:日本歯科医師会生涯研修講演, 三重県,
6-18, 2000.
- 9) 岩久正明:日本歯科医師会生涯研修講演, 大阪府,
7-2, 2000.
- 10) 福島正義:変色歯外来の臨床 漂白から審美まで .
三市中東蒲原郡歯科医師会地区学会学術講演会, 新潟,
7-22, 2000.
- 11) 福島正義:「漂白を中心とした変色歯への対応」. 松
村歯科ドクター研修会, 新潟, 8-27, 2000.
- 12) 岩久正明:厚生省歯科医師卒後研修指導医講習会委
員長, 東京, 9-1, 2, 3, 2000.
- 13) EV Cruz, K Kota, M Iwaku and E Hoshino.:
Efficient Penetration of Propylene Glycol as a Vehicle
for Intracanal Medicaments. 15th International
Association for Dental Research(South East Asian
Division) Taipei, Taiwan, 10-2, 3, 4, 2000.
- 14) 岩久正明:タイ王国タマサト大学歯学部講義, タイ,
11-7, 2000.
- 15) 福島正義:タイ王国タマサト大学歯学部講義, タイ,
11-7, 2000.
- 16) 福島正義:インド, アジア歯科審美学会, インド,
11-9-12, 2000.
- 17) 岩久正明:学術振興会日韓国際学術セミナー講演,
東京, 11-13, 2000.
- 18) 岩久正明:静岡県裾野市富士教育研修所, 厚生省第
3回歯科医師臨床研修指導医ワークショップ講演・タス
クコース, 静岡, 12-4, 5, 6, 7, 2000.
- 19) 岩久正明:う蝕治療における難症例への対応. NRM
コーヌス・クローネ・スタディ・クラブ講演会, 東京, 2-
22, 2001.
- 20) 岩久正明:口腔の自然美の回復と一般歯科治療,
NRMコーヌス・クローネ・スタディ・クラブ講演会, 東
京, 3-8, 2001.
- 21) 岩久正明:最近のう蝕治療のトピックス, 新潟大学
歯学部同窓会富山県支部六華会創立15周年記念講演会,
富山, 3-24, 2001.
- 22) 福島正義:“口腔ケアを見直す”. 中条病院, 新潟,
3-27, 2001.

【シンポジウム】

- 1) 福島正義, 岩久正明:「21世紀の白歯修復」, コンボ
ジットレジン充填は信頼できる治療法か, . 第112回日本
歯科保存学会2000年度春季学会, 大阪, 4-20, 21, 2000.
- 2) 岩久正明:共催シンポジウム「21世紀の歯科材料・
器械 患者のための新しい歯科医療を求めて」, う
蝕・歯周病への総括的対応媒体としての期待. 第35回日
本歯科理工学会学術講演会, 東京, 4-27, 28, 2000.
- 3) 福島正義:う蝕の診断と治療に関する最新情報 疾
患構造からみた21世紀のう蝕. 第19回日本歯科医学会総
会, 東京, 5-28, 2000.
- 4) 福島正義:審美障害となる変色歯の診査・診断と最
新の治療手技 変色歯の治療に関するソシアルニード.
第8回日本歯科色彩学会総会・学術大会, 新潟, 7-8, 9,
2000.
- 5) 子田晃一:歯髄を確実に保存するための覆髄法, 日
本歯科臨床歯内療法日本歯科保存学会, 仙台, 7-8, 2000.

【テーブルクリニック】

- 1) 福島正義, 福田 敬, 今村麻枝男, 戸川紀子, 岩久
正明, 石山直欣, 武井典子, 正田 順:要介護高齢者の
口腔ケアについて 給吸ブラシによるケア効果. 第19回
日本歯科医学会総会, 東京, 5-27, 2000.

【その他】

- 1) 福島正義:漂白/変色歯外来から見えてくるもの.
Dental Diamond増刊号, Vol 25, No.346, 86~93, 2000.
- 2) 福島正義:テトラサイクリンによる歯の変色. DENTAL
DIAMOND, AUG.Vol.25 No.348, P.118~119, 2000.
- 3) 福島正義:歯科の最新テクノロジー/白歯用コンボ
ジットレジンの新たな展開-Packable? Condensable?-,
DENTAL DIAMOND, SEP.Vol.25 No.350, P.87~91,
2000.
- 4) 岩久正明:新世紀に向かったの歯科審美学・審美歯
科診療. 歯科審美第13巻第11号, 2000.
- 5) 福島正義:特集/根面齲蝕の予防と治療 2 根面
齲蝕の疫学, 歯科医療, 14(4) 8-14, 2000.
- 6) 福島正義, 石崎裕子, 岩久正明:学童集団における
フッ素洗口プログラムによるう蝕予防効果と歯科医療の
変化, 日本歯科評論, 694号, 9-11, 2000.
- 7) 岩久正明:カリオロジーと保存修復臨床の新世紀,
ザ・クインテッセンス, Vol.20, No.1, 175-177, 2001.
- 8) 福島正義:白歯部コンボジットレジン修復の有用性,
歯界展望 別刷, Vol.97, No.3, 2001.
- 9) 福島正義:変色歯・着色歯への対応 第1章 変色
歯・着色歯の原因と問題点/外因性因子と 内因性因子,
歯界展望別冊, 8~19, 2000.
- 10) 福島正義:ザ・新用語解説/最新の修復処置を理解

するための用語13(1) 歯科衛生士, 25(3) 62-63, 2001.

11) 福島正義: ザ・新用語解説 / 最新の修復処置を理解するための用語13(2) 歯科衛生士, 25(4) 60-62, 2001.

歯科保存学第二講座

【論文】

1) Yamazaki, K., Nakajima, T., Ohsawa, Y., Tabeta, K., Yoshie, H., Sakurai, K., Seymour, G.J.: Selective expansion of T cells in gingival lesions of patients with chronic inflammatory periodontal disease. *Clin Exp Immunol* 120: 154-161, 2000.

2) Tabeta, K., Yamazaki, K., Hotokezaka, H., Yoshie, H., Hara, K.: Elevated humoral immune response to heat shock protein 60 family in periodontitis patients. *Clin Exp Immunol* 120: 285-293, 2000.

3) Tabeta, K., Yamazaki, K., Akashi, S., Miyake, K., Kumada, H., Umemoto, T., Yoshie, H.: Toll-like receptors confer responsiveness to lipopolysaccharide from *Porphyromonas gingivalis* in human gingival fibroblasts. *Infect Immun* 68: 3731-3735, 2000.

4) Kobayashi, T., van der Pol, W-L., Sugita, N., Westerdaal, N.A.C., Yoshie, H., Horigome, T., van de Winkel, J.G.J., Hara, K.: Relevance of IgG receptor IIIb (CD16) polymorphism to handling of *Porphyromonas gingivalis*: implications for the pathogenesis of adult periodontitis. *J Periodont Res* 35: 65-73, 2000.

5) Kobayashi, T., Sugita, N., van der Pol, W-L., Nunokawa, Y., Westerdaal, N.A.C., Yamamoto, K., van de Winkel, J.G.J., Yoshie, H.: The Fc receptor genotype as a risk factor for generalized early-onset periodontitis in Japanese patients. *J Periodontol* 71: 1425-1432, 2000.

6) Murata, M., Cheng, J., Horino, K., Hara, K., Shimokawa, H., Saku, T.: Enamel proteins and extracellular matrix molecules are co-localized in the pseudocystic stromal space of adenomatoid odontogenic tumor. *J Oral Pathol Med* 29: 483-490, 2000.

7) Nomura, T., Ishii, A., Shimizu, H., Taguchi, N., Yoshie, H., Kusakari, H., Hara, K.: Tissue inhibitor of metalloproteinases-1, matrix metalloproteinases-1 and -8, and collagenase activity levels in peri-implant crevicular fluid after implantation. *Clin Oral Impl Res* 11: 430-440, 2000.

8) Kawase, T., Okuda, K., Yoshie, H., Burns, D.M.: Cytostatic action of enamel matrix derivative (EMDOGAIN) on human oral squamous cell carcinoma-derived SCC25 epithelial cells. *J Periodont Res* 35: 291-300, 2000.

Res 35: 291-300, 2000.

9) Ohsawa, Y., Yamazaki, K., Nakajima, T., Hara, K.: Clonal accumulation of T-cells bearing V β 6 T-cell receptor in chronic inflammatory periodontal disease. *Oral Microbiol Immunol* 15: 211-217, 2000.

10) Okuda, K., Momose, M., Miyazaki, A., Murata, M., Yokoyama, S., Yonezawa, Y., Wolff, L.F., Yoshie, H.: Enamel matrix derivative in the treatment of human infrabony periodontal osseous defects. *J Periodontol* 71: 1821-1828, 2000.

11) van de Straat, F.G.J.L., van der Pol, W-L., Jansen, M.D., Sugita, N., Yoshie, H., Kobayashi, T., van de Winkel, J.G.J.: A novel PCR-based method for direct Fc receptor IIIa (CD16) allotyping. *J Immunol Methods* 242: 127-132, 2000.

12) Sugita, N., Kobayashi, T., Ando, Y., Yoshihara, A., Yamamoto, K., van de Winkel, J.G.J., Miyazaki, H., Yoshie, H.: Increased frequency of FcRIIIb-NA1 allele in periodontitis-resistant subjects in an elderly Japanese population. *J Dent Res* 80: 914-918, 2001.

13) Yamamoto, K., Sugita, N., Kobayashi, T., Okuda, K., van de Winkel, J.G.J., Yoshie, H.: Evidence for a novel polymorphism affecting both N-linked glycosylation and ligand binding of the IgG receptor IIIb (CD16). *Tissue Antigens* 57: 363-366, 2001.

14) Kobayashi, T., Yamamoto, K., Sugita, N., van Spruiel, A.B., Kaneko, S., van de Winkel, J.G.J., Yoshie, H.: Effective *in vitro* clearance of *Porphyromonas gingivalis* by Fc Receptor I (CD89) on gingival crevicular neutrophils. *Infect Immun* 69: 2935-2942, 2001.

15) Okuda, K., Miyazaki, A., Momose, M., Murata, M., Nomura, T., Kubota, T., Wolff, L.F., Yoshie, H.: Tissue inhibitor of metalloproteinases-1, matrix metalloproteinases-1 and -8 levels in gingival crevicular fluid following treatment with enamel matrix derivative (EMDOGAIN). *J Periodont Res*: in press, 2001.

16) Kubota, T., Morozumi, T., Shimizu, K., Sugita, N., Kobayashi, T., Yoshie, H.: Differential gene expression in neutrophils from patients with generalized aggressive periodontitis. *J Periodont Res*: in press, 2001.

17) Kobayashi, T., Yamamoto, K., Sugita, N., van der Pol, W-L., Yasuda, K., Kaneko, S., van de Winkel, J.G.J., Yoshie, H.: The Fc receptor genotype as a severity factor for adult periodontitis in Japanese patients. *J Periodontol*: in press, 2001.

18) Kawase, T., Okuda, K., Momose, M., Kato, K.,

Yoshie, H., Burns D.M.: Enamel matrix derivative (EMDOGAIN) rapidly stimulates phosphorylation of the MAP kinase family and nuclear accumulation of smad2 in both oral epithelial and fibroblastic human cells. J Periodont Res: in press, 2001.

19) Morozumi, T., Kubota, T., Sugita, N., Ohsawa, Y., Yamazaki, K., Yoshie, H.: Elevated mRNA expression for supervillin and vascular endothelial growth factor in human neutrophils stimulated with lipopolysaccharide from *Porphyromonas gingivalis*. J Periodont Res: in press, 2001.

20) Tabeta, K., Yoshie, H., Yamazaki, K.: Characterization of serum antibody to *Actinobacillus actinomycetemcomitans* GroEL-like protein in periodontitis patients and healthy subjects. Oral Microbiol Immunol: in press, 2001.

21) Yamazaki, K., Ohsawa, Y., Yoshie, H.: Elevated proportion of natural killer T cells in periodontitis lesion; a common feature of chronic inflammatory diseases. American J Pathol: in press, 2001.

22) Yamazaki, K., Tabeta, K., Nakajima, T., Ohsawa, Y., Ueki, K., Itoh, H., Yoshie, H.: Interleukin-10 gene promoter polymorphism in Japanese patients with adult and early-onset periodontitis. J Clin Periodontol: in press, 2001.

23) 奥田一博, 百瀬学, 宮崎朗, 村田雅史, 横山茂, 米澤由香里, 吉江弘正: EMDOGAIN の歯周骨内欠損に及ぼす臨床効果: 6ヶ月予後. 新潟歯学会雑誌 30(1) 15-22, 2000.

【著書】

1) 青柳敏彦, 吉江弘正: 日本歯科評論別冊2000「臨床現場の悩み55のQ&A」Q15; バイオフィルムと抗生物質. p. 64-67, Q16; 抗カンジダ菌薬剤の歯周病への応用. p. 68-71, 日本歯科評論社, 東京, 2000.

2) 山崎和久, 吉江弘正: 歯周病学最前線 オーラルケアが守る長寿社会のQOL(編著 奥田克爾ほか) 第1章 歯周病のリスク因子 6. 歯周病のリスク因子 全身の因子 免疫学的異常. p. 53-58, 日本歯科評論社, 東京, 2000.

3) 吉江弘正: 標準歯周病学(池田克己, 鴨井久一 監修・編集)(第3版)9章 歯周疾患の補綴治療. p. 287-297, 医学書院, 東京, 2000.

4) 山崎和久, 吉江弘正: 標準歯周病学(池田克己, 鴨井久一 監修・編集)(第3版)2章 歯周疾患 3. 歯周疾患の感染と免疫のメカニズム. p. 31-43, 医学書院, 東京, 2000.

5) 小林哲夫, 吉江弘正: 歯界展望別冊「歯周病のメイ

ンテナンス治療」 メインテナンス時の再発に関連するリスクファクター その検査法と対処法. p. 15-21, 医歯薬出版, 東京, 2000.

6) 山崎和久, 多部田康一: 先端医療シリーズ・歯科医学2 歯周病 新しい治療を求めて(監修 岡田 宏ほか) 第7章 宿主細胞による歯周病病因因子に対する応答 6. 歯周病における感染症と自己免疫応答の接点. p. 317-323, 先端医療技術研究所, 東京, 2000.

7) 小林哲夫, 高井俊行, 吉江弘正: 先端医療シリーズ・歯科医学2 歯周病 新しい治療を求めて(監修 岡田 宏ほか) 第9章 歯周病の診断 5. Fc レセプター遺伝子型による歯周炎感受性診断. p. 382-392, 先端医療技術研究所, 東京, 2000.

8) 田井秀明, 吉江弘正: 先端医療シリーズ・歯科医学2 歯周病 新しい治療を求めて(監修 岡田 宏ほか) 第10章 全身性疾患と歯周病 9. HIV感染症/AIDSと歯周疾患. p. 449-458, 先端医療技術研究所, 東京, 2000.

9) 奥田一博, 吉江弘正: 歯周病と骨の科学 3編 骨吸収の臨床的評価と再生のためのパラダイム 13章 歯槽骨再生療法の歴史的変遷. in press, 医歯薬出版, 東京, 2000.

10) 青柳敏彦, 吉江弘正: AAP歯周疾患の最新分類 3-1. 非ブラーク性歯肉疾患, 3-2. コンセンサスレポート: 非ブラーク性歯肉疾患. p. 27-39, クインテッセンス出版, 東京, 2001.

11) 加藤裕未, 吉江弘正(訳): ビーグル犬における新生骨縁上歯周組織付着の誘導への仮骨延長法の利用. The international journal of periodontics and restorative dentistry 9: p. 48-53, 2001 <日本語版>, クインテッセンス出版, 東京, 2001.

【商業誌】

1) 川瀬知之, 奥田一博: カルシトニン遺伝子関連ペプチド(CGRP)と歯周組織の再生. 歯界展望 95(5): 1148-1149, 2000.

2) 山崎和久, 多部田康一: 明らかになってきたリポ多糖受容体と歯肉線維芽細胞における働き. 歯界展望 96(4) 882-883, 2000.

3) 吉江弘正, 奥田一博: ティッシュ・エンジニアリングと再生医学の時代. 歯界展望 96(1) 140-141, 2000.

4) 小林哲夫, 吉江弘正: 最新医学「特集Fc受容体の基礎と臨床」 Fc 受容体遺伝子多型と歯周炎感受性. 最新医学 55(10) 63-69, 2000.

5) 奥田一博, 川瀬知之: Evidence Based Approach (EBA) に基づいたエムドゲインの評価. 歯界展望 96(6) 1338-1339, 2000.

6) 吉江弘正, 田井秀明: 歯周病の分類のゆくえ 歯界

展望 97(3) 622-623, 2001.

【研究成果報告書】

- 1) 吉江弘正(分担): 歯周病における生体防御と組織修復に関する総合的研究 文部省科学研究費補助金研究基盤研究A(1) 課題番号10307053. 2001年
- 2) 吉江弘正(分担): 加齢に伴う歯周組織変化の解明とその臨床応用に関する総合的研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究A(1) 課題番号11307051. 2001年
- 3) 山崎和久(分担): 歯周病における細胞接着分子とサイトカインに関する総合的研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究A(1) 課題番号10307054. 2001年
- 4) 吉江弘正: 歯周病におけるFc受容体遺伝子診断と二極特異的抗体免疫療法の確立 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究B(2) 課題番号 12557191. 2001年
- 5) 吉江弘正: 歯周炎易感受性に関する特異的遺伝子の特定 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究B(2) 課題番号 10470457. 2001年
- 6) 山崎和久: 早期発症型歯周炎の病態解析と診断基準確立に向けた共同研究の企画調査 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究C(1) 課題番号 12897021. 2001年
- 7) 小林哲夫: 抗Fc受容体Bispecific抗体による難治性歯周炎免疫療法の開発 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究C(2) 課題番号 12672032. 2001年
- 8) 杉田典子: 抑制性IgGレセプターによる免疫調節機能と歯周炎感受性との関連性 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究C(2) 課題番号 12672033. 2001年
- 9) 吉江弘正: 早期発症型歯周炎患者に特異的な好中球遺伝子発現 文部省科学研究費補助金研究 萌芽的研究 課題番号 12877342. 2001年
- 10) 田井秀明: 歯周炎患者におけるサイトカイン(IL-1, IL-6, TNF-)の遺伝子多型の解析 文部省科学研究費補助金研究 奨励研究A 課題番号 12771322. 2001年
- 11) 吉江弘正(分担): 歯周疾患の予防, 治療技術の評価に関する研究 厚生科学研究費補助金研究 課題番号 12180103. 2001年
- 12) 吉江弘正: 免疫疾患の遺伝子診断に関する医歯総合的アプローチ 新潟大学プロジェクト推進経費(学術的研究プロジェクト)
- 13) 斎藤宜則: 歯根膜線維芽細胞の骨系細胞への分化過程における遺伝子発現の検索 文部省科学研究費補助金研究 特別研究員奨励費 特別研究員DC1 課題番号 8473. 2001年

【講演・シンポジウム】

- 1) Yamazaki K, Nakajima T, Aoyagi T, Tabeta K, Ohsawa Y, Yoshie H, Gemmell E, Seymour GJ: Current status of Th1/Th2 concept in chronic inflammatory

periodontal diseases. Periodontal Immunology Symposium on the Pathogenesis of Periodontitis, Bangkok, Thailand, Aug 23, 2000.

- 2) 山崎和久: 歯周病原細菌と宿主細胞の分子相同性と免疫応答. 第112回春季日本歯科保存学会・シンポジウム3 歯周病と生体防御応答, 大阪, 4月21日, 日本歯科保存学雑誌 43春季特別号: 15, 2000.
- 3) 吉江弘正: 歯周病感受性診断と再生治療. 平成12年度新潟歯学会第1回例会・教授就任記念講演, 新潟市, 7月8日, 新潟歯学会雑誌 30(2) 81, 2000.
- 4) 吉江弘正: 歯周病感受性とFc R遺伝子多型. 徳島大学歯学部特別講義, 徳島市, 7月10日.
- 5) 吉江弘正: 歯周病その本態, 感染症と生活習慣病のはざままで. 東京歯科大学同窓会, d TDC卒後研修セミナー, 東京, 7月15日.
- 6) 吉江弘正: 歯と咬合の修復学的展望. 新潟大学歯学部口腔外科同門会, 新潟市, 7月22日.
- 7) 吉江弘正: 最新の歯周治療 パリオドンタル・メディソンとエムドゲイン療法. 群馬県伊勢崎佐波歯科医師会, 伊勢崎市, 8月24日.
- 8) 吉江弘正: 歯周病のリスクファクターと再生治療. 小千谷北魚沼郡歯科医師会, 大潟町, 8月26日.
- 9) 吉江弘正: 歯周病におけるリスクファクター. 新潟大学同窓会群馬県支部会, 伊香保市, 9月2日.
- 10) 吉江弘正: 遺伝子多型と歯周炎感受性. 東京医科歯科大学特別講義, 東京, 9月8日.
- 11) 吉江弘正: 歯周病のリスク診断と再生治療. 富山三二会CC, 富山市, 9月30日, 10月1日.
- 12) 山崎和久: 歯周炎における自己免疫応答とその制御機構. 第43回秋季日本歯周病学会学術大会・シンポジウム, 大阪, 10月20日, 日本歯周病学会誌 42秋季特別号: 46, 2000.
- 13) 吉江弘正: 歯周病のリスクファクターと予防戦略. 日本ヘルスケア歯科研究会, 新潟市, 10月29日.
- 14) 吉江弘正, 奥田一博, 小林哲夫, 村田雅史, 宮崎朗: 基本から学ぶ歯周手術.(講義と実習) 新潟県歯科医学大会, 長岡市, 11月19日.
- 15) 山崎和久: 歯周病と健康. 日本道路公団新潟支社, 新潟市, 11月21日.
- 16) 山崎和久: 歯周病における自己反応性T細胞の受容体遺伝子解析. 48th Annual meeting of the JADR・シンポジウム: 口腔疾患診断とゲノムサイエンス, 松戸市, 12月2日.
- 17) 山崎和久: *P. gingivalis*刺激単核細胞のサイトカイン発現の解析. 平成11年度科研A(1) 歯周病における細胞接着分子とサイトカインに関する総合的研究班会議, 大阪, 12月16日.
- 18) 吉江弘正: Fcレセプター遺伝子多型と歯周炎. 岡

山大学歯学部,岡山市,平成13年1月29日.

19)吉江弘正:エムドゲインの評価.岡山大学歯学部学生,岡山市,平成13年1月30日.

20)小林哲夫,山本幸司,杉田典子,金子進,安田桂子,吉江弘正,長谷川尚,黒田毅,伊藤聡,成田一衛,中野正明,下条文武:免疫疾患の遺伝子診断に関する医・歯学統合的アプローチ.平成12年度新潟大学プロジェクト推進経費経過報告会,新潟大学,新潟,平成13年2月15日.

21)吉江弘正:歯周病の恐さを知ろう.群馬県保健福祉部保健予防課,前橋市,平成13年2月23日.

22)吉江弘正:Fcレセプター遺伝子多型と歯周炎感受性.東京歯科大学院生セミナー,千葉市,平成13年2月28日.

23)奥田一博:歯周病について.新潟労災病院,新潟,平成13年3月9日.

24)吉江弘正:歯周病の恐さを知ろう,予防を考えよう.秋田県本荘由利歯科医師会,本荘市,平成13年3月10日.

【学会発表】

1) Yamazaki K, Nakajima T, Tabeta K, Ohsawa Y, Aoyagi T, Yoshie H: Accumulation of T cells specific to human hsp60 in periodontitis lesions. 78th General Session of the IADR (Poster session), Washington DC, USA, Apr 7, J Dent Res 79(Special Issue) 486, 2000.

2) Ohsawa Y, Nakajima T, Tabeta K, Yoshie H, Yamazaki K: Reduction of the invariant V 24J Q-bearing T cells in periodontitis lesion. 78th General Session of the IADR (Poster session) Washington DC, USA, Apr 7, J Dent Res 79(Special Issue) 486, 2000.

3) Tabeta K, Yoshie H, Yamazaki K: Expression of Toll-like receptor 2 and 4 in human gingival fibroblasts. 78th General Session of the IADR (Poster session) Washington DC, USA, Apr 7, J Dent Res 79 (Special Issue) 487, 2000.

4) Aoyagi T, Yamazaki K, Katoh Y, Nakajima T, Yamashita N, Yoshie H: Elevated CTLA-4 expression on CD4 T cells from periodontitis patients stimulated with *Porphyromonas gingivalis* outer membrane antigen. 78th General Session of the IADR (Poster session) Washington DC, USA, Apr 7, J Dent Res 79 (Special Issue) 487, 2000.

5) Kobayashi T, Sugita N, Van der Pol W-L, Nunokawa Y, Westerdaal NAC, Yamamoto K, van de Winkel JGJ, Yoshie H: IgG Fc receptor genotype as a risk factor for EOP. EUROPERIO3(Oral presentations) Geneva, Switzerland, Jun 9, J Clin Periodont 27 Supplement 1: 21, 2000.

6) Morozumi T, Kubota T, Sugita N, Ohsawa Y, Yamazaki K, Yoshie H: Differential mRNA expression of human neutrophils induced by LPS from *Porphyromonas gingivalis*. EUROPERIO3(Poster presentations) Geneva, Switzerland, Jun 9-10, J Clin Periodont 27 Supplement 1: 95, 2000.

7) Yamazaki K, Ohsawa Y, Nakajima T, Yoshie H: Accumulation of the invariant V 24J Q-bearing T cells in periodontitis lesion. Gordon Research Conference on Periodontal Disease, Oxford, England, Jul 17, 2000.

8) Okuda K, Miyazaki A, Momose M, Murata M, Yokoyama S, Yonezawa Y, Nomura T, Wolff LF, Yoshie H: Enamel matrix derivative (EMDOGAIN) in the treatment of human infrabony periodontal osseous defects. The 86th annual meeting of the AAP (Poster session), Honolulu, Hawaii, Sep 17-18, J Periodontol 71(2000 Annual meeting abstracts: Meeting Reports) 1913, 2000.

9) Yoshie H: IgG Fc receptor, cytokine polymorphisms and susceptibility to periodontitis. The 86th annual meeting of the AAP(Luncheon for learning) Honolulu, Hawaii, Sep 19, J Periodontol 71(2000 Annual meeting abstracts: Meeting Reports) 1913, 2000.

10) Yamamoto K, Sugita N, Kobayashi T, Okuda K, van de Winkel JGJ, Yoshie H: Evidence for a novel polymorphism affecting both N-linked glycosylation and ligand binding of the IgG receptor IIIB(CD16) The CREST International Symposium on Immunoglobulin-like Receptors(Poster session) Sendai, Japan, Sep 19, suppl.: 38, 2000.

11) Kobayashi T, Yamamoto K, Sugita N, van Spruiel AB, Kaneko S, van de Winkel JGJ, Yoshie H: Effective clearance of *Porphyromonas gingivalis* via targeting Fc R1(CD89) on neutrophils from the periodontal lesion. The CREST International Symposium on Immunoglobulin-like Receptors(Poster session), Sendai, Japan, Sep 19, suppl.: 39, 2000.

12) Yasuda K, Sugita N, Yamamoto K, Kobayashi T, Yoshie H: Single nucleotide substitution in human Fc IIb gene. The CREST International Symposium on Immunoglobulin-like Receptors(Poster session), Sendai, Japan, Sep 19, suppl.: 40, 2000.

13) Tatsumi J, Miyata T, Yoshie H, Murata M, Kobayashi Y, Okuda K: Analysis of markers of bone metabolism in peri-implant crevicular fluid, The 16th Annual Meeting of The Academy of Osseointegration (Poster presentation) Toronto, Canada, Mar 22-24, suppl.: 65, 2001.

- 14) 奥田一博, 野村 隆, 石井礼仁, 清水 光*, 田口直幸*, 草刈 玄*, 原 耕二, 吉江弘正 (*歯科補綴学第二講座): 植立後のインプラント周囲滲出液におけるTIMP-1, MMP-1, -8レベルおよびコラゲナーゼ活性の変動. 第33回新潟歯学会総会, 新潟市, 4月15日.
- 15) 多部田康一, 山崎和久, 吉江弘正: ヒト歯肉線維芽細胞におけるToll-like receptorの発現. 第112回春季日本歯科保存学会 (ポスター発表), 大阪, 4月21日, 日本歯科保存学雑誌 43春季特別号: 183, 2000.
- 16) 山崎和久, 大澤 豊, 多部田康一, 中島貴子, 伊藤晴江, 植木 薫, 青柳敏彦, 斎藤 了*, 吉江弘正 (*立川総合病院歯科) 動脈硬化症患者における*Porphyromonas gingivalis* GroELに対する免疫応答の解析. 第43回春季日本歯周病学会学術大会, 徳島市, 5月13日, 日本歯周病学会会誌 42春季特別号: 59, 2000.
- 17) 山本幸司, 杉田典子, 小林哲夫, 奥田一博, 吉江弘正: Fc RIIIb細胞外領域での新たな変異(nt221A G). 第43回春季日本歯周病学会学術大会, 徳島市, 5月13日, 日本歯周病学会会誌 42春季特別号: 67, 2000.
- 18) 杉田典子, 小林哲夫, 山本幸司, 宮崎秀夫*, 吉江弘正 (*予防歯科学講座): Fc RIIIb-NA1/NA2遺伝子多型からみた高齢者歯周炎抵抗性の解析. 第43回春季日本歯周病学会学術大会, 徳島市, 5月13日, 日本歯周病学会会誌 42春季特別号: 68, 2000.
- 19) 斎藤宜則, 奥田一博, 吉江弘正, 川島博行* (*歯科薬理学講座): マウス株化歯根膜細胞群は生体内と同様の多様性を示す. 第43回春季日本歯周病学会学術大会, 徳島市, 5月13日, 日本歯周病学会会誌 42春季特別号: 129, 2000.
- 20) 濱本宜興*, 奥田一博, 吉江弘正, 小澤英浩** (*歯科口腔外科第1講座, **口腔解剖学第1講座): 歯根膜に障害を受けた移植歯の歯根膜再生とエナメル基質由来物質. 第43回春季日本歯周病学会学術大会, 徳島市, 5月13日, 日本歯周病学会会誌 42春季特別号: 130, 2000.
- 21) 川瀬知之*, 奥田一博, 吉江弘正 (*歯科薬理学講座): エムドゲインによる上皮性細胞(SCC25)の増殖抑制効果. 第43回春季日本歯周病学会学術大会, 徳島市, 5月14日, 日本歯周病学会会誌 42春季特別号: 119, 2000.
- 22) 奥田一博, 宮崎 朗, 村田雅史, 百瀬 学, 野村隆, 吉江弘正: EMDOGAIN 治療後の歯肉溝滲出液中におけるMMP-1, -8およびTIMP-1レベルの変動. 第43回春季日本歯周病学会学術大会, 徳島市, 5月14日, 日本歯周病学会会誌 42春季特別号: 122, 2000.
- 23) 杉田典子, 小林哲夫, 安藤雄一, 葭原明弘, 山本幸司, 宮崎秀夫, 吉江弘正: Fc RIIIb-NA1/NA2遺伝子多型からみた高齢者歯周炎抵抗性の解析. 平成12年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 7月8日, 新潟歯学会雑誌 30(2):82, 2000.
- 24) 鈴木啓展, 吉江弘正, 岩永敏彦*, 前田健康** (*北海道大学獣医学部比較形態機能学講座解剖学教室, **口腔解剖学第2講座): ラット臼歯におけるgalanin receptor-1様免疫陽性神経の分布. 第42回歯科基礎医学会 (ポスター発表), 大阪, 9月30日, 10月1日, 歯科基礎医学会雑誌 42(5):467, 2000.
- 25) 村田雅史, 辰巳順一*, 加藤裕未, 須田 聡, 布川寧子, 小林之直*, 武田宏幸*, 荒木久夫**, 申 基喆*, 宮田 隆*, 奥田一博, 吉江弘正 (*明海大学歯学部歯周病学講座, **明海大学歯学部歯科臨床研究所): インプラント周囲溝浸出液における骨代謝マーカーの解析. 第43回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 10月20日, 日本歯周病学会会誌 42秋季特別号: 112, 2000.
- 26) 遠藤基広, 田井秀明, 多部田康一, 小林哲夫, 山崎和久, 吉江弘正: 日本人早期発症型歯周炎患者におけるTNF- 遺伝子多型の解析. 第43回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 10月20日, 日本歯周病学会会誌 42秋季特別号: 114, 2000.
- 27) 大澤豊, 山崎和久, 吉江弘正: 歯周炎罹患組織ではinvariant V 24J QT細胞の比率が上昇している. 第43回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 10月20日, 日本歯周病学会会誌 42秋季特別号: 158, 2000.
- 28) 小林哲夫, 山本幸司, 杉田典子, 金子 進, 吉江弘正: Bispecific抗体による歯周炎免疫療法の開発 1. 標的Fc受容体の選定. 第43回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 10月21日, 日本歯周病学会会誌 42秋季特別号: 165, 2000.
- 29) 田井秀明, 吉江弘正: 包括的治療を行った成人性歯周炎患者の一症例. 第43回秋季日本歯周病学会学術大会 (認定医ポスター), 大阪, 10月21日, 日本歯周病学会会誌 42秋季特別号: 201, 2000.
- 30) 斎藤宜則, 池亀美華*, 石橋 宰*, 吉澤達也*, 奥田一博, 吉江弘正, 川島博行* (*歯科薬理学講座) マウス歯根膜細胞株のクローニングとその形質: 遺伝子発現の骨芽細胞との相違. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 11月11日新潟歯学会雑誌 30(2):99, 2000.
- 31) 田井秀明, 遠藤基広, 島田靖子, 小林哲夫, 山崎和久, 吉江弘正: 炎症性サイトカイン(IL-1, IL-6) 遺伝子多型と早期発症型歯周炎との関連性. 第30回日本免疫学会総会・学術集会 (ポスター発表), 仙台市, 11月15日, 日本免疫学会総会・学術集会記録 30: 144, 2000.
- 32) 奥田一博, 宮崎 朗, 百瀬 学, 村田雅史, 久保田健彦, 米澤由香里, 野村隆, 吉江弘正: エナメル基質由来タンパク (EMDOGAIN) の歯周骨内欠損に及ぼす効果. 第113回日本歯科保存学会秋季学会 (ポスター発表), 東京, 11月16日, 日本歯科保存学会雑誌 43秋季特別号: 123, 2000.

【その他】

- 1) 奥田一博: 歯周組織再生外来. 歯学部ニュース, 平成12年度(2000)第1号(通算92号) p. 26-29.
- 2) 奥田一博: 歯周病診断外来・歯周組織再生外来の紹介 エムドゲインによる歯周組織再生治療. ニューズ・レター 新潟大学歯学部附属病院, 2000年8月20日第3号 p. 1.
- 3) 吉江弘正: 歯周病は妊娠に影響. 新潟日報, 2000年10月25日.
- 4) 吉江弘正: 病院最前線ガイド2000 歯周病 新潟大学歯学部附属病院第二保存科. 週刊文春, 2000年11月9日.
- 5) 吉江弘正: 「目指せ 8020!」NT21, 2000年11月3日.
- 6) 吉江弘正: ゆうどき新潟 暮らしQ&A 「歯周病にご用心」NHK新潟, 2000年11月12日.
- 7) 山崎和久, 大澤 豊: 最近のトピックス 歯周疾患と心臓血管疾患. 新潟歯学会雑誌 30(2):55-56, 2000.

口腔外科学第一講座

【論文】

- 1) Kobayashi T, Honma K, Hamamoto Y, Shingaki S, Hanada K, Nakajima T: Effects of wire and miniplate fixation on mandibular stability and TMJ symptoms following orthognathic surgery. Clin. Orthod. Res. 3: 155-161, 2000.
- 2) Kemaloglu YK, Kobayashi T, Nakajima T: Associations between the eustachian tube and craniofacial skeleton. Int. J. Ped. Otorhinolaryngol. 53: 195-205, 2000.
- 3) Kobayashi T, Honma K, Shingaki S, Nakajima T: Changes in masticatory function after orthognathic treatment in patients with mandibular prognathism. Br. J. Oral Maxillofac. Surg. (in press)
- 4) Shimizu N, Kuwano R, Shingaki S, Nakajima T: Detection of hamster squamous cell carcinoma cells (O-1N) in blood and lymph nodes by reverse transcriptase-polymerase chain reaction for cytokeratin 19. Oral Med Pathol 5: 71-76, 2000.
- 5) Terashi H, Izumi K, Rhodes LM, Marcelo CL: Human stratified squamous epithelia differ in cellular fatty acid composition. J Dermatol Sci. 24: 14-24, 2000.
- 6) Izumi K, Nakajima T, Maeda T, Ohtake-Nishikawa S, Saku T: A progressive mandibular radiolucency. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2001(in press)
- 7) Niimi K, Yoshizawa M, Nakajima T, Saku T: Vascular invasion in squamous cell carcinomas of

- human oral mucosa. Oral Oncol 37(4) 357-364, 2001.
- 8) Hoshina Y, Hamamoto Y, Suzuki I, Nakajima T, Ida-Yonemochi H, Saku T: Melanotic neuroectodermal tumor of infancy in the mandible. Report of a case. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 89(5) 594-599, 2000.
 - 9) 新垣 晋, 中島民雄: 口腔癌治療の現況. HOSPITAL DENTISTRY and ORAL-MAXILLOFACIAL SURGERY 11(2) 101-112, 1999.
 - 10) 佐々井敬祐, 内藤義隆, 新垣 晋: 伊勢崎市民病院歯科口腔外科における顎関節症III型クローズドロック症例79例に対するパンピング・マニプレーション療法の検討. 群馬医学 70: 47-49, 1999.
 - 11) 中條智恵, 泉 健次, 新垣 晋, 中島民雄, 林 孝文, 鈴木 誠: 新生児に発生した舌下型ガマ腫の1例. 日口外誌46(9) 536-538, 2000.
 - 12) 寺師浩人, Izumi K, Rhodes LM, Marcelo CL: 毛包細胞と表皮角化細胞の細胞膜リン脂質脂肪酸組成の相違点 脂肪酸によるよりよい上皮化への環境作り(1) Prog Med. 20: 2328-2329, 2000.
 - 13) 寺師浩人, Izumi K, Rhodes LM, Deveci M, Marcelo CL: パルミチン酸(16:0)による培養表皮角化細胞の増殖効果 脂肪酸によるよりよい上皮化への環境作り(2) Prog Med. 20: 2329-2331, 2000.
 - 14) 泉 健次, 寺師浩人, 芳澤享子, Marcelo CL, Feinberg SE: ヒト培養複合口腔粘膜上皮層におけるGlucose transporter 1(GLUT 1)発現. 日口外誌, 2001 (in press)
 - 15) 鈴木一郎, 伊藤 豊: 歯学部附属病院情報システムの動向 最近, 稼動あるいは稼動予定の歯学部附属病院情報システムについて 医療情報学 20(Suppl. 2) 908-911, 2000.
 - 16) 鈴木一郎, 染矢源治, 宮崎秀夫, 安藤雄一, 野村修一, 根津雄一, 登坂邦彦, 鷺沢直也, 河内 博, 峯田和彦: 地域在宅歯科医療総合支援ネットワークシステムの構築. 医療情報学 20(Suppl. 2) 806-807, 2000.
 - 17) 鈴木一郎, 野村修一, 小林 博: コンピュータネットワークを利用した在宅歯科診療支援システム. 日本エム・イー学会専門別委員会「在宅医療とME技術」研究会研究報告集 9(1) 5-6, 2000.
 - 18) 宇都宮宏子, 依田浩子, 鈴木一郎, 朔 敬: 上唇毛包腫の1例. 新潟歯学会誌 30(1) 57-60, 2000.
 - 19) 芳澤享子, 柴田桂子, 高田真仁, 泉 健次, 新垣 晋, 平 周三: 顎下腺に発生した筋上皮腫の1例. 日口外誌46(11) 677-679, 2000.
 - 20) 芳澤享子, 柴田桂子, 清水信子, 泉 健次, 鈴木一郎, 新垣 晋: KTPレーザーを用いた, 多発性や多中心性口腔前癌病変の治療. 新潟歯学会誌30(2) 209-214,

2000.

【著書】

1) Izumi K, Feinberg SE: Skin and oral mucosal substitutes. In "Oral and Maxillofacial Clinics of North America". eds. by Buckley MJ, Keller JC. W. B. SAUNDERS, PA, USA. 2001 (in press).

【商業誌】

- 1) 泉 直也, 網塚憲生, 小澤英浩: プレフェルジン A, ワートマニン投与後の破骨細胞の形態変化: THE BONE, 14(3):273-276, 2000.
- 2) 濱本宜興: 介護保険がはじまって. 日本歯科評論 9月号 239-241, 2000.
- 3) 濱本宜興: セメント質発生におけるエナメル基質蛋白質の役割 歯冠セメント質と歯根セメント質 Periodom 3号 4-9, 2000.
- 4) 濱本宜興: 介護保険の現状と問題点. 日本歯科評論 2月号 59-64, 2001.
- 5) 毛利 環, 小林正治: 口腔内装置による閉塞型睡眠時無呼吸の治療. Lars Bondemark 訳. the Quintessence 20(5) 933-940, 2001.
- 6) 毛利 環, 小林正治: 論文背景と解説. the Quintessence. 20(5) 940-941, 2001.

【研究成果報告書】

1) 高田真仁, 森田修一, 花田晃治: 自家移植歯の治療期と移動時における歯根膜上皮系細胞と分泌物質の動態. 平成11-12年度文部省科学研究費補助金研究, 基盤研究 C(2) 課題番号11672041, 2000年.

【講演・シンポジウム】

- 1) Nomura T, Gold E, Powers MP, Katz JL: Biomechanics of mandible and TMI. 9th International Transmandibular Implant (TMI) Workshop, Case Western Reserve University, School of Dentistry, Cleveland, Ohio, USA. May 11-13, 2000.
- 2) Nomura T: Reconstruction and Implants in Oral and Maxillofacial area. Biomaterials for prosthetic and orthotic use, Fall 2000. Case Western Reserve University, Biomedical Engineering, Cleveland, Ohio, USA. Dec 4-6, 2000.
- 3) 鈴木一郎: 歯学部附属病院情報システムの動向 最近, 稼働あるいは稼働予定の歯学部附属病院情報システムについて ワークショップ「歯科領域の標準化 新たな一歩をここから」第1回日本医療情報学会学術大会(第20回医療情報学連合大会), 浜松, 2000年11月25日.
- 4) 濱本宜興: 骨粗鬆症の予防に関する保健事業につい

て. 第33回骨粗鬆症財団教育ゼミナール, 東京, 2000年9月8日.

5) 濱本宜興: エナメル基質由来物質(エムドゲイン)や歯の凍結保存は, 歯牙移植の適応症を拡大できるか. 第10回日本自家歯牙移植研究会特別講演会, 名古屋, 2000年10月8日.

6) 濱本宜興: 最近の歯科保健行政の動向. 平成12年度歯科口腔状態と介護予防に関する調査事業中央打合せ, 東京, 2000年12月21日.

【学会発表】

- 1) Nomura T, Powers MP, Gold E, Katz JL: Finite element analysis of transmandibular implant. 30th Annual Meeting of the American Association for Dental Research, Chicago, IL, USA. March 10, 2001.
- 2) Niimi K, Yoshizawa M, Saku T, Shingaki S, Nakajima T: Histopathological and immunohistochemical study of vascular invasion of human oral squamous cell carcinoma. 4th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery, Cheju Island, Korea, June 6-10th, 2000.
- 3) Shingaki S, Nomura T, Takada M, Kobayashi T, Suzuki I, Nakajima T: Squamous cell carcinoma of the lower alveolus: analysis of prognostic factors. 4th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery, Cheju Island, Korea, June 6-10th, 2000.
- 4) Kanoh H, Shingaki S, Oda Y, Nakajima T, Yokobayashi T, Shimizu T: A clinicopathological study of 36 pleomorphic adenoma arising from minor salivary glands. 4th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery, Cheju Island, Korea, June 6-10th, 2000.
- 5) Iida A, Ono K, Takagi R, Imai N, Hayatsu M, Ohashi Y, Izumi K: Spontaneous size reduction of the residual cleft after soft palate repair can reduce the surgical damages at the hard palate closure in two-stage palatoplasty. 1st Congress of Cleft Palate, Zurich, Switzerland, Jul. 1-5, 2000. J Cranio-Maxillofac Surg. 28: suppl. 1: 38, 2000.
- 6) Gong L, Hoshi K, Ejiri S, Nakajima T, Ozawa H: Effects of YM 175 on ectopic bones induced by rhBMP-2. Hard tissue biology and cell biology international symposium in Asian scientific seminar in OKAYAMA. Okayama, Aug 30, 2000.
- 7) 小谷野善久, 佐々井敬祐, 新垣 晋: 当科における顎骨骨折診断に対する三次元CTの活用. 平成12年度新潟歯学会総会, 新潟, 2000年4月15日.
- 8) 佐々井敬祐, 小谷野善久, 新垣 晋: 伊勢崎市市民病

院歯科口腔外科における気管切開症例の臨床的検討。平成12年度新潟歯学会総会,新潟,2000年4月15日。

9) 星名由紀子,新垣 晋,中島民雄:顎骨嚢胞術後の骨形成について CTによる定量的分析。平成12年度新潟歯学会総会,新潟,2000年4月15日。

10) 水野健太郎,高田真仁,小林正治,鈴木一郎,新垣晋,中島民雄:悪性唾液腺腫瘍の臨床的検討。平成12年度新潟歯学会総会,新潟,2000年4月15日。

11) 佐々井敬祐,鈴木 豊,新垣 晋:伊勢崎市民病院歯科口腔外科における口腔癌一次症例に対する頸部郭清術の臨床的検討。第26回日本口腔外科学会北日本地方会,盛岡,2000年4月27日。

12) 星名由紀子,鈴木一郎,新垣 晋,中島民雄,林孝文:当科における悪性リンパ腫16例の臨床的検討。第54回日本口腔科学会総会,東京,2000年5月12,13日。

13) 宮浦靖司,星名秀行,長島克弘,宮本 猛,高木律男,高田真仁,新垣 晋,中島民雄:頭頸部粘表皮癌24例の臨床病理学的検討。第54回日本口腔科学会総会,東京,2000年5月12,13日。

14) 佐々井敬祐,高田佳之,新垣 晋:Sliding posterior tongue flapにて再建した舌癌の4例。平成12年度第1回新潟歯学会例会,新潟,2000年7月8日。

15) 小池朋江,山村健介,高橋義弘,新垣 晋,山田好秋:緊張性振動反射(TVR)を用いたラット閉口筋興奮性の検討。第42回歯科基礎医学会,大阪,2000年10月1日。

16) 小池朋江,山村健介,高橋義弘,新垣 晋,山田好秋:緊張性振動反射(TVR)を用いたラット閉口筋興奮性の検討。平成12年度新潟歯学会第2回例会,新潟,2000年11月11日。

17) 本間克彦,泉 健次,小林正治,新垣 晋,中島民雄,杉山道男:歯槽部に仮骨延長法を応用した上顎犬歯Ankylosisの1例。第10回日本顎変形症学会総会,大津,2000年4月20,21日。

18) 中條智恵,小林正治,加納浩之,本間克彦,中島民雄,鍛冶昌孝,高木律男,寺田員人,花田晃治:顎変形症患者への術後アンケート結果。第10回日本顎変形症学会総会,大津,2000年4月20,21日。

19) 中條智恵,泉 健次,小林正治,小野由起子,新垣晋,中島民雄,林 孝文,鈴木誠:新生児に認められた舌下型ガマ腫の1例。第54回日本口腔科学会総会,東京,2000年5月12,13日。

20) 中條智恵,横林康男,水野健太郎:上顎に生じたセメント質形成性線維腫の1例。平成12年度新潟歯学会第2回例会,新潟,2000年11月11日。

21) 高田真仁,小野由起子,濱本宜興,小林正治,新垣晋,中島民雄:上顎悪性腫瘍術後に重篤な肺塞栓症を併発した1例。第54回日本口腔科学会総会,東京,2000年

5月12,13日。

22) 高田真仁,芳澤享子,濱本宜興,小林正治,新垣晋,中島民雄:口腔扁平上皮癌死亡症例の臨床的検討。第45回日本口腔外科学会総会,千葉,2000年10月12,13日。

23) 泉 健次,Marcelo CL,Feinberg SE:SCIDマウスに移植したヒト複合口腔粘膜の動態に関する組織学的検討。第10回日本口腔粘膜学会総会,徳島,2000年6月3日。日口粘膜誌 6(2) 103,2000。

24) 泉 健次,羽尾奈津子,新垣 晋,朔 敬:下顎骨線維性組織球腫切除後に発生した頬部悪性線維性組織球腫の1例。第11回日本口腔病理学会,横浜,2000年8月25,26日。Oral Med Pathol 5(2) 124,2000。

25) 泉 健次,芳澤享子,鈴木一郎,飯田明彦,新垣晋:ヒト新鮮屍体真皮AlloDermの使用経験。第54回日本形成外科学会新潟地方会,新潟,2000年11月13日。

26) 寺師浩人,泉 健次:ウシ胎仔血清を使用しない皮膚表皮及び口腔粘膜(歯肉)角化細胞の培養方法及培養上皮シート作成方法。第9回日本形成外科学会基礎学術集会,名古屋,2000年10月5,6日。

27) 鈴木一郎,染矢源治,宮崎秀夫,安藤雄一,野村修一,根津雄一,登坂邦彦,鷺沢直也,河内 博,峯田和彦:地域在宅歯科医療総合支援ネットワークシステムの構築。第1回日本医療情報学会学術大会(第20回医療情報学連合大会),浜松,2000年11月24日。

28) 濱本宜興,奥田一博,吉江弘正,小澤英浩:歯根膜に障害を受けた移植歯の歯根膜再生とエナメル基質由来物質。日本歯周病学会春期大会,徳島,2000年5月13日。

29) 濱本宜興,小澤英浩:モルモット臼歯セメント質発生とエナメル芽細胞。歯科基礎医学会総会,大阪,2000年10月1日。

30) 芳澤享子,Rhodes LM,Elner VM,Marcelo CL,Feinberg SE:無血清培地を用いて作製したヒト培養複合眼瞼結膜と培養複合口腔粘膜の免疫組織学的検討。第45回日本口腔外科学会総会,千葉,2000年10月12-13日。

31) 河野正己,林 孝文,中島民雄,新垣 晋,石黒慶史,泉 直也,小林正治:睡眠呼吸障害における頸動脈の動脈硬化病変の出現頻度。第54回日本口腔科学会総会,東京,2000年5月12,13日。

32) 毛利 環,関 康弘,森田修一,花田晃治,本間克彦,小林正治,中島民雄,福田純一,鍛冶昌孝,高木律男:下顎前方移動術のオーバーコレクションを可能とする術前矯正治療術式の考案。第10回日本顎変形症学会総会,大津,2000年,4月20,21日。

33) 山田秀樹,竹山雅規,布田花子,森田修一,花田晃治,本間克彦,小林正治,中島民雄,鍛冶昌孝,高木律男:上顎前方歯槽骨切り術(Wassmund法)による軟組織側貌の変化。矯正単独症例との比較。第10回日本顎

変形症学会総会，大津，2000年，4月20，21日。

34) 飯田明彦，小野和宏，今井信行，高木律男，濱本宜興，小林正治，朝日藤寿一，毛利環，田中みか子，櫻井直樹，野村章子，清水 光：歯牙移植，歯科インプラントを応用した顎裂部の咬合再建．第24回日本口蓋裂学会総会，東京，2000年，6月12，13日。

35) 小林正治，本間克彦，泉 健次，山田一尋，林 孝文，新垣 晋：下顎後退症患者の顎関節症状とCT画像所見の検討．第13回日本顎関節学会総会，福岡，2000年，6月28，29日。

36) 林 孝文，伊藤寿介，小山純一，小林富貴子，小林正治，小林龍彰，櫻井直樹，田口直幸，山田一尋，鈴木政弘：開口障害を有する症例のCT所見．第13回日本顎関節学会総会，福岡，2000年，6月28，29日。

37) 小野和宏，今井信行，高木律男，濱本宜興，小林正治：歯牙移植，歯科インプラントを応用した顎裂部の咬合再建．第53回日本形成外科学会新潟地方会，新潟，2000年，7月10日。

38) 小林正治，本間克彦，加納浩之，新垣 晋：最近2年間にWassmund法による上顎前歯部歯槽骨切り術を施行した上顎前突症5例の検討．第53回日本形成外科学会新潟地方会，新潟，2000年，7月10日。

39) 小林正治，河野正己，新垣 晋，山口貞博，泉 直也，石黒慶史：パルスオキシメトリーによる睡眠呼吸障害のスクリーニング検査法の検討．第45回日本口腔外科学会総会，千葉，2000年，10月12，13日。

40) 小野由起子，高田真仁，星名由紀子，新垣 晋，中島民雄：下顎枝内側の嚢胞に起因すると思われる下顎骨周囲炎の一例．第26回日本口腔外科学会北日本地方会，盛岡，2000年4月27，28日。

41) 宮 琳，星 和人，中島民雄，坂井日出男，監物新一，江尻貞一，小澤英浩：BMP-2により誘導される異所性骨に対するbisphosphonate YM 175の影響．第18回日本骨代謝学会，広島，2000年7月21日．日骨代謝誌 18(2) 293, 2000.

42) 宮 琳，星 和人，中島民雄，坂井日出男，監物新一，江尻貞一，小澤英浩：BMP-2により誘導される異所性骨に対するbisphosphonate YM 175の影響．平成12年度新潟歯学会第2回例会，新潟，2000年11月11日。

【研究会発表】

1) 鈴木一郎，野村修一，小林 博：コンピュータネットワークを利用した在宅歯科診療支援システム．日本エム・イー学会専門別委員会「在宅医療とME技術」研究会，新潟，2000年10月14日。

2) 泉 直也：下顎頰部に発生した巨大な血管腫の一例．第47回新潟口腔外科麻酔科集談会，新潟，2000年11月16日。

3) 新垣晋：口腔癌治療の現況，第60回新潟癌治療研究会，新潟，2000年7月15日。

【受賞】

1) 2000年度(第2回)日本組織細胞化学会論文賞. Izumi N, Amizuka N, Oda K, Misumi Y, Ikehara Y, Ozawa H: Ultrastructural Alteration of Osteoclasts Treated with Brefeldin A and Wortmannin. Acta. Histochem Cytochem 32: 393-405, 1999.

【その他】

1) 高田真仁：口腔外科小手術の臨床(2)歯牙移植について．平成12年度歯科臨床研修医セミナー，新潟，2000年9月20日。

2) 泉健次：ヒト培養口腔粘膜の臨床応用について．病棟看護婦研修会，新潟，2000年3月12日。

3) 鈴木一郎：旭町キャンパスのネットワーク事情．新潟大学総合情報処理センター年報，11: 3-11, 2000.

4) 鈴木一郎：歯学部附属病院の新しい医療情報システム．新潟大学歯学部ニュース，92: 33-39, 2000.

5) 鈴木一郎：ネットワークを利用したリアルタイム；オンデマンドビデオ．新大学報 No 638: 8, 1999

6) 小林正治：口腔外科小手術の臨床(1)平成12年度歯科臨床研修セミナー．新潟，2000年6月14日

口腔外科学第二講座

【論文】

1) Yukihiko Fujimori, Jun Cheng, Makoto Suzuki, Ritsuo Takagi, Takashi Saku: Histologic evaluation of incisional biopsy sample of pleomorphic adenoma of the palate: A technical guidance for successful pathologic diagnosis. Oral Med Pathol, 5(1) 25-28, 2000.

2) 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. 63(4) 381-395, 2000

3) Ishii, K., Arai, T., Saito, I., Morita, S., Hanada, K., Ono, K., Takagi, R.: Effects of Hotz' plate-based two-stage palatoplasty in unilateral cleft lip and palate - A comparative study of subjects treated with one-stage palatoplasty, and normal subjects-. Orthodontic Waves, 59(6): 402-406, 2000.

4) 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. Cells Tissues Organs (Acta. Anat.)

167(4) 285-289, 2000

5) Hayatsu, M., Takagi, R., Ono, K., Nagata, M., Iida, A., Ohashi, Y.: Morphological and developmental characteristics of the maxillary incisor associated with alveolar cleft in CL/Fr strain mice. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, 28 Suppl. (1) 33-34, 2000.

6) Iida, A., Ono, K., Takagi, R., Imai, N., Hayatsu, M., Ohashi, Y., Izumi, K.: Spontaneous size reduction of the residual cleft after soft palate repair can reduce the surgical damages at the hard palate closure in two-stage palatoplasty. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, 28 Suppl. (1) 38, 2000.

7) Ono, K., Iida, A., Imai, N., Hayatsu, M., Takagi, R., Ohashi, Y., Asahito, T., Ishii, K., Morita, S., Hanada, K.: Effects of two-stage palatoplasty on maxillary growth - Comparisons of permanent dentition with patients treated by one-stage palatoplasty and non-cleft normal subjects. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, 28 Suppl. (1) 56-57, 2000.

8) Fujimori Y., Hao N., Cheng J., Iida A., Takagi R., Saku T.: Keloid or Hyperplastic Scar?. *Oral Med Pathol*, 5: 125, 2000.

9) 中條智恵, 高田真仁, 新垣 晋, 中島民雄, 星名秀行, 高木律男: 40歳未満の口腔扁平上皮癌患者28例の臨床的検討. *日口外誌*. 46(5) 262-264, 2000.

10) 星名秀行, 井上達夫, 鶴巻 浩, 小野和宏, 長島克弘, 宮浦靖司, 高木律男, 鈴木 誠: 外側咽頭後リンパ節転移をきたした中咽頭癌に温熱化学放射線療法が奏効した1例. *新潟歯学会雑誌*. 30(1):43-47, 2000.

11) 境 忠彦, 高木律男, 鍛冶昌孝, 福田純一, 服部幸男, 河田 匠, 野村裕行: 両側性咬筋肥大症の1例. *日顎変形誌*. 10(2):134-138, 2000.

12) 飯田明彦, 高木律男, 星名秀行, 小野和宏, 鍛冶昌孝, 鶴巻 浩, 福田純一, 長島克弘, 宮浦靖司, 早津誠, 宮本 猛: 高齢口腔癌患者に対するUFT200mg投与時の血清中, 腫瘍組織内5-FU濃度. *癌と化学療法*. 27(10):1527-1532, 2000.

13) 藤田 一, 小野和宏, 永田昌毅, 飯田明彦, 今井信行, 高木律男, 大橋 靖: 染色体異常を有する口唇・口蓋裂患者の病態ならびに治療について. *日口外誌*. 46(9) 519-526, 2000.

14) 中條智恵, 泉 健次, 新垣 晋, 中島民雄, 林 孝文, 鈴木 誠: 新生児に発生した舌下型ガマ腫の1例. *日口外誌*. 46(9) 536-538, 2000.

15) 宮本 猛, 高木律男, 星名秀行, 林 孝文, 小田陽平, 朔 敬: 硬口蓋筋上皮腫の1例: 造影CTによる多形性腺腫との鑑別診断. *日口外誌*. 46(10) 590-592, 2000.

16) 羽尾奈津子, 井上達夫, 今井信行, 益子典子: 臨床

病理検討会レポート 第19回 舌癌. *新潟歯学会誌*. 30(2): 65-68, 2000.

17) 前新直志, 山田好秋, 磯野信策: タッピングによる吃音者の精神テンポの分析および発話との関係. *音声言語医学*. 41(4)352-364, 2000.

18) 星名秀行, 高木律男, 鶴巻 浩, 長島克弘, 宮浦靖司, 藤田 一, 宮本 猛, 相馬 陽, 飯田明彦, 永田昌毅, 鍛冶昌孝: 進行頭頸部癌に対する温熱化学放射線療法の治療成績. *癌と化学療法*. 28(3):331-336, 2001.

19) 相馬 陽, 高木律男, 星名秀行, 宮浦靖司, 長島克弘, 宮本 猛: 歯源性腫瘍の臨床統計的検討; 23年間110症例について. *日口外誌*. 47(2):109-112, 2001.

20) 碓井由紀子, 深澤 肇, 井上達夫, 境 忠彦, 渡辺千鶴子, 佐藤和子, 新堀房美: 歯科口腔外科の診療現況 第4報. *由利組合総合病院医報*. 11: 2000.

21) 西原義之, 深澤 肇, 碓井由紀子, 井上達夫, 渡辺千鶴子, 佐藤和子, 新堀房美: 歯科口腔外科の診療現況 第5報. *由利組合総合病院医報*. 12: 28-30, 2000.

22) 深澤 肇, 井上達夫, 境 忠彦, 南條 博: 最近経験したさまざまな唾石症. *由利組合総合病院医報*. 11: 2000

23) 深澤 肇, 西原義之, 碓井由紀子: 歯科治療の陰に潜む悪性腫瘍, *由利組合総合病院医報*. 12: 13-15, 2000.

24) 深澤 肇: 頭頸部悪性腫瘍に対するelectrosurgical dissectionによる手術療法. *日本病院歯科口腔外科協議会雑誌*. 2000.

25) 小野和宏, 飯田明彦, 今井信行, 福田純一, 早津誠, 高木律男, 新井 透, 朝日藤寿一, 石井一裕, 森田修一, 花田晃治, 大橋 靖: 二段階口蓋形成手術法を施行した片側性唇顎口蓋裂児の永久歯列形態 一段階法施行例および健常児との比較. *日口蓋誌*, 25(1):36-44, 2000.

【商業誌】

1) 野澤 - 井上佳世子, 高木律男, 前田健康: 顎関節滑膜の形態, *クインテッセンス*. 19(10) 35-46, 2000

【研究成果報告書】

1) 高木律男: 日本人口唇裂口蓋裂患者の遺伝学的研究 分子生物学的分析. 平成9-12年度科学研究費補助金 基盤研究(A)(2)研究成果報告書 課題番号09307048 2001年3月

2) 花田晃治, 山田好秋, 前田健康, 高木律男: 歯学教育改革の推進, 平成12年度教育 研究改革・改善プロジェクト事業経費

【学術講演・シンポジウム】

1) 高木律男: 慢性経過をたどる顎関節症に対する取り

組み・口腔外科的なアプローチ．第5回日本頭蓋下顎障害学会学術大会，新潟市，2000年10月1日．

【学会発表】

1) R.Takagi, K. Ono, A. Iida, Y. Ohashi : Spontaneous size-reduction of the residual cleft after soft palate repair can reduce the surgical damages at the hard palate closure in the two-stage palatoplasty. The 4th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery, Cheju Island, Korea, June 6-10, 2000.

2) Hayatsu M., Nagata M., Ono K., Iida A., Takagi R., Ohashi Y.: Morphological and developmental characteristics of the maxillary incisor associated with alveolar cleft in CL/Fr strain mice. 1st World Cleft Congress of the International Cleft Lip and Palate Foundation (Cleft 2000) Zurich, Switzerland, July 1-5, 2000. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, Vol.28 Suppl. (1) 33-34, 2000.

3) Ono, K., Iida, A., Imai, N., Hayatsu, M., Takagi, R., Ohashi, Y., Asahito, T., Ishii, K., Morita, S., Hanada, K.: Effects of two-stage palatoplasty on maxillary growth - Comparisons of permanent dentition with patients treated by one-stage palatoplasty and non-cleft normal subjects. 1st World Cleft Congress of the International Cleft Lip and Palate Foundation (Cleft 2000) Zurich, Switzerland, July 1-5, 2000. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, Vol.28 Suppl. (1) 56-57, 2000.

4) Akihiko Iida, Kazuhiro Ono, Ritsuo Takagi, Nobuyuki Imai, Makoto Hayatsu, Yasushi Ohashi, Kenji Izumi: Spontaneous size reduction of the residual cleft after soft palate repair can reduce the surgical damages at the hard palate closure in two-stage palatoplasty. 1st World Cleft Congress of the International Cleft Lip and Palate Foundation (Cleft 2000) Zurich, Switzerland, July 1-5, 2000. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, Vol.28 Suppl. (1) 38, 2000.

5) R.Takagi, K.Ono, T.Kobayashi, Honma: Distraction Osteogenesis for alveolar and jaw bones. JAPAN-RUSIA international medical symposium VIII, Blagoveschensk, Russia, September 21-22, 2000.

6) 羽尾奈津子, 程 君, 木村 信, 依田浩子, 坂井英昭, 織田公光, 高木律男, 朔 敬: 骨形成過程における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカンの発現. 第89回日本病理学会総会, 大阪, 2000年4月13日.

7) 青山玲子, 高木律男, 福田純一, 中野 久, 星名秀行, 小野和宏, 鍛冶昌孝, 永田昌毅, 飯田明彦, 今井信行, 小林龍彰, 福西雅史: 最近10年間の新潟大学歯学部附属病院第二口腔外科入院患者の臨床統計学的検討. 第

33回新潟歯学会総会, 新潟市, 2000年4月15日. 新潟歯学会誌, 30(1):101, 2000.

8) 鶴巻 浩, 星名秀行: 新潟中央病院歯科口腔外科開設後3年6か月間における来院患者の臨床統計的観察. 第33回新潟歯学会総会, 新潟市, 2000年4月15日. 新潟歯学会誌, 30(1):101-102, 2000.

9) 鍛冶昌孝, 高木律男, 福田純一, 野村裕行, 境 忠彦, 田中 礼, 花田晃治: 口蓋裂患者に対する上顎前方移動術が鼻咽腔閉鎖機能に及ぼす影響について. 第10回日本顎変形症学会, 大津市, 2000年4月20-21日. 日顎変形誌, 10(2):184, 2000.

10) 毛利 環, 関 康弘, 森田修一, 花田晃治, 本間克彦, 小林正治, 中島民雄, 福田純一, 鍛冶昌孝, 高木律男: 下顎前方移動術のオーバーコレクションを可能とする術前矯正治療術式の考案. 第10回日本顎変形症学会, 大津市, 2000年4月20-21日. 日顎変形誌, 10(2):172, 2000.

11) 武藤祐一, 笠井 直栄: 当科におけるオトガイ形成術の臨床的検討. 第10回日本顎変形症学会総会, 大津市, 2000年4月20-21日. 日顎変形誌, 10(2):204, 2000.

12) 田中 礼, 高木律男, 鍛冶昌孝, 福田純一, 野村裕行, 八巻正樹, 野村章子: 上下顎移動術を施行した部分無歯症の1例. 第10回日本顎変形症学会, 大津市, 2000年4月20-21日. 日顎変形誌, 10(2):196, 2000.

13) 中條智恵, 小林正治, 加納浩之, 本間克彦, 中島民雄, 鍛冶昌孝, 高木律男, 寺田真人, 花田晃治: 顎変形症患者への術後アンケート結果. 第10回日本顎変形症学会, 大津市, 2000年4月20-21日. 日顎変形誌, 10(2):187, 2000.

14) 山田秀樹, 竹山雅規, 布田花子, 森田修一, 花田晃治, 本間克彦, 小林正治, 中島民雄, 鍛冶昌孝, 高木律男: 上顎前方歯槽骨切り術(Wassmund法)による軟組織側貌の変化 矯正単独症例との比較. 第10回日本顎変形症学会, 大津市, 2000年4月20-21日. 日顎変形誌, 10(2):225, 2000.

15) 山田裕士, 星名秀行, 永田昌毅, 藤森行彦, 高木律男, 鈴木 誠, 朔 敬: 基底細胞母斑症候群の1症例. 第26回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 盛岡市, 2000年4月27日.

16) 藤森行彦, 程 君, 鈴木 誠, 星名秀行, 高木律男, 朔 敬: 口蓋多形性腺腫の生検採取法に関する考察. 第26回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 盛岡市, 2000年4月27日.

17) 宮浦靖司, 星名秀行, 長島克弘, 宮本 猛, 高木律男, 高田真仁, 新垣 晋, 中島民雄: 頭頸部粘表皮癌24例の臨床病理学的検討. 第54回日本口腔科学会総会, 東京, 2000年5月12日.

18) 福田純一, 高木律男, 鍛冶昌孝, 小野和宏, 飯田明

- 彦, 今井信行, 田中 礼, 花田晃治: 顎骨間での顎間固定を行った下顎枝垂直骨切り術施行症例の検討 固定中の骨片および歯への影響 .第54回日本口腔科学会総会, 東京, 2000年5月12, 13日 .
- 19) 今井信行, 碓井由紀子, 高木律男, 小野和宏, 永田昌毅, 飯田明彦, 早津 誠: 顎裂部腸骨移植術後の患側側切歯の萌出状況について .第54回日本口腔科学会総会, 東京, 2000年5月12, 13日 .
- 20) 木村 威, 小林龍彰, 高木律男, 小野和宏, 藤田一, 田中 礼: 手術により機能障害の改善を見た茎状突起過長症の1例 .第54回日本口腔科学会総会, 東京, 2000年5月12, 13日 .
- 21) 深澤 肇, 西原義之: 口腔癌に対するElectrosurgical Dissectionの臨床的検討, 第5報 : 予後および文献的検討 , 第54回日本口腔科学会総会 東京, 2000年5月12, 13日 .
- 22) 藤内 祝, 上田 実, 大部一成, 大石正道, 大関悟, 星名秀行, 高木律男, 田中 彰, 又賀 泉: 口腔悪性腫瘍に対する温熱療法の現況 多施設共同研究 .第54回日本口腔科学会総会, 東京, 2000年5月12, 13日 .
- 23) 鳥養葉子, 森田修一, 朝日藤寿一, 花田晃治, 小野和宏, 高木律男: 正中唇顎裂の1例 . 甲北信越矯正歯科学会, 2000 .
- 24) 小野和宏, 飯田明彦, 今井信行, 高木律男, 新井透, 石井一裕, 朝日藤寿一, 森田修一, 花田晃治, 大橋靖: イブニングセミナー 5. Hotz床併用二段階口蓋形成手術法を施行した片側性唇顎口蓋裂児の顎発育 .第24回日本口蓋裂学会総会, 東京, 2000年6月12, 13日 . 日本口蓋裂学会雑誌, 25(2) 89, 2000 .
- 25) 小野和宏, 高木律男, 飯田明彦, 今井信行, 朝日藤寿一, 石井一裕, 森田修一, 花田晃治: Furlow法を施行した口蓋裂児の混合歯列前期における顎顔面形態について .第24回日本口蓋裂学会総会, 東京, 2000年6月12, 13日 . 日本口蓋裂学会雑誌, 25(2) 114, 2000 .
- 26) 飯田明彦, 小野和宏, 今井信行, 高木律男, 浜本宣興, 小林正治, 朝日藤寿一, 毛利 環, 田中みか子, 櫻井直樹, 野村章子, 清水 光: 歯牙移植, 歯科インプラントを応用した顎裂部の咬合再建 .第24回日本口蓋裂学会総会, 東京, 2000年6月12日 . 日本口蓋裂学会雑誌, 25(2) 94, 2000 .
- 27) 朝日藤寿一, 石井一裕, 森田修一, 花田晃治, 小野和宏, 高木律男: Hotz床併用二段階口蓋形成術の矯正治療に及ぼす効果について .第24回日本口蓋裂学会総会, 東京, 2000年6月12, 13日 . 日本口蓋裂学会雑誌, 25(2) 107, 2000 .
- 28) 鳥養葉子, 森田修一, 石井一裕, 花田晃治, 小野和宏, 今井信行, 高木律男, 林 孝文: Hotz床併用二段階口蓋形成手術法施行患者の新鮮自家腸骨海綿骨細片移植術の評価 X線CTを用いて .第24回日本口蓋裂学会総会, 東京, 2000年6月12, 13日 . 日本口蓋裂学会雑誌, 25(2) 203, 2000 .
- 29) A.Silvera, 石井一裕, 新井 透, 森田修一, 小野和宏, 花田晃治, 高木律男: Effects of two-stage palatoplasty combined with Hotz's plate in bilateral cleft lip and palate. 第24回日本口蓋裂学会総会, 東京, 2000年6月12, 13日 . 日本口蓋裂学会雑誌, 25(2) 106, 2000 .
- 30) 深澤 肇: 頭頸部癌に対するp53標識別集学的治療 .第24回日本頭頸部腫瘍学会総会, 東京, 2000年6月14日 .
- 31) 小林龍彰, 高木律男, 安島久雄, 井上達夫, 西原義之, 大島 賢, 鈴木英弘: 顎関節症患者の顎関節滑膜組織の観察 .第13回日本顎関節学会総会, 福岡市, 2000年6月29, 30日 .
- 32) 林 孝文, 伊藤寿介, 小山純市, 小林富貴子, 小林正治, 小林龍彰, 櫻井直樹, 田口直幸, 山田一尋, 鈴木政弘: 開口障害を有する症例のCT所見 .第13回日本顎関節学会総会, 福岡市, 2000年6月29, 30日 .
- 33) 大島 賢, 高木律男, 小林龍彰, 井上達夫, 西原義之, 鈴木英弘: IIIa症例のリコールによる長期予後の検討 50歳以上の症例について .第13回日本顎関節学会総会, 福岡, 6月29日, 30日, 2000年 .
- 34) 鳥養葉子, 森田修一, 朝日藤寿一, 花田晃治, 小野和宏, 高木律男: 正中唇顎裂の1例 .第15回甲北信越矯正歯科学会, 新潟市, 2000年7月2日 . 同抄録集: 25, 2000 .
- 35) 羽尾奈津子, 程 君, 高木律男, 朔 敬: 骨形成過程における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカンの発現 .新潟歯学会平成12年度第1回例会, 新潟市, 2000年7月8日 .
- 36) 飯田明彦, 小野和宏, 今井信行, 高木律男, 浜本宣興, 小林正治: 歯牙移植, 歯科インプラントを応用した顎裂部の咬合再建 .第53回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟市, 2000年7月10日 .
- 37) 羽尾奈津子, 星名秀行, 高木律男, 朔 敬: 下顎骨腫瘍 .第11回日本口腔病理学会・学術大会, 横浜, 2000年8月25日 .
- 38) 藤森行彦, 高木律男, 朔 敬: 唾液腺腺様嚢胞癌における偽嚢胞の成立機序 基底膜関連分子産生担当細胞の同定 .第89回日本病理学会総会, 横浜, 2000年8月25日 .
- 39) 星名秀行, 高木律男, 鶴巻 浩, 長島克弘, 宮本猛: シンボジウム ハイパーサーミアの治療成績 現状と問題点: 進行・再発頭頸部癌の温熱化学放射線療法 各背景因子からみた治療成績 .日本ハイパーサーミア学会第17回大会, 新潟市, 2000年9月9日 .
- 40) 長島克弘, 高木律男, 星名秀行: 温熱療法の頸部リンパ節転移に及ぼす影響 .日本ハイパーサーミア学会第

17会大会, 新潟市, 2000年9月8日.

41) 児玉泰光, 斉藤有子, 落合幸江, 若菜茂晴, 丹羽太貫, 木南 凌: 放射線誘発マウス胸腺リンパ腫の感受性・抵抗性遺伝子座連鎖解析およびコンジェニックマウスを用いた5番染色体上の検索. 第59回日本癌学会総会, 横浜市, 2000年10月4日.

42) 落合幸江, 斉藤有子, 児玉泰光, 若菜茂晴, 丹羽太貫, 木南 凌: マウス放射線誘発胸腺リンパ腫の感受性・抵抗性遺伝子座連鎖解析およびコンジェニックマウスを用いた2番・4番染色体上の検索. 第59回日本癌学会総会, 横浜市, 2000年10月4日.

43) 若林雄一, 松木淳, 高橋由明, 岡野日登美, 宮澤智徳, 落合幸江, 児玉泰光, 木南 凌: 新規がん遺伝子・Rit1のポジショナルクローニング. 第73回日本生化学会総会, 横浜市, 2000年10月11日.

44) 宮本 猛, 星名秀行, 飯田明彦, 福田純一, 宮浦靖司, 高木律男, 鈴木 誠, 朔 敬: 5歳児に発生した下顎エナメル上皮腫の1例. 第45回(社)日本口腔外科学会総会, 千葉市, 2000年10月12, 13日.

45) 碓井由紀子, 高木律男, 小野和宏, 鍛冶昌孝, 永田昌毅, 飯田明彦, 今井信行, 福田純一, 藤田 一, 早津誠, 青山玲子: Hotz床併用二段階口蓋形成手術例に対する顎裂部への二次的腸骨移植の成績. 第45回(社)日本口腔外科学会総会, 千葉市, 2000年10月12, 13日.

46) 藤田 一, 永田昌毅, 小野和宏, 飯田明彦, 今井信行, 高木律男, 大橋 靖: 日本人口唇・口蓋裂患者の分子遺伝学的研究 19番染色体上の遺伝子マーカーを用いた連鎖解析. 第45回日本口腔外科学会総会, 千葉市, 2000年10月12日.

47) 深澤 肇: p53標識別頭頸部癌集学的治療法の検討 第3報 p53陰性症例について, 第45回(社)日本口腔外科学会総会, 千葉市, 2000年10月12日.

48) 今井信行, 高木律男: 鼻咽腔閉鎖機能と口唇閉鎖機能との関連性 構音点の違いによる検討. 第45回日本音声言語医学会総会, 京都, 2000年11月9-10日.

49) 安島久雄, 河野芳朗, 高木律男, 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. 新潟歯学会平成12年度第2回例会, 新潟市, 2000年11月11日. 新潟歯学会雑誌, 30(2):2000.

50) 安島久雄, 河野芳朗, 高木律男, 前田健康: 歯髄組織におけるglial fibrillary acidic protein (GFAP) 免疫反応について. 新潟歯学会平成12年度第2回例会, 新潟市, 2000年11月11日. 新潟歯学会雑誌, 30(2):2000.

51) 松本文男, 鈴木英弘, 相馬 陽, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 脳外科手術における歯科口腔外科的アプローチ. 新潟歯学会平成12年度第2回例会, 新潟市, 2000年11月11日. 新潟歯学会雑誌, 30(2): 2000.

52) 福西雅史, 星名秀行, 長島克弘, 宮本 猛, 相馬

陽, 高木律男: 口底癌, 舌癌一次再建術例の臨床的検討. 第54回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟市, 2000年11月13日.

53) 泉 健次, 芳澤享子, 鈴木一郎, 新垣 晋, 飯田明彦: ヒト新鮮屍体真皮AlloDermの使用経験. 第54回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟市, 2000年11月13日.

54) 鈴木 誠, 朔 敬: 口腔細胞診の診断精度に関する検討. 第39回日本臨床細胞学会秋期大会, 大宮市, 2000年11月17-18日. 同抄録集 497, 2000. 12. 13.

55) 鈴木英弘, 高木律男, 今井信行, 長島克弘, 宮本猛: 多剤薬物アレルギーを有する小児顎放線菌症の1例. 第12回日本小児口腔外科学会総会, 東京, 2000年11月25日.

56) 深澤 肇: 扁平苔癬が癌化した口唇癌の1例, 第170回日本口腔外科学会関東地方会, 東京, 2000年12月2日.

57) 福西雅史, 星名秀行, 長島克弘, 宮浦靖司, 藤田 一, 宮本 猛, 相馬 陽, 高木律男: 口底癌, 舌癌一次再建術例の臨床的検討. 第19回日本口腔腫瘍学会総会, 宇都宮市, 2001年1月25日.

58) 宮本 猛, 高木律男, 小野和宏, 星名秀行, 飯田明彦, 早津 誠: 口唇部腫瘍性病変に対する外科的アプローチ. 第55回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟市, 2001年2月26日.

【研究会発表】

1) 鈴木真由美, 磯野信策, 寺尾恵美子: 会話明瞭度が著しく低く難聴を伴った両側性唇顎口蓋裂例. 第83回新潟言語障害児懇談会, 新潟市, 2000年6月7日.

2) 小野和宏, 飯田明彦, 今井信行, 高木律男, 朝日藤寿一, 石井一裕, 森田修一, 花田晃治: Hotz床併用二段階口蓋形成手術法を施行した片側性唇顎口蓋裂児の顎发育 永久歯列期の咬合状態について. 第39回新潟県小児保健研究会 こどもの健康週間, 新潟市(県庁), 2000年9月1日. 抄録集: 4-5, 2000.

3) 高木律男, 飯田明彦, 小野和宏: 顎裂部骨移植のポイント 8. インプラント・歯牙移植の比較. 第8回口蓋裂公開勉強会, 千葉, 2000年10月12日. 抄録集: 36-38, 2000.

4) 児玉泰光, 斉藤有子, 落合幸江, 若菜茂晴, 丹羽太貫, 木南 凌: 放射線感受性遺伝子座の解析. 第7回新潟消化器病遺伝子・免疫研究会, 新潟市, 2000年10月20日.

5) 池田順行: 診断ならびに治療に苦慮した上唇小唾液腺悪性腫瘍の1例. 第47回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2000年11月16日.

6) 磯野信策, 寺尾恵美子: 新潟大学歯学部附属病院言語治療室における最近16年間の診療と研究. 第87回新潟

言語障害児懇談会,新潟市,2000年11月18日.

7)磯野信策,荒井晶子,寺尾恵美子,鈴木真由美:10歳時に開鼻声を発症した1例.第87回新潟言語障害児懇談会,新潟市,2000年11月18日.

【その他】

1)高木律男:唇顎口蓋裂母親教室.新潟市,2000年5月23日.

2)高木律男:平成12年度歯科臨床研修医セミナー(公開):顎関節症への外科的アプローチ.新潟市,2000年6月21日.

3)飯田明彦:口唇口蓋裂.長岡赤十字病院看護学校講義.長岡市,2000年9月5日.

4)高木律男:有病者の歯科治療(三条市歯科医師会・歯知(はち)の会学術講演).三条市,2000年9月7日.

5)星名秀行:平成12年度歯科臨床研修医セミナー 口腔癌の診断と治療.新潟市(新潟大学歯学部),2000年9月27日.

6)小野和宏:新潟大学歯学部附属病院口蓋裂診療班 第12回母親教室.新潟市(新潟大学歯学部),2000年10月17日.

7)高木律男:歯学祭学術講演会:顎関節症って何?.新潟市,2000年10月21日.

8)高木律男:佐渡歯科医師会講演会:顎関節症への地域での対応.両津市,2000年10月28日.

9)武藤祐一,笠井直栄:歯科救急処置について.上越市歯科医師会館,2000年11月7日.

10)小野和宏:平成12年度歯科臨床研修医セミナー 口唇裂口蓋裂の病態と治療.新潟市(新潟大学歯学部),2000年12月27日.

11)深澤肇:歯槽膿漏今昔物語 秋田しんせい農業協同組合広報誌38;18,2000.

歯科補綴学第一講座

【論文】

1)Yamada K, Hanada K, Sulutana MH, Kohno S and Yamada Y: Relationship between frontal facial morphology and occlusal force in orthodontic patients with temporomandibular disorder, J Oral Rehabil 27(5) 413-421, 2000.

2)河野正司,岩片信吾:歯の喪失の予防 咬合の保全・確保,少数歯の残存と保全,日本歯科医学会雑誌19: 31-37, 2000.

3)渡辺誠,道脇幸博,河野正司,松久保隆,赤坂庸子,道健一,岩片信吾,眞木吉信,杉原直樹,平井義人,神部芳則,葉真寺美佐子,高橋禮子,佐々木啓一:高齢者の口腔ケアと口腔機能に関する総合研究,日

本歯科医学会雑誌 19: 42-53, 2000.

4)須田英明,砂川光宏,堀内博,浅井康宏,河野正司,戸田忠夫,井上清,久保吉廣ほか:感染症患者の診療に関する総合的研究,日本歯科医学会雑誌19: 64-74, 2000.

5)河野正司:下顎位を知る,群馬県歯科医学会雑誌4: 57-60, 2000.

6)Igarashi N, Yamamura K, Yamada Y, Kohno S: Head movements and neck muscle activities associated with the jaw movement during mastication in the rabbit, Brain Research 871(1) 151-155, 2000.

7)亀田紀夫,河野正司,安藤栄吾:咬合治療と同時に観察された喘息症状の改善例,新潟歯学会誌 30(1) 49-55, 2000.

8)山田一尋,小栗由充,昼間康明,花田晃治,澤田宏二,河野正司,林孝文,伊藤壽介:顎変形症患者における下顎頭骨形態,関節円板転位がタッピング運動に及ぼす影響,日本顎関節学会雑誌 12(1) 88-97, 2000.

9)河野世佳,河野正司:下顎タッピング運動時の頭部平衡運動の存在について(最近のトピックス),新潟歯学会誌 30(1) 69-70, 2000.

10)五十嵐直子:ウサギの咀嚼時に観察される下顎運動に協調した頭部運動と顎筋活動(学位研究紹介),新潟歯学会誌 30(1) 79-80, 2000.

11)金田恒,河野正司:咀嚼における片側遊離端義歯装着の意義(学位研究紹介),新潟歯学会誌 30(1)85-86, 2000.

12)Tanaka M, Ejiri S, Kohno S, Ozawa H: Region-specific bone mass changes in rat mandibular condyle following ovariectomy, J Dent Res 79(11) 1907-1913, 2000.

13)加藤一誠,河野正司,新井映子,林豊彦,山田好秋: Videofluorography の支援による有床義歯補綴治療,補綴誌 44(5) 625-632, 2000.

14)河野世佳,河野正司:下顎タッピング運動時の頭部平衡運動の存在について,補綴誌 44(5) 696-708, 2000.

15)鈴木政弘,河野正司:当科における顎関節症治療の臨床的検討,新潟歯学会誌30(2) 19-24, 2000.

16)鈴木政弘,岩片信吾,河野正司:慢性疼痛を有する変形性顎関節症に補綴学的な咬合安定化が有効であった1例(症例報告),新潟歯学会誌 30(2) 43-48, 2000.

17)豊岡英一,江尻貞一,河野正司,小澤英浩:歯の挺出に伴う歯槽骨変化とエストロゲン欠乏の影響に関する組織学的・組織形態学的研究(学位研究紹介),新潟歯学会誌30(2):77-78, 2000.

18)河野正司:咬合の異常とは 診査・診断はどこまで可能になったか 顎機能障害症例から学ぶ,日本歯科医学会雑誌 20: 108-112, 2001.

- 19) Kohno S, Matsuyama T, Medina R: Functional-rhythmical coupling of head and mandibular movements, J Oral Rehabil 28(2) 161-167, 2001.
- 20) Kohno S, Kohno T, Medina R: Rotational head motion concurrent to rhythmical mandibular opening movements, J Oral Rehabil 28(in press) 2001.

【著書】

- 1) 河野正司, 小林 博 共著, 岡田正彦 編著: 「生体計測の機器とシステム」, 日本エム・イー学会 202-208, 2000.
- 2) 河野正司, 荒井良明: 検査値を見る. 読む. 歯科医師が知っておきたい検査の全て 第2章 5 顎関節症, 佐藤多鶴子, 東理十三雄, 日澤修二編, デンタルダイヤモンド社, 1-239, 分担: 158-159, 2000.
- 3) 河野正司, 木戸寿明: . 咬頭嵌合位の後方偏位と顎関節部の疼痛, 咬合状態に起因する多臓器の異常, 特集4 咬頭嵌合位の後方偏位と顎口腔系および側頸部の疼痛, 厚生科学研究「口腔保健と全身的健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 財団法人口腔保健協会, 分担: 96-105, 2000.
- 4) 野村修一, 紋谷光徳, 河野正司: 咬頭嵌合位 - 最後方咬合位間距離と顎関節症状との関連, 咬合状態に起因する多臓器の異常, 特集4 咬頭嵌合位の後方偏位と顎口腔系および側頸部の疼痛, 厚生科学研究「口腔保健と全身的健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 財団法人口腔保健協会, 分担: 106-112, 2000.
- 5) 小林 博, 土田幸弘, 河野正司, 佐藤康弘: 咬合と顎関節部の運動機能, 特に胸鎖乳突筋と咬合, 咬合状態に起因する多臓器の異常, 特集4 咬頭嵌合位の後方偏位と顎口腔系および側頸部の疼痛, 厚生科学研究「口腔保健と全身的健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 財団法人口腔保健協会, 分担: 130-134, 2000.
- 6) 関本智信, 河野正司: 咬頭嵌合位の後方偏位と噛みしめ時の胸鎖乳突筋の活動, 咬合状態に起因する多臓器の異常, 特集4 咬頭嵌合位の後方偏位と顎口腔系および側頸部の疼痛, 厚生科学研究「口腔保健と全身的健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 財団法人口腔保健協会, 分担: 135-138, 2000.
- 7) 加茂剛介, 野村修一, 河野正司, 紋谷光徳: 間欠的ロック症例におけるロック時とアンロック時の下顎運動分析, 咬合状態に起因する多臓器の異常, 特集4 咬頭嵌合位の後方偏位と顎口腔系および側頸部の疼痛, 厚生科学研究「口腔保健と全身的健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 財団法人口腔保健協会, 分担: 158-165, 2000.
- 8) 山田一尋, 福井忠雄, 花田晃治, 河野正司: 矯正治療に伴う下顎運動の変化, 咬合状態に起因する多臓器の異常, 特集4 咬頭嵌合位の後方偏位と顎口腔系および側頸部の疼痛, 厚生科学研究「口腔保健と全身的健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 財団法人口腔保健協会, 分担: 166-174, 2000.
- 9) 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線維の変化について, 咬合状態に起因する多臓器の異常, 特集4 咬頭嵌合位の後方偏位と顎口腔系および側頸部の疼痛, 厚生科学研究「口腔保健と全身的健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 財団法人口腔保健協会, 分担: 221-230, 2000.
- 10) 荒井良明, 河野正司: ガイドの位置要素の変化が顎頭運動に及ぼす影響について, 咬合状態に起因する多臓器の異常, 特集4 咬頭嵌合位の後方偏位と顎口腔系および側頸部の疼痛, 厚生科学研究「口腔保健と全身的健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 財団法人口腔保健協会, 分担: 239-246, 2000.
- 11) 河野正司: はじめに, 咬合状態に起因する多臓器の異常, 特集5 咬合治療と全身的健康状態, 厚生科学研究「口腔保健と全身的健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 財団法人口腔保健協会, 分担: 261-262, 2000.
- 12) 河野正司, 河野世佳: 下顎機能運動に伴う頭部運動と顎機能障害について, 咬合状態に起因する多臓器の異常, 特集5 咬合治療と全身的健康状態, 厚生科学研究「口腔保健と全身的健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 財団法人口腔保健協会, 分担: 263-271, 2000.
- 13) 河野正司: 討論報告, 咬合状態に起因する多臓器の異常, 特集5 咬合治療と全身的健康状態, 厚生科学研究「口腔保健と全身的健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 財団法人口腔保健協会, 分担: 315-319, 2000.
- 14) 山田一尋, スルタナ ハビバ, 花田晃治, 河野正司, 安藤雄一: 高齢者における下顎骨下縁皮質骨の厚さと全身骨量の関連 8020データバンク資料から, 咬合状態に起因する多臓器の異常, 特集7 口腔と骨, 厚生科学研究「口腔保健と全身的健康状態の関係」運営協議会(座長: 小林修平)編, 財団法人口腔保健協会, 分担: 350-354, 2000.
- 15) 金田 恒: 唾液はえらい(コラム), おとなのための歯と口の健康づくり, 医歯薬出版, 分担: 96, 2000.
- 16) 河野正司: QOLに貢献するための咬合治療の基本とその実践, 「歯科医学と健康の創造」歯界展望別冊, 医歯薬出版, 分担: 151-152, 2001.

【商業誌】

- 1) 河野正司, 澤田宏二, 加藤一誠: 現代日本人の天然歯を基準とした新しい硬質レジン人工歯, 補綴臨床33(3) 308-315, 2000.
- 2) 澤田宏二, 河野正司: 新しいエビデンスを基準とする硬質レジン人工歯, 補綴臨床別冊: 114-117, 2000.
- 3) 澤田宏二, 河野正司: 新しい人工歯「サーパス前歯」と臨床応用, G C サークル 94: 12-16, 2000.
- 4) 岩片信吾, 河野正司: 顎関節症のスプリント療法, D E 134: 23-25, 2000.
- 5) 河野正司, 長谷川 明, 日野浦 光(司会): 現代日本人に合った人工歯とは何か 新しい人工歯「サーパス」について語る, G C サークル 96: 6-11, 2001.
- 6) 澤田宏二, 河野正司: ジーシー「サーパス白歯」について 上, 日本歯科評論 61(3):101-104, 2001.
- 7) 河野正司, 澤田宏二: ジーシー「サーパス白歯」について 下, 日本歯科評論 61(4):101-104, 2001.

【研究成果報告書】

- 1) 河野正司, 小澤英浩, 江尻貞一, 林 豊彦, 小林博, 池田圭介, 金田 恒: 加齢または閉経後に生じる顎骨粗鬆化と咀嚼動態の関連に関する形態学・機能学複合研究, 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(A)(2), 課題番号12307046, 2000.
- 2) 小林 博, 河野正司, 前田健康, 山田好秋: 必須微量元素を表面にコーティングしたチタンインプラントを用いた神経線維誘導, 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(2), 課題番号12470416, 2000.
- 3) 坂東永一, 桑原洋助, 河野正司, 藤村哲也, 中野雅徳, 竹内久裕, 郡 元治, 山内英嗣: 顎口腔機能診断のためのデータベース構築に関する研究, 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(1), 課題番号12470422, 2000.
- 4) 河野正司, 小林 博, 荒井良明, 池田圭介, 五十嵐直子: 下顎運動時に観察され頭部平衡運動を指標とした顎機能評価法に関する研究, 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(2), 課題番号12557167, 2000.
- 5) 野村章子, 河野正司, 野村修一, 山田好秋, 高橋肇, 五十嵐敦子: 高齢者の摂食機能を賦活化するためのヘルスケア食品の開発と応用, 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(2), 課題番号12557168, 2000.
- 6) 加藤一誠, 河野正司, 林 豊彦, 山田好秋: 咀嚼・嚥下障害患者の舌運動の解析, 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(C)(2), 課題番号12671877, 2000.
- 7) 澤田宏二: 大白歯ガイドの有害性 - 開咬症例に新

たに設定した前歯部ガイドが顎関節に与える影響 - , 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 奨励研究(A), 課題番号12771171, 2000.

- 8) 池田圭介: 咬合機能による交感神経系への反射性調節機構の解明, 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 奨励研究(A), 課題番号12771172, 2000.
 - 9) 五十嵐直子: 下顎運動に協調する頭部運動の制御機構に関する研究, 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 奨励研究(A), 課題番号12771173, 2000.
 - 10) 荒井良明: 顎関節のゆるみの定量的評価と顎関節内障との関係, 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 奨励研究(A), 課題番号12771174, 2000.
 - 11) 金田 恒: 片側遊離端義歯装着の意義, 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 奨励研究(A), 課題番号12771175, 2000.
 - 12) 河野正司, 山田好秋, 池田圭介: 咀嚼から嚥下までの機能分析による義歯床形態の定量的評価, 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 萌芽的研究, 課題番号12877312, 2000.
 - 13) 野村章子, 河野正司, 五十嵐敦子: 唾液量・食品咬断率・咀嚼スコアからみた高齢者の咀嚼能力に及ぼす義歯装着の効果 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(C)(2), 課題番号11671927, 2000.
 - 14) 櫻井直樹, 林 孝文, 林 豊彦, 河野正司: 顎関節症患者の咬合異常と顎関節部MR画像およびヘリカルCT画像の関連に関する経時的研究, 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(C)(2) 課題番号11671926, 2000.
 - 15) 岩片信吾: 高齢者の顎関節症状 - 咬合支持・咬合圧と症状発現との関係 - , 平成12年度文部省科学研究費補助金研究 奨励研究(A), 課題番号11771215, 2000.
- 【シンポジウム】
- 1) 荒井良明: 顎機能測定装置から何が解るのか, シンポジウム「歯科臨床における咬合の現状」, 第22回与五沢矯正研究会, 東京, 2000-4-18, 同研究会抄録: 7, 2000.
 - 2) 河野正司, 井上 宏, 森本俊文, 稲葉 繁, 植田耕一郎: シンポジウム「咬合・咀嚼機能が快適な生活(QOL)に果たす役割」 QOLに貢献するための咬合治療の基本とその実践 , 第19回日本歯科医学会総会, 東京, 2000-5-29, 日本歯科医師会雑誌 52(11): 62-63, 2000.
 - 3) 河野正司(座長), 大山喬史, 川添堯彬, 岩久正明: シンポジウム「卒前臨床実習の検証」, 第103回日本補綴歯科学会, 大宮, 2000-6-9, 補綴誌44(103回特別号) 26-27, 2000.
 - 4) Kohno S: The hospital-practitioner linkage: The

close cooperation in regional dental service between the university hospital and general practitioners in Niigata city Japan, Japan-Russia Medical Symposium "Amur-2000" Modern Problems of Stomatology, Blagoveshensk, Russia, 2000-9-20 ~ 23, 2000.

5) 河野正司: 顎機能の加齢変化, シンポジウム「加齢による口腔機能の変化はどこにどのように現れるか」, 第104回日本補綴歯科学会学術大会, 大阪, 2000-11-10-11, 補綴誌44(104回特別号) 29, 2000.

6) 河野正司(座長), 森 茂美, 渡辺 誠, 丸山剛郎: シンポジウム「姿勢と咬合」, 第10回全身咬合学会学術大会, 仙台, 2000-11-26, 同学会プログラム・抄録集: 16-19, 2000.

【受賞】

1) 岡安一郎, 山田好秋, 河野正司, 吉田教明: 第103回日本補綴歯科学会学術大会 課題口演コンペティション 優秀賞 「マウス咀嚼顎運動の特徴」, 第103回日本補綴歯科学会学術大会, 大宮, 2000-6-10, 2000.

2) 湊 修, 河野正司, 飛田 滋: 第104回日本補綴歯科学会学術大会 課題口演コンペティション 優秀賞 「下顎片側遊離端義歯における浮き上がり時の回転軸と鉤間線の関係」, 大阪, 2000-11-11, 2000.

【学会発表】

1) Medina R, Okayasu I, Kohno S, Kobayashi H, MD M Rahman: TCMS-evoked simultaneous responses in the sternocleidomastoid and masseter, 78th General session of IADR, Washington DC, 2000-4-5 ~ 8, J Dent Res 79(Special Issue) 339, 2000.

2) 田中 礼, 高木律男, 鍛冶昌孝, 福田純一, 野村裕行, 八巻正樹, 野村章子: 上下顎移動術を施行した部分無歯症の一例, 第10回日本顎変形症学会, 大津, 2000-4-20 ~ 21, 同学会プログラム・抄録集: 98, 2000.

3) 関本智信, 荒井良明, 河野正司, 澤田宏二, 平野秀利, 林 豊彦, 山田一穂: ガイド役を果たす犬歯の脈動の観察, 第21回日本顎口腔機能学会, 東京, 2000-4-22, 同プログラム・事前抄録集: 24-25, 2000.

4) 江尻貞一, 田中みか子, 宮林信次, 馬場則男, 河野正司, 小澤英浩: マイクロCT画像を用いたサル顎骨の構造解析, 日本電子顕微鏡学会 第56回学術講演会, 東京, 2000-5-17, 電子顕微鏡 35(S1) 258, 2000.

5) 土田 淳, 林 豊彦, 加藤一誠: 歯科用CAD"Vocs-1B"のための咬合面設計支援システム, 第39回日本工学会・イー学会, 東京, 2000-5-18, 医用電子と生体工学, 日本ME学会誌38(特別号) 297, 2000.

6) 岡安一郎, 山田好秋, 河野正司, 吉田教明: マウス咀嚼顎運動の特徴, 第103回日本補綴歯科学会学術大会,

大宮, 2000-6-10, 補綴誌44(103回特別号) 99, 2000.

7) 飯田明彦, 小野和宏, 今井信行, 高木律男, 濱本宜興, 小林正治, 朝日藤寿一, 毛利 環, 田中みか子, 櫻井直樹, 野村章子, 清水 光: 歯牙移植, 歯科インプラントを応用した顎裂部の咬合再建, 第24回日本口蓋裂学会総会学術集会, 東京, 2000-6-12, 日口蓋誌25(2) 94, 2000.

8) 江尻貞一, 田中みか子, 豊岡英一, 角崎英志, 福崎好一郎, 宮嶋宏彰, 宮林信次, 馬場則男, 河野正司, 小澤英浩: 卵巣摘出によるサル顎骨の構造変化 μ CTを用いた2次元・3次元解析, 第20回日本骨形態計測学会, 長崎, 2000-6-24, 日骨形態誌10(1) 39, 2000.

9) 田中みか子, 江尻貞一, 石田陽子, 野中希一, 角崎英志, 福崎好一郎, 宮嶋宏彰, 河野正司, 小澤英浩: 卵巣摘出サルを用いた下顎骨と腰椎の骨形態計測学的関連性に関する検討, 第20回日本骨形態計測学会, 長崎, 2000-6-24, 日骨形態誌10(1) 40, 2000.

10) 福井忠雄, 森田修一, 花田晃治, 荒井良明, 澤田宏二, 河野正司: 歯のガイドの修正を行った閉口障害症例, 第13回日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡, 2000-6-29, 同学会プログラム・抄録集: 94, 2000.

11) 鈴木政弘, 岩片信吾, 河野正司: 慢性的な疼痛を有する変形性顎関節症に補綴的な咬合安定化が有効であった1例, 第13回日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡, 2000-6-29, 同学会プログラム・抄録集: 94, 2000.

12) 櫻井直樹, 河野正司, 小林富貴子, 林 孝文, 伊藤壽介, 鈴木政弘: 顎関節症患者の前方ガイド所見とMR画像所見の関連について, 第13回日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡, 2000-6-29, 同学会プログラム・抄録集: 102, 2000.

13) 荒井良明, 澤田宏二, 福井忠雄, 河野正司: 矯正治療による歯のガイドの修正により治癒した閉口障害症例の考察, 日本顎口腔機能学会 第22回学術大会, 札幌, 2000-7-8, 同学会抄録集: 14-15, 2000.

14) 岡安一郎, 山田好秋, 河野正司, 吉田教明: マウス咀嚼時における下顎運動と咀嚼筋活動, 平成12年新潟歯学会 第1回例会, 新潟, 2000-7-8, 同学会プログラム: 12, 2000.

15) 湊 修, 河野正司, 飛田 滋: 下顎片側遊離端義歯の浮き上がり時における回転軸の存在, 平成12年新潟歯学会 第1回例会, 新潟, 2000-7-8, 同学会プログラム: 7, 2000.

16) 関本智信, 荒井良明, 河野正司, 澤田宏二, 平野秀利, 山田一穂: ガイド役を果たす犬歯の脈動の観察, 平成12年新潟歯学会 第1回例会, 新潟, 2000-7-8, 同学会プログラム: 14, 2000.

17) 野村章子, 大瀧直子, 新井映子, 山田好秋, 五十嵐

- 敦子, 野村修一, 河野正司, 高橋 肇: 産学連携による口腔機能改善用食品の開発, 平成12年新潟歯学会 第1回例会, 新潟, 2000-7-8, 同学会プログラム: 15, 2000.
- 18) Sawada K, Arai Y, Kohno S, Fukui T, Medina R, Sekimoto T, MD M Rahman: Analysis of jaw movements of chronic condylar dislocation by restoring anterior guidance, 24th Annual Conference European Prosthodontic Association(EPA) Groningen, 2000-8-24, Prosthodontics in the New Era: 79, 2000.
- 19) Sekimoto T, Arai Y, Kohno S, Sawada K, Hirano H, Yamada K, Rahman MD. M: Periodontal pulsation of the canine tooth which works as anterior guidance, 24th Annual Conference European Prosthodontic Association (EPA) Groningen, 2000-8-24, Prosthodontics in the New Era: 79, 2000.
- 20) 関本 智信, 平野秀利, 小林 博, 河野正司, 林豊彦: ヒト犬歯脈動の咬みしめによる変化の計測, 第20回日本ME学会 甲信越支部大会, 2000-8-26, 長野, 同学会プログラム: 6, 2000.
- 21) 湊 修, 河野正司, 飛田 滋: 下顎片側遊離端義歯における間接支台装置形態の違いが浮き上がり及び影響, 日本補綴歯科学会関越支部, 新潟, 2000-9-10, 同学術大会抄録集: 4, 2000.
- 22) 中嶋新一, 伊藤健一, 五十嵐智人, 林 豊彦, 小林博: 二次元型顎運動シミュレータ(JSN/S2) 顎関節負荷を最小化する咀嚼筋群の協調運動制御, 第18回日本ロボット学会学術講演会, 2000-9-12~14, 同学会プログラム: 583-584, 2000.
- 23) Andoh E, Kohno S, Nozawa-Inoue K, Maeda T: Expression of heat shock protein 25(Hsp25) immunoreactivity in the synovial membrane of mouse temporomandibular joint, XV International Symposium on Morphological Sciences, Kyoto, 2000-9-18~21, XV International Symposium on Morphological Sciences Program & Abstracts: 112, 2000.
- 24) 安藤栄吾, 河野正司, 野澤一井上佳代子, 前田健康: 滑膜における低分子熱ショック蛋白HSP25の発現に関する免疫組織化学的研究, 第42回歯科基礎医学会, 吹田, 2000-9-30~10-1, 歯科基礎誌 42(5) 401, 2000.
- 25) 岡安一郎, 山田好秋, 河野正司, 吉田教明: マウス咀嚼時における下顎運動と咀嚼筋活動, 第42回歯科基礎医学会, 吹田, 2000-9-30~10-1, 歯科基礎誌 42(5) 433, 2000.
- 26) 江尻貞一, 田中みか子, 河野正司, 小澤英浩: エストロゲン欠乏によるサル顎骨の構造変化 マイクロCTを用いた解析, 第42回歯科基礎医学会, 吹田, 2000-9-30~10-1, 歯科基礎誌 42(5) 449, 2000.
- 27) 川本真一郎, 江尻貞一, 田中みか子, 長岡英一, 小澤英浩: PTH持続投与によるラット下顎骨の組織変化, 第42回歯科基礎医学会, 2000-9-30~10-1, 吹田, 歯科基礎誌 42(5) 449, 2000.
- 28) 鈴木政弘, 岩片信吾, 河野正司: 当治療部における顎関節症治療の臨床的検討, 第5回日本頭蓋下顎傷害学会学術大会, 2000-10-1, 新潟, 同学会プログラム・抄録集: 17, 2000.
- 29) 櫻井直樹, 河野正司, 小林富貴子, 林 孝文, 伊藤壽介, 鈴木政弘: 顎関節症患者の前方ガイドに関する研究, 第5回日本頭蓋下顎傷害学会学術大会, 2000-10-1, 新潟, 同学会プログラム・抄録集: 18, 2000.
- 30) 鈴木政弘, 河野正司: 当治療部における顎関節症治療の臨床的検討, 平成12年新潟歯学会 第2回例会, 新潟, 2000-11-11, 同学会プログラム: 26, 2000.
- 31) 田澤興平, 星 和人, 川本真一郎, 田中みか子, 江尻貞一, 小澤英浩: 骨細胞性骨溶解の形態学的検討, 平成12年新潟歯学会 第2回例会, 新潟, 2000-11-11, 同学会プログラム: 26, 2000.
- 32) 関本智信, 荒井良明, 河野正司, 澤田宏二, 平野秀利, 山田一穂, 小笠原正卓: 咬合負荷による犬歯の脈動の変化について, 第104日本補綴歯科学会学術大会, 大阪, 2000-11-10, 補綴誌44(104回特別号) 79, 2000.
- 33) 湊 修, 河野正司, 飛田 滋: 下顎片側遊離端義歯における浮き上がり時の回転軸と鉤間線の関係, 第104回日本補綴歯科学会学術大会, 大阪, 2000-11-11, 補綴誌44(104回特別号) 123, 2000.
- 34) MD M Rahman, Kohno S, Sawada K, Arai Y, Medina R U, Okayasu I, Kobayashi H: Influence of tapping performances on the location of muscular position, 48th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Matsudo, Chiba, 2000-12-2, Program and abstracts of papers: 96, 2000.
- 35) Gapido C, Kobayashi H, Nakano S, Okawa S, Miyakawa O, Kohno S: Fatigue strength of RPD occlusal rest using Au-Ag-Pd-Cu alloy, 48th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Matsudo, Chiba, 2000-12-3, Program and abstracts of papers: 129, 2000.
- 36) 木内延年, 河野正司, 池田圭介, 道見 登, 植田耕一郎: 摂食嚥下障害者の舌運動評価を目的としたパラトグラム法導入の試み, 日本顎口腔機能学会 第23回学術大会, 岐阜, 2001-1-27, 同学会抄録集: 8-9, 2001.
- 37) 武正道代, 河野正司, 荒井良明, 澤田宏二, 小笠原正卓, 石田陽子: 食物の大きさが開口量と頭部運動量に与える影響, 日本顎口腔機能学会 第23回学術大会, 岐阜, 2001-1-27, 同学会抄録集: 14-15, 2001.

【研究会発表】

1) 荒井良明, 河野正司: 新潟大学歯学部における顎運動測定について, 第9回顎運動測定器 MM-J1-E ユーザーズクラブ研究会, 2000-9-5, 2000.

【特別講義・講演会・セミナー】

1) 加藤一誠: 有床義歯臨床における適切なカルテの記載, 平成12年度歯科臨床研修医初期講習, 新潟大学歯学部, 2000-5-18, 2000

2) 河野正司: 咬合のトピックス 特に歯のガイドについて, 昭和大学歯学部歯周治療学教室同門会総会, 東京, 2000-6-24, 2000.

3) 河野正司: 補綴治療と歯周管理, ハルピン医科大学口腔医学院 特別講義, ハルピン市, 2000-7-29, 2000.

4) 野村章子: 唾液分泌機能と有床義歯補綴治療, 平成12年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟大学歯学部, 2000-7-5, 2000.

5) 櫻井直樹: 顎機能を考慮した包括的歯科治療, 新潟大学歯学部同窓会新潟県支部 平成12年度定期セミナー, 新潟大学歯学部, 2000-9-30, 2000.

6) 櫻井直樹: 有床義歯補綴治療における前処置の考え方, 平成12年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟大学歯学部, 2000-10-11, 2000.

7) 河野正司: 臨床家のための咬合と顎関節症, 新潟県歯科医学大会, 長岡市, 2000-11-18, 2000.

8) 岩片信吾: 全部床義歯の印象採得の基本, 平成12年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟大学歯学部, 2001-1-17, 2001.

【ビデオテープ製作】

河野正司: 開業医で行う顎関節症のスプリント療法(ビデオテープ), 日本歯科医師会生涯研修ライブラリー, 2000.

歯科補綴学第二講座

【学会発表】

1) Ioana, B., Watanabe, K., Kusakari, H., Miyakawa, O.: Internal Porosity of Cast Titanium Removable Partial Denture: Influence of Sprue Direction on Porosity in Clasps: 第33回新潟歯学会総会, 新潟, 2000-4-15, 新潟歯学会雑誌30(1) 106, 2000.

2) 奥田 一博, 野村 隆, 石井 礼仁, 清水 光, 田口 直幸, 草刈 玄, 原 耕二, 吉江 弘正: 植立後のインプラント周囲滲出液におけるTIMP-1, MMP-1, -8 レベルおよびコラゲナーゼ活性の変動, 第33回新潟歯学会総会, 新潟, 2000-4-15, 新潟歯学会雑誌30(1):105, 2000.

3) Suzuki, T., Kato, T., Ito, N., Kusakari, H.: Application

of Prototype CrTmEr: YAG Laser to cavity preparation-An in vitro Study in Bovine Teeth: International Congress on Lasers in Dentistry, Brussels, July 30-August 1, 2000.

4) 藤井 規孝, 田口 直幸, 鈴木 健史, 小林 富貴子: Socket liftを行いインプラントを埋入した一例 CTによる術前, 術後の比較, 日本補綴歯科学会関東支部総会, 新潟, 2000-9-10, 同学術大会抄録集, 2000.

5) 渡辺 孝一, 大川 成剛, 金谷 貢, 中野 周二, 宮川 修, 橋本 明彦, 小林 正義: 金属アレルギー診断のための口腔内金属迅速分析法, 第36回歯科理工学会, 岡山, 歯科材料・器械vol.19, 2000-10-14.

6) Kitamura, E., Stegaroiu, R., Sato, T., Taguchi, N., Miyakawa, O.: Influence of Marginal Bone Resorption on Stress in Implant and Bone-A Three Dimensional Finite Element Analysis: ITI World Symposium 2000, Luzern, October 19-21, 2000.

7) Stegaroiu, R., Taguchi, N., Miyakawa, O.: Stress Analysis of Bone and Implants Replacing Single Molars: ITI World Symposium 2000, Luzern, October 19-21, 2000

8) 北村 絵里子, ステガロユ・ロクサーナ, 佐藤 孝弘, 田口 直幸, 宮川 修: 頸部骨吸収がインプラントおよび周囲骨に与える力学的影響 三次元有限要素法による応力分布解析, 第104回日本補綴歯科学会学術大会, 大阪, 2000-11-10, 11, 同学術大会抄録集44巻, 104回特別号, 2000.

9) 木暮 城二, 橋本 明彦, 小林 康子, 伊東 直子, 田口 直幸: 掌蹠膿疱症の歯科的病因に関する検討 アレルゲン金属の除去と病巣治療の効果, 第104回日本補綴歯科学会学術大会, 大阪, 2000-11-10, 11, 同学術大会抄録集44巻, 104回特別号, 2000.

10) Khraisat, A., Stegaroiu, R., Taguchi, N., Okawa, S., Nakano, S., Kobayashi, M., Miyakawa, O.: Two Implant/Abutment Joint Designs Under Cyclic Loading: 30th Annual Meeting of the AADR, Chicago, March 7-10, 2001, Journal of Dental Research Vol.80, 2001.

11) Ioana, B., Watanabe, K., Nakano, S., Hashimoto, A., Miyakawa, O.: Internal Porosity of Cast Titanium Removable Partial Dentures-Influence of Sprue Design on Porosity in Clasps: 第37回歯科理工学会, 東京, 2000-3-31, 4-1, 歯科材料・器械vol.20, 2001.

【論文】

1) 橋本 明彦, 草刈 玄, 木暮 城二, 小林 康子, 佐々木太郎: 純チタン鑄造体の異種合金接触時におけるイオン化の可能性, 日本補綴歯科学会雑誌44(2):198-

207, 2000.

2) 伊東 直子, 加藤 拓, 草刈 玄: 歯科におけるレーザー応用について, レーザー協会誌25: 50-58, 2000.

歯科矯正学講座

【論文】

- 1) Yamada, K., Hanada, K., Sultana, M.H., Kohno, S., Yamada, Y.: The relationship between frontal facial morphology and occlusal force in orthodontic patients with temporomandibular disorder, *Journal of Oral Rehabilitation* 27, 413-421, 2000.
- 2) Uy-Co ET, Yamada, K., Hanada, K., Hayashi, T., Ito, J.: Condylar bony change and mandibular deviation in orthodontic patients - using helical CT and MRI -, *Clinical Orthodontics and Research* 3(3) 132-143, 2000.
- 3) Takeyama, M., Irie, K., Nakamura, H., Kominami, E., Hanada, K., Ozawa, H., Ejiri, S.: Immunohistochemical demonstration of cathepsins B and L in the periodontal ligament(PDL) of the rat molar, *Japanese Journal of Oral Biology* 43: 194-202, 2001.
- 4) Ochi, K., Yamazoe, K., Hanada, K., Maeda, T.: Experimental tooth movement alters the expression of TrkB-like immunoreactivity in the periodontal fibroblasts of rat molars, *Orthodontic Waves* 59(6) 393-401, 2000.
- 5) Ishii, K., Arai, T., Saito, I., Morita, S., Hanada, K., Ono, K., Takagi, R.: Effects of Hotz' plate-based two-stage palatoplasty in unilateral cleft lip and palate - A comparative study of subjects treated with one-stage palatoplasty and normal subjects -, *Orthodontic Waves* 59(6) 402-406, 2000.
- 6) Ono, K., Iida, A., Imai, N., Hayatsu, M., Takagi, R., Ohashi, Y., Asahito, T., Ishii, K., Morita, S., Hanada, K.: Effects of two-stage palatoplasty on maxillary growth - Comparisons of permanent dentition with patients treated by one-stage palatoplasty and non-cleft normal subjects, *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery* 28(1) 56-57, 2000.
- 7) Hayashi, T., Ito, J., Koyama, J., Yamada, K.: The accuracy of sonography for evaluation of internal derangement of the temporomandibular joint in asymptomatic elementary school children; comparison with mr and ct, *AJNR Am J Neuroradiol.* 22: 728-734, 2001.
- 8) Nakagawa, M., Kaneda, T., Arakawa, T., Morita, S., Sato, T., Yamada, T., Hanada, K., Kumegawa, M., Hakeda, Y.: Vascular endothelial growth factor (VEGF) directly enhances bone resorption and survival of mature osteoclasts, *FEBS Letters* 473: 161-164, 2000.
- 9) 花田晃治: 矯正歯科の将来像 近畿東海矯正歯科学会雑誌 35(1) 2-3, 2000.
- 10) 山田一尋, 小栗由充, 晝間康明, 花田晃治, 澤田宏二, 河野正司, 林 孝文, 伊藤寿介: 顎変形症患者における下顎頭骨形態, 関節円板転位がタッピング運動に及ぼす影響顎変形症患者における下顎頭骨形態, 関節円板転位がタッピング運動に及ぼす影響 日本顎関節学会誌 12(1) 88-97, 2000.
- 11) 布田花子, 森田修一, 山田秀樹, 長谷川暁子, 花田晃治, 鍛冶昌孝, 高木律男: 片側性唇顎口蓋裂患者の上下顎移動術に伴う軟組織側貌の変化 Cheek lineの検討 日本口蓋裂学会雑誌 25: 224-232, 2000.
- 12) 相原義憲, 関 康宏, 森田修一, 町田直樹, 若松孝典, 飯島健二, 近藤由香里, 中川公貴, 新部洋史, 原田史子, 花田晃治: 新潟大学歯学部附属病院を受診した矯正患者における治療に関する調査 特に混合歯列期の患者に注目して 甲北信越矯正歯科学会雑誌 7(1) 25-31, 2000.
- 13) 稲見佳大, 庭野和明, 森田修一, 花田晃治: 射出成型法により製作された矯正用ブラケットの接着強度について 甲北信越矯正歯科学会雑誌 7(1) 32-35, 2000.
- 14) 小野和宏, 飯田明彦, 今井信行, 福田純一, 早津誠, 高木律男, 新井 透, 朝日藤寿一, 石井一裕, 森田修一, 花田晃治, 大橋 靖: 二段階口蓋形成手術法施行した片側性唇顎口蓋裂児の永久歯列弓形態 一段階法施行例および健常児との比較 日本口蓋裂学会雑誌 25: 36-44, 2000.
- 15) 福田純一, 高木律男, 鍛冶昌孝, 服部幸男, 河田匠, 境 忠彦, 野村裕行, 花田晃治, 武藤祐一: 両側下顎枝垂直骨切り術施行症例の顎間固定中および術後の下顎の位置変化と咬合の変化について 日本顎変形症学会雑誌 10: 11-17, 2000.
- 16) 森田修一, 佐藤勇資, 山田秀樹, 花田晃治: 下顎枝矢状分割法を施行した骨格性下顎前突症例における術後15年以上にわたる顎態の変化について 日本顎変形症学会雑誌 10: 18-25, 2000.
- 17) 星 隆夫: 混合歯列期の矯正治療を依頼する際の診断基準と紹介時期について 小千谷市北魚沼郡歯科医師会報 10: 2001.
- 18) 町田直樹, 齊藤 功, 寺田員人, 川原のぞみ, 原田史子, 松久淳子, 宮城尚史, 山岸美紀子, 森田修一, 花田晃治: 新潟大学歯学部附属病院矯正科に来院した過去10年間の顎変形症患者に関する臨床統計的調査 甲北信越矯正歯科学会雑誌 8(1) 2001(印刷中).
- 19) 長沼一雄, 八巻正樹, 森田修一, 花田晃治: 矯正保定用超高分子ポリエチレン繊維(RIBBOND)の臨床応用例 甲北信越矯正歯科学会雑誌 8(1) 2001(印刷

中)。

20) 鳥養葉子, 森田修一, 朝日藤寿一, 花田晃治, 小野和宏, 高木律男: 正中唇裂の1例 甲北信越矯正歯科学会雑誌 8 (1): 2001 (印刷中)。

【著書】

- 1) 花田晃治, 伊藤学而編: 臨床家のための矯正Year Book '2000, クインテッセンス出版, 東京, 2000.
- 2) 山田一尋, 福井忠雄, 花田晃治, 河野正司: 矯正治療に伴う下顎運動の変化, 咬合状態に起因する他臓器の異常, 厚生科学研究「口腔保険と全身的な健康状態の関係について」小林修平編 口腔保険協会, 東京, 166-174, 2000.
- 3) 山田一尋, スルタナハビバ, 森田修一, 花田晃治: 骨格性下顎前突患者の外科的矯正治療前後における重心動揺の変化 咬合状態に起因する他臓器の異常 厚生科学研究「口腔保険と全身的な健康状態の関係について」小林修平編 口腔保険協会, 東京, 175-177, 2000.
- 4) 山田一尋, スルタナハビバ, 花田晃治, 河野正司, 安藤雄一: 高齢者における下顎骨下縁皮質骨の暑さと全身骨量の関連 8020データバンク資料から 咬合状態に起因する他臓器の異常, 厚生科学研究「口腔保険と全身的な健康状態の関係について」小林修平編 口腔保険協会, 東京, 350-354, 2000.
- 5) 斉藤 功: 交叉咬合・偏位咬合, 不正咬合分類の歴史的背景, 矯正臨床における咬合分類 与五沢文夫監修, 115, 131-132, クインテッセンス出版, 東京, 2000.
- 6) 山田一尋: 不正咬合分類の歴史的背景, 矯正臨床における咬合分類 与五沢文夫監修, 16-31, クインテッセンス出版, 東京, 2000.
- 7) 斉藤 功: 不正咬合分類の歴史的背景, 矯正臨床における咬合分類 与五沢文夫監修, 16-31, クインテッセンス出版, 東京, 2000.
- 8) 星 隆夫: 不正咬合分類の歴史的背景, 矯正臨床における咬合分類 与五沢文夫監修, 16-31, クインテッセンス出版, 東京, 2000.
- 9) 山田一尋, 花田晃治, 林 孝文: 矯正患者の顎運動と顎関節病態 臨床家のための矯正Year Book '2000, 37-42, クインテッセンス出版, 東京, 2000.
- 10) 鳥養葉子, 星 隆夫, 森田修一, 花田晃治: 頸椎の形態と顎顔面形態との関連, 臨床家のための矯正Year Book '2000, 59-67, クインテッセンス出版, 東京, 2000.
- 11) 晝間康明: 矯正診断における3DC Tの活用, 臨床家のための矯正Year Book '2000, 76-89, クインテッセンス出版, 東京, 2000.
- 12) 斉藤 功: 偏位咬合, YEAR BOOK 2000今日の治療指針, 208, クインテッセンス出版, 東京, 2000.
- 13) 山田一尋: MR I診断, YEAR BOOK 2000今日の

治療指針, 214-215, クインテッセンス出版, 東京, 2000.

【商業誌】

- 1) 山田一尋: 日本矯正歯科学会WEBの紹介 WEBと学会運営のあり方, ザ・クインテッセンス 19(8) 144, 2000.
- 2) 長沼一雄, 花田晃治: II級2類不正咬合の矯正治療後における咬合の安定性~長期的な評価~, ザ・クインテッセンス 19(11) 2327-2328, 2000.
- 3) 山岸敏夫, 花田晃治: 障害児の矯正治療を成功させるカギは?, ザ・クインテッセンス20(1) 221, 2001

【研究成果報告書】

- 1) 寺田員人, 森島繁生, 宮永美知代: 外科的矯正治療が表情認知に与える影響に関する研究. 平成12年度科学研究費補助金(基盤研究C)一般(1), 課題番号12671991) 研究実績報告書, 2001.
- 2) 花田晃治(代表), 森田修一, 寺田員人: 矯正治療後の顔貌予測システムのアルゴリズム開発に関する研究. 平成12年度 科学研究費補助金(基盤研究B)一般(2), 課題番号11470449) 研究実績報告書, 2001.
- 3) 斉藤 功, 朝日藤寿一: 歯牙移動時における各種神経ペプチドの骨吸収系細胞への関与の可能性を探る, 平成 12-14年度(2000-2002) 科学研究費補助金・基盤研究(CⅡ)・研究実績報告書, 研究課題番号 12671992
- 4) 森田修一, 朝日藤寿一: 下顎頭軟骨における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカンの局在意義に関する研究, 平成 12-13年度(2000-2001) 科学研究費補助金・基盤研究(CⅡ)・研究実績報告書, 研究課題番号 12671990
- 5) 花田晃治(代表), 石井一裕, 森田修一, 小林正治, 高木律男, 小野和宏: 国際規格による唇顎口蓋裂患者顎顔面発育の多施設比較研究のための企画調査, 基盤研究(CⅠ) 課題番号12897019 研究報告書 2001.

【講演・シンポジウム】

- 1) Ishii, K.: Effect of two-stage palatoplasty combined with Hotz plate, Center for craniofacial anomalies, University of California, San Francisco, San Francisco, U.S.A., May 9, 2000.
- 2) Yamada, K.: TMD and Orthodontics, 20th Annual Session of Filipino Chinese Dental Foundation, Manila, Philippines., July 23, 2000.
- 3) Hanada, K.: Adult orthodontics: Enhancing periodontal osseous defects, esthetics and restorative dentistry, 86th annual meeting of the American Academy of Periodontology in conjunction with the Japanese Society of Periodontology, Honolulu, Hawaii.,

September 18, 2000.

4) Hanada, K.: Academic Forum 2000「最近の矯正治療 21世紀に向けて」中国, 上海, 2000年6月14日

5) 花田晃治: 矯正歯科の将来像, 第42回近畿東海矯正歯科学会学術大会, 2000年6月18日, 大阪.

6) 山田一尋: 矯正治療と咬合・顎関節, シンポジウム「歯科臨床における咬合の現状」, 第22回与五沢矯正研究会, 東京, 2000年4月18日

7) 山田一尋, 八巻正樹, 花田晃治: 矯正臨床におけるインターネットの有効利用, 第19回日本歯科医学会総会テーブルクリニック, 東京, 2000年5月28日

8) 斉藤 功: 再植歯における歯根膜神経の修復過程, 第59回日本矯正歯科学会大会 サテライトセミナー「外力に対する歯周組織」, 大阪, 2000年10月26日

9) 森田修一: 成人の矯正治療, 第59回日本矯正歯科学会大会 サテライトセミナー「加齢と矯正治療」, 大阪, 2000年10月26日

10) 森田修一: 矯正治療と歯周組織, 日本矯正歯科学会生涯研修セミナー, 沖縄, 2001年2月11日

【学会発表】

1) Uy-Co ET, Yamada, K., Hanada, K.: Condylar bony change and mandibular deviation in orthodontic patients with TMD symptoms, 100th annual meeting American Association Orthodontists, April 28- May 3, 2000.

2) Ishii, K., Silvera. A., Quintero, Saito, I., Morita, S., Hanada, K.: Soft tissue cervicomental changes after mandibular set-back, 100th general session of American Association of Orthodontists, Chicago, USA. May 5-8, 2000.

3) Saito, I.: Introduction of adult cases showing bimaxillary dentoalveolar protrusion treated with standard edgewise appliance, The second Asia Pacific clinicians dental meeting organized by Quintessence publishing Co. Ltd., Tokyo, June 10-11, 2000.

4) Ono, K., Iida, A., Imai, N., Hayatsu, M., Takagi, R., Ohashi, Y., Asahito, T., Ishii, K., Morita, S., Hanada, K.: Effects of two-stage palatoplasty on maxillary growth - Comparisons of permanent dentition with patients treated by one-stage palatoplasty and non-cleft normal subjects. Zurich, Switzerland, July 1-5, 2000.

5) Ohashi, N., Robling, A. G., Burr, D. B., Turner. C. H.: Mechanical loading diminishes longitudinal growth rate and changes chondrocyte populations in the growth plate, the 22nd Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Toronto, Canada, September 25, 2000.

6) Hiroshima, K., Yamamura, K., Maeda, T. and Wakisaka, S.: Temporal and spatial distribution of c-fos neurons in the parabrachial nucleus following experimental tooth movement, 30th Annual Meeting of Society for Neuroscience, New Orleans, La., November 4-9, 2000.

7) 鳥養葉子, 森田修一, 晝間康明, 星 隆夫, 花田晃治, 林 孝文, 伊藤寿介: 下顎前突症例における下顎骨と舌骨との位置関係について CT画像による検討, 第33回新潟歯学会総会, 新潟, 2000年4月15日.

8) 中村康洋, 花田晃治: 歯の移動に伴う歯根膜内のマクロファージ関連細胞の分布変化について, 第33回新潟歯学会総会, 新潟, 2000年4月15日.

9) 鳥養葉子, 森田修一, 晝間康明, 星 隆夫, 花田晃治, 林 孝文: 下顎前突症例における下顎骨と舌骨の偏位について, 第10回日本顎変形症学会総会, 大津, 平成12年4月20-21日.

10) 山添清文, 越知佳奈子, 森田修一, 寺田真人, 花田晃治: 三次元的補正を行った正面セファログラムの重ね合わせ法に関する研究 第2報 下顎偏位症例の評価法についての考察, 第10回日本顎変形症学会総会, 大津, 平成12年4月20-21日.

11) 山田秀樹, 竹山雅規, 布田花子, 森田修一, 花田晃治, 本間克彦, 小林正治, 中島民雄, 鍛冶昌孝, 高木律男: 上顎前方歯槽骨骨切り術(Wassmund法)による軟組織側貌の変化 矯正単独症例との比較, 第10回日本顎変形症学会総会, 大津, 平成12年4月20-21日.

12) 中條智恵, 小林正治, 加納浩之, 本間克彦, 中島民雄, 鍛冶昌孝, 高木律男, 寺田真人, 花田晃治: 顎変形症患者への術後アンケート結果, 第10回日本顎変形症学会総会, 大津, 平成12年4月20-21日.

13) 毛利 環, 関 康弘, 森田修一, 花田晃治, 本間克彦, 小林正治, 中島民雄, 福田純一, 鍛冶昌孝, 高木律男: 下顎前方移動術のオーバーコレクションを可能とする術前矯正治療術式の考案 第10回日本顎変形症学会総会, 大津, 平成12年4月20-21日.

14) 鍛冶昌孝, 高木律男, 福田純一, 野村裕行, 境 忠彦, 田中 礼, 花田晃治: 口蓋裂患者に対する上顎前方移動術が鼻咽腔閉鎖機能に及ぼす影響について第10回日本顎変形症学会総会, 大津, 平成12年4月20-21日.

15) 田中 礼, 高木律男, 鍛冶昌孝, 福田純一, 野村裕行, 八巻正樹, 野村章子: 上下顎移動術を施行した部分無歯症の1例 第10回日本顎変形症学会総会, 大津, 平成12年4月20-21日.

16) 佐藤勇資, 森田修一, 山田秀樹, 花田晃治: 骨格性下顎前突症例における下顎枝矢状分割術後の顎態変化 15年以上経過した症例について 第10回日本顎変形症学会総会, 大津, 平成12年6月20-21日.

- 17) 朝日藤寿一, 石井一裕, 森田修一, 花田晃治, 小野和宏, 高木律男: Hotz床併用2段階口蓋形成術の矯正治療に及ぼす効果について. 第24回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2000年6月12-13日.
- 18) 小野和宏, 高木律男, 飯田明彦, 今井信行, 朝日藤寿一, 石井一裕, 森田修一, 花田晃治: Furlow法を施行した口蓋裂児の混合歯列前期における顎顔面形態について. 第24回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2000年6月12-13日.
- 19) 小野和宏, 飯田明彦, 今井信行, 高木律男, 新井透, 石井一裕, 朝日藤寿一, 森田修一, 花田晃治, 大橋靖: イブニングセミナー 5. Hotz床併用2段階口蓋形成手術法を施行した片側性唇顎口蓋裂児の顎発育. 第24回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2000年6月12-13日.
- 20) 飯田明彦, 小野和宏, 今井信行, 高木律男, 濱本宜興, 小林正治, 朝日藤寿一, 毛利環, 田中みか子, 櫻井直樹, 野村章子, 清水光: 歯牙移植, 歯科インプラントを応用した顎裂部の咬合再建. 第24回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2000年6月12-13日.
- 21) シルベラ アルチピアデス, 石井一裕, 新井透, 森田修一, 小野和宏, 花田晃治, 高木律男: Effect of two-stage palatoplasty combined with Hotz' plate in bilateral cleft lip and palate, 第24回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2000年6月12-13日.
- 22) 鳥養葉子, 森田修一, 石井一裕, 花田晃治, 小野和宏, 今井信行, 高木律男, 林孝文: Hotz床併用2段階口蓋形成手術法施行患者の新鮮自家移植細片移植術の評価 X線CTを用いて, 第24回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2000年6月12-13日.
- 23) 山田一尋, 福井忠雄, 佐藤勇資, 越知佳奈子, 鶴田明美, 若松孝典, 鳥養葉子, 花田晃治, 林孝文, 伊藤寿介: 下顎頭骨形態変化を伴う顎変形症患者のアンケート, 第13回日本顎関節学会 福岡, 2000年6月28-30日.
- 24) 福井忠雄, 森田修一, 花田晃治, 荒井良明, 澤田宏二, 河野正司: 歯のガイドの修正を行った閉口障害症例 第13回日本顎関節学会 福岡, 2000年6月28-30日.
- 25) 鳥養葉子, 森田修一, 朝日藤寿一, 花田晃治, 小野和宏, 高木律男: 正中唇顎裂の1例, 第15回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2000年7月2日.
- 26) 長沼一雄, 八巻正樹, 森田修一, 花田晃治: 矯正保定用超高分子ポリエチレン繊維(RIBBOND)の臨床応用例, 第15回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2000年7月2日.
- 27) 町田直樹, 齊藤功, 寺田員人, 川原のぞみ, 原田史子, 松久淳子, 宮城尚史, 山岸美紀子, 森田修一, 花田晃治: 新潟大学歯学部附属病院矯正科に来院した過去10年間の顎変形症患者に関する臨床統計的調査, 第15回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2000年7月2日.
- 28) 町田直樹: 叢生を伴うアンクル 級上下顎前突症例, 第15回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2000年7月2日.
- 29) 笹川美也子: 開咬を伴う上下顎前突の一治験例, 第15回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2000年7月2日.
- 30) 澤田美穂: 歯根彎曲により非対称抜歯となった過蓋咬合症例, 第15回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2000年7月2日.
- 31) 越知佳奈子: 著しい叢生を伴うアンクル 級成人症例, 第15回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2000年7月2日.
- 32) 相原義憲: 過蓋咬合を伴う上顎前突症例, 第15回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2000年7月2日.
- 33) 竹山雅規: ANGLE II級2類偏位咬合, 第15回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2000年7月2日.
- 34) 中村順一: 叢生を伴う前歯部反対咬合, 第15回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2000年7月2日.
- 35) 晝間康明: 前歯部切端咬合を伴う下顎前突症例, 第15回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2000年7月2日.
- 36) Sultana, M.H., Yamada, K., Hanada, K.: Changes in occlusal force and occlusal contact area after active orthodontic treatment, 平成12年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2000年7月8日.
- 37) Uy-Co, E.T., Yanada, K., Hanada, K., Hayashi, T. and Ito, Y.: Condylar bony change and mandibular deviation in orthodontic patients - using helical CT and MRI, 平成12年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2000年7月8日.
- 38) 中川麻里, 羽毛田慈之, 久米川正好, 花田晃治: 血管内皮増殖因子(VEGF)は直接的に成熟破骨細胞による骨吸収活性を促進しまた破骨細胞自身の生存を高める, 平成12年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2000年7月8日.
- 39) 山岸敏男, 石橋宰, 澤田美穂, 花田晃治, 川島博之: エストロジェンおよびSERMはエストロジェン応答配列を含まない遺伝子プロモーターの活性をエストロジェン受容体サブタイプ依存性的かつ細胞特異的に制御する, 第18回日本骨代謝学会, 広島, 2000年7月19日.
- 40) 寺田員人, 稲見佳大, 原田史子, 花田晃治, 宮永美知代: 非接触三次元表面形状計測装置を用いた顔面部の計測について, 第7回美術解剖学会, 東京, 2000年7月22日.
- 41) 寺田員人, 中川公貴, 原田史子, 稲見佳大, 花田晃治: 一般の人の咬合力, 第5回日本顔学会大会, 鹿児島, 2000年8月19~20日.
- 42) 鳥養葉子, 森田修一, 星隆夫, 晝間康明, 花田晃治, 林孝文, 伊藤寿介: 顎変形症患者における下顎骨

と舌骨の偏位について,第59回日本矯正歯科学会大会,大阪,平成12年10月25-27日.

43) Alkhamrah, B., Terada, K., Yamaki, M., Morita, S. and Hanada, K.: Characteristic of mandibular growth in skeletal Class III individuals using morphometric analysis 第59回日本矯正歯科学会大会,大阪,平成12年10月25-27日.

44) 稲見佳大, 森田修一, 中川公貴, 寺田員人, 花田晃治: 上下顎移動術による中顔面軟組織の3次元表面形状変化の検討,平成12年度新潟歯学会第2回例会,新潟,2000年11月11日.

45) 廣島邦泰, 前田健康, 花田晃治: 歯の移動に伴う parabrachial nucleusにおけるFos蛋白の経時的・空間的発現について,平成12年度新潟歯学会第2回例会,新潟,2000年11月11日.

46) 饗場広和, 山村健介, 山田好秋, 花田晃治: 咀嚼時末梢感覚が外舌筋活動に及ぼす影響について,平成12年度新潟歯学会第2回例会,新潟,2000年11月11日.

47) 篠倉恵子, 池亀美華, 花田晃治, 小澤英浩: ラット臼歯の生理的遠心移動における有細胞セメント質のセメント細胞・セメント芽細胞のオステオポンチンの局在と発現,平成12年度新潟歯学会第2回例会,新潟,2000年11月11日.

【研究会発表】

1) 斉藤 功: 歯科矯正臨床について,東京 SJCD (Society of Clinical Dentistry) 第2回例会,東京,2000年9月24日.

2) 小野和宏, 飯田明彦, 今井信行, 高木律男, 朝日藤寿一, 石井一裕, 森田修一, 花田晃治: Hotz床併用二段階口蓋形成手術法を施行した片側性唇顎口蓋裂児の顎発育 永久歯列期の咬合状態について,第39回新潟県小児保健研究会 こどもの健康週間,新潟,2000年9月1日.

【その他】

1) 寺田員人, 国立科学博物館 特別展 大顔展(国立科学博物館・日本顔学会・読売新聞社主催)巡回展(2000年4月27日~2000年7月2日,札幌メディアパーク・スピカ,札幌市),(2000年7月20日~2000年9月24日,福岡市博物館)実行委員 展示担当: 美しい口もとをつくる デンタルアドバイス 咬合力測定コーナー.

2) 寺田員人, 花田晃治: 「最近のトピックス」, 顔の表情とコンピュータグラフィックス, 新潟歯学会雑誌 30(1) 75-76, 2000.

3) 中川麻里, 羽毛田慈之, 久米川正好, 花田晃治: 「最近のトピックス」, 破骨細胞性骨吸収と血管内皮増殖因子, 新潟歯学会雑誌 30(2) 231-233, 2000.

小児歯科学講座

【論文】

1) Kinoshita S., Mitomi T., Taguchi Y., Noda T.: Prognosis of replanted primary incisors after injuries. Endod. Dent. Traumatol., 16:175-183, 2000.

2) Taguchi Y., Kobayashi H., Noda T.: The palatally displaced canine in Japanese children. Ped. Dent. J., 10:155-159, 2000.

3) Hayashi S., Nakakura-Ohshima K., Ohshima H., Noda T., Honma S., Wakisaka S., Maeda T.: The developmental of terminal Schwann cells associated with periodontal Ruffini endings in the rat incisor ligament. Brain Res., 858: 167-171, 2000.

4) Matsuyama J., Sato T., Takahashi N.: Comparison between 16s rRNA genes PCR-RFLP analysis and biochemical tests for identification of Actinomyces naeslundii. Int. J. Oral Biol., 25: 83-86, 2000.

5) Sato T., Matsuyama J., Takahashi N.: 16s rRNA genes PCR-RFLP analysis for rapid identification of oral anaerobic gram-positive bacilli. Int. J. Oral Biol., 25: 87-91, 2000.

6) Watanabe J., Amizuka M., Noda T., Ozawa H.: Cytochemical and ultrastructural examination of apoptotic odontoclasts induced by bisphosphonate administration. Cell Tissue Res., 301: 375-387, 2000.

7) Otsuka Y., Mitomi T., Tomizawa M., Noda T.: A review of clinical features of 13 cases of impacted primary teeth. Int. J. Paediatr. Dent., 11: 57-63, 2001.

8) Ikegame M., Ishibashi O., Yoshizawa T., Shimomura J., Komori T., Ozawa H., Kawashima H.: Tensile stress induces bone morphogenetic protein 4 in preosteoblastic and fibroblastic cells, which later differentiate into osteoblasts leading to osteogenesis in the mouse calvariae in organ culture. J. Bone Miner. Res., 16: 24-32, 2001.

9) Shimomura J.: Isolation of tensile stress-responsive genes in cranial sutures of mouse calvariae. Thesis. 2001.

10) Takagi M., Yamada Y., Noda T.: Interactions between swallowing center, chewing center and supramedullary region in the induction of swallowing reflex. Thesis, 2001.

12) Kando M., Tanabe Y., Taguchi Y. and Noda T.: Cry analysis during dental treatment in early childhood. Thesis, 2001.

13) Shimizu A., Nakakura-Ohshima K., Noda T., Maeda T., Ohshima H.: Responses of immunocompetent

cells in the dental pulp to replantation during the regeneration process in rat molars. Cell Tissue Res., 2001, in press.

14) Watanabe C.T., Watanabe J., Taguchi Y., Noda T.: Eruption disturbances of mandibular permanent incisors. J. Clin. Pediatr. Dent., 25: 181-186, 2001.

15) Taguchi Y., Kurol J., Kobayashi H., Noda T.: Eruption disturbances of mandibular permanent canines in Japanese children. Int. J. Paediatr. Dent., 11: 98-102, 2001.

16) Taguchi Y., Kurol J., Kobayashi H., Noda T.: Eruption disturbances of maxillary permanent canines in Japanese children. Ped. Dent. J., 2001, in press.

17) 長坂信夫, 海原康孝, 岡田臨三, 粟根佐穂里, 松下愛, 三浦一生, 五十嵐清治, 小口春久, 甘利英一, 神山紀久男, 真柳秀昭, 佐藤 博, 鈴木康生, 野田 忠, 下岡正八, 五嶋秀男, 渡部 茂, 栗原洋一, 前田隆秀, 小野博志, 菊池 進, 町田幸雄, 赤坂守人, 佐々竜二, 桧垣旺夫, 内村 登, 大森郁朗, 今西孝博, 宮沢裕夫, 黒須一夫, 吉田定宏, 大東道治, 祖父江鎮雄, 下野 勉, 西野瑞穂, 木村光孝, 中田 稔, 本川 歩, 後藤譲治, 小椋 正: 幼若永久歯の総合的研究 萌出程度, 歯の異常, 歯列・咬合, 小児歯誌, 38: 1-13, 2000.

18) 長坂信夫, 海原康孝, 岡田臨三, 粟根佐穂里, 松下愛, 三浦一生, 五十嵐清治, 小口春久, 甘利英一, 神山紀久男, 真柳秀昭, 佐藤 博, 鈴木康生, 野田 忠, 下岡正八, 五嶋秀男, 渡部 茂, 栗原洋一, 前田隆秀, 小野博志, 菊池 進, 町田幸雄, 赤坂守人, 佐々竜二, 桧垣旺夫, 内村 登, 大森郁朗, 今西孝博, 宮沢裕夫, 黒須一夫, 吉田定宏, 大東道治, 祖父江鎮雄, 下野 勉, 西野瑞穂, 木村光孝, 中田 稔, 本川 歩, 後藤譲治, 小椋 正: 幼若永久歯の総合的研究 齶蝕状態, 処置内容, 小児歯誌, 38: 14-29, 2000.

19) 長坂信夫, 海原康孝, 岡田臨三, 粟根佐穂里, 松下愛, 三浦一生, 五十嵐清治, 小口春久, 甘利英一, 神山紀久男, 真柳秀昭, 佐藤 博, 鈴木康生, 野田 忠, 下岡正八, 五嶋秀男, 渡部 茂, 栗原洋一, 前田隆秀, 小野博志, 菊池 進, 町田幸雄, 赤坂守人, 佐々竜二, 桧垣旺夫, 内村 登, 大森郁朗, 今西孝博, 宮沢裕夫, 黒須一夫, 吉田定宏, 大東道治, 祖父江鎮雄, 下野 勉, 西野瑞穂, 木村光孝, 中田 稔, 本川 歩, 後藤譲治, 小椋 正: 幼若永久歯の総合的研究 歯垢付着状態, 歯肉状態, 小児歯誌, 38: 30-46, 2000.

20) 富沢美恵子, 野田 忠, 鈴木 誠: 小児の口腔線維性病変, 小児歯誌, 38: 218-224, 2000.

21) 田邊義浩, 神戸正人, 田口 洋, 野田 忠: 小児の歯科治療に対する適応状態の観察方法に関する研究 ビデオ映像のデジタル化とデータベースの試作, 小児歯

誌, 38: 832-837, 2000.

22) 薮島弘之, 薮島桂子, 向井美恵, 野田 忠: 嚙下関連器官の成長変化について 歯科用エックス線規格写真による3~8歳児の検討, 摂食・嚙下り八誌, 4: 20-27, 2000.

23) 前田健康, 林 幸子: 歯根膜神経終末の形態学的基盤, 解剖誌, 75: 377-380, 2000.

24) 野田 忠: 萌出障害の咬合誘導, 新潟歯学会誌, 30: 1-13, 2000.

25) 三富智恵, 富沢美恵子, 野田忠: 第一大臼歯萌出遅延に関する研究, 小児歯誌, 38: 1080-1090, 2000.

【著書】

1) 野田 忠: 口腔粘膜を診る, 斎藤隆三他編: 皮膚科診療プラクティス, 9 やさしい小児皮膚科学, p.194-199, 文光堂, 東京, 2000.

2) 富沢美恵子: 赤ちゃんの口の中の状態, 安井利一編: 子どものための歯と口の健康づくり, p.6-11, 医歯薬出版, 東京, 2000.

3) 富沢美恵子: 乳時期の口の中に現れる病気, 伊藤公一他編: 歯と口の健康; 家族みんなの健康づくり, CD-ROM, 医歯薬出版, 東京, 2000.

4) 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, 西井易穂他編: カルシウムと骨, 朝倉書店, 東京, 2001.

【商業誌・その他】

1) 富沢美恵子: 粘液嚢胞, 小児歯科臨床, 5(8) 12-20, 2000.

2) 野田 忠, 小林博昭, 田口 洋, 富沢美恵子, 田邊義浩, 大島邦子, 松山順子, 市嶋里絵: 「食べる」ことの意味~乳児から幼児の時代~, 歯医者さんの待合室, 3(1) 4-16, 2000.

3) 野田 忠: いま, 子どもの口・歯・顎はどうなっている, チャイルドヘルス, 3: 438-442, 2000.

4) 野田 忠: 健康大好き!, 人生80年, 楽しく食べよう, おコメ倶楽部通信, 28: 8-9, 2000.

5) 田口 洋: ケガで抜けた乳歯の治療, 新潟大学歯学部附属病院ニュースレター, 2: 3, 2000.

6) 野田 忠: 新潟日報夕刊「晴雨計」; 泣こう騒ごう小児歯科, 食べる, スターバト・マーテル, 酒のみへの道, 冬至そして夏至, 白夜, ベーターベンが....., 低山・ヤブ山の楽しみ, 1900年代の終わり, 2000年, 初もうで, 男, 厨房の楽しみ, パル, 出会い, ご縁, ご指名, 1999.11-2000.1.

7) 田口 洋: 乳幼児期の口の発達と食生活, 母子保健, 36: 24-25, 2000.

8) 富沢美恵子: 新潟日報朝刊「お尋ねします」; ひど

い虫歯, 永久歯に影響は, 2000.12.6.

【研究成果報告書】

- 1) 野田 忠, 田口 洋, 向井美恵, 靄島弘之, 靄島桂子: 嚙下機能発達の超音波画像解析システムによる動態解析, 平成10年度~平成12年度科学研究費補助金 基盤研究(B)(1)研究成果報告書, 研究課題番号10470445, 2001.
- 2) 富沢美恵子, 田邊義浩: ニフェジピンによる増殖性歯肉炎の小児における発症機構に関する研究, 平成11年度~平成12年度科学研究費補助金 基盤研究(C)(2)研究成果報告書, 研究課題番号11672040, 2001.
- 3) 大島邦子: 再植歯における歯髄・歯根膜の免疫応答及び再生過程: 免疫組織化学・微細構造学的検討, 平成11年度~平成12年度科学研究費補助金 奨励研究(A)研究成果報告書, 研究課題番号11771314, 2001.
- 4) 田邊義浩: セメント芽細胞における破歯細胞の分化・誘導・活性因子の解明, 平成11年度~平成12年度科学研究費補助金 奨励研究(A)研究成果報告書, 研究課題番号11771312, 2001.
- 5) 松山(佐藤)順子: in situ PCR法による細菌病原遺伝子の検出法の開発と臨床診断への応用, 平成12年度~平成13年度科学研究費補助金 奨励研究(A)研究成果報告書, 研究課題番号12771275, 2001.
- 6) 小林博昭: 嚙下誘発域とその成長発育変化について, 平成12年度~平成13年度科学研究費補助金 奨励研究(A)研究成果報告書, 研究課題番号12771274, 2001.
- 7) 星野悦郎, 石井拓男, 西沢俊樹, 今井 将, 福島和男, 飯島洋一, 松久保隆, 高橋信博, 兼平 孝, 渡辺茂, 松山順子: 低・非・抗う蝕性食品の検定評価法の確立とその応用, 普及に関する研究, 厚生科学研究費補助金, 平成12年度総括研究報告書, H12-医療-005, 2001.

【講演】

- 1) Noda T.: Guidance of the Growing Dentition, Project Plan for Core University Program in the Priority Field of Dentistry, Seminar in Chulalongkorn University, 2000.1.31, Bangkok in Thailand.
- 2) Noda T.: Growing Dentition and Eruption Disturbance, Seminar in Chaingmai University, 2000.2.3, Chaingmai in Thailand.
- 3) 野田 忠: 咬合誘導の基礎 歯の萌出と配列, 昭和大学歯学部小児歯科同門会講演会, 2000.7.9, 東京.
- 4) 田口 洋: 摂食機能の発達について, 平成12年度新潟県歯科保健特別研修会, 2000.9.5, 新潟.
- 5) 野田 忠: 障害児者の歯科治療, 平成12年度新潟県障害者施設看護婦研修会, 2000.9.7, 寺泊.
- 6) 野田 忠: 今, 小児歯科治療は....., 平成12年度新

潟県歯科医師会魚沼歯科学会, 2000.9.30, 十日町.

- 7) 田口 洋: ケガで歯が抜けたら?, 平成12年度新潟県母子保健推進員研修会, 2000.11.7, 新潟.
- 8) 富沢美恵子: 8020はあなたのお子さんから, 三川村学校保健委員会 お口の話講演会, 2000.12.21, 東蒲原三川村.
- 9) 田口 洋: 「食べる」基礎づくりを障害するもの, 平成12年度歯科保健指導者研修会, 2001.2.7, 柏崎.
- 10) 田口 洋: 乳幼児期における摂食機能の基礎知識, 平成12年度地域保健関係職員研修及び保健医療推進会議栄養部会, 2001.2.16, 十日町.

【学会発表】

- 1) Tomizawa M., Noda T., Suzuki M.: Simple bone cyst of the maxillary incisor and canine region: report of a case, 5th Congress of European Academy of Paediatric Dentistry, 2000.6.7-11, Bergen, Europ. J. Paed. Dent., 1(3) 123, 2000.
- 2) Monica Keiko Magami Yamada, 田口 洋, 野田忠: いわゆるpreeruptive intracoronal radiolucencyの1症例, 第38回日本小児歯科学会大会および総会, 2000.6.23, 札幌, 小児歯誌, 38: 454, 2000.
- 3) Ohshima H., Nakakura-Ohshima K., Maeda T.: Expression of heat shock protein(Hsp 25)-immunoreactivity in the enamel organ during amelogenesis in the rat molar. 15th International Symposium on Morphological Sciences, 2000.9.18-21, Kyoto, Program & Abstracts of 15th International Symposium on Morphological Sciences, p.111, 2000.
- 4) Sano T., Tomizawa M., Noda T.: Clinical studies on 56 cases of the impacted mandibular premolars, The 2nd Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, 2000.11.2-3, Shanghai, Programs & Abstracts of The 2nd Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, p.79, 2000.
- 5) Kinoshita S., Sano T., Tomizawa T., Noda T.: Two cases of supernumerary teeth in the mandibular premolar region, The 2nd Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, 2000.11.2-3, Shanghai, Programs & Abstracts of The 2nd Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, p.79-80, 2000.
- 6) Shimizu A., Yamamoto H., Hayashi S., Nakakura-Ohshima K., Noda T., Maeda T.: Expression of superoxide dismutase-like immunoreactivity in the periodontal Ruffini endings of rat incisor, Annual Meeting of Society of Neuroscience, 2000.11.4-9, New Orleans in USA, Society for Neuroscience Abstract, 25(1) 425, 2000.

- 7) Sato T., Matsuyama J., Miyasawa H., Takahashi N.: Rapid detection of periodontal pathogens by multiplex PCR. The 78th IADR, 2000.4.7, Washington, DC, J. Dent. Res. 79: 396, 2000.
- 8) 野田 忠, 富沢美恵子, 田口 洋, 三富智恵: 乳歯・永久歯の萌出障害の臨床的観察, 第19回日本歯科医学会総会, 2000.5.27-29, 東京, 日歯医師会誌, 52(11): 136, 2000.
- 9) 矢野良彦, 田口 洋, 野田 忠: 上顎小臼歯の萌出障害, 第38回日本小児歯科学会大会および総会, 2000.6.22, 札幌, 小児歯誌, 38: 398, 2000.
- 10) 田口 洋, 小林博昭, 野田 忠: 永久犬歯萌出障害の原因別処置内容について, 第38回日本小児歯科学会大会および総会, 2000.6.22, 札幌, 小児歯誌, 38: 399, 2000.
- 11) 田邊義浩, 神戸正人, 田口 洋, 野田 忠: 小児の歯科治療に対する適応状態の観察 ビデオ映像のデジタル化とデータベースの作成, 第38回日本小児歯科学会大会および総会, 2000.6.23, 札幌, 小児歯誌, 38: 418, 2000.
- 12) 市嶋里絵, 木下承子, 田口 洋: 外傷による永久歯完全脱臼の予後調査, 第38回日本小児歯科学会大会および総会, 2000.6.23, 札幌, 小児歯誌, 38: 429, 2000.
- 13) 渡邊淳一, 網塚憲生, 小澤英浩: OCIF遺伝子欠損マウスの歯槽骨ならび歯根膜における組織学的検索, 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 2000.9.30-10.1, 大阪, 歯基礎誌, 42(5): 112, 2000.
- 14) 大島勇人, 清水亜矢, 大島邦子, 前田健康: ラット臼歯再植後の歯髄再生過程における低分子熱ショック蛋白Hsp25の発現について, 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 2000.9.30, 大阪, 歯基礎誌, 42(5): 72, 2000.
- 15) 梶井友佳, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: ラット咽喉頭の酸味刺激による嚥下誘発効果, 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 2000.9.30-10.1, 大阪, 歯基礎誌, 42(5): 134, 2000.
- 16) 福島伸一, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: 嚥下時の喉頭挙上における迷走神経咽頭枝の重要性, 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 2000.9.30-10.1, 大阪, 歯基礎誌, 42(5): 139, 2000.
- 17) 佐藤拓一, 胡錦萍, 松山順子, 高橋信博: 歯周病関連グラム陰性桿菌のPCR-RFLPによる迅速同定法, 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 2000.9.30-10.1, 大阪, 歯基礎誌, 42(5): 175, 2000.
- 18) 野口真紀子, 富沢美恵子, 野田 忠, 鈴木 誠: 口蓋ポリープ直下に認められた埋伏過剰歯の1例, 第18回日本小児歯科学会北日本地方会大会および総会, 2000.10.7, 新潟, 小児歯誌, 39:2001, 印刷中.
- 19) 山崎博史, 小林博昭: 学校検診で見落とされた下顎右側第一大臼歯の萌出障害の一例, 第18回日本小児歯科学会北日本地方会大会および総会, 2000.10.7, 新潟, 小児歯誌, 39:2001, 印刷中.
- 20) 高木正道, 山田好秋, 野田 忠: 上喉頭神経誘発性嚥下から見た嚥下中枢・咀嚼中枢・上位中枢の相互作用, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 2000.11.11, 新潟, 平成12年度新潟歯学会第2回例会プログラム, p.17, 2001.
- 21) 神戸正人, 田邊義浩, 田口 洋, 野田 忠: 歯科治療時における小児の泣き声の分析 第1報 泣き声の波形分類と行動評価, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 2000.11.11, 新潟, 平成12年度新潟歯学会第2回例会プログラム, p.18, 2001.
- 22) 下村淳子, 石橋 宰, 池亀美華, 野田 忠, 川島博行: 張力刺激によりマウス頭頂骨縫合部に誘導される遺伝子群の解析, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 2000.11.11, 新潟, 平成12年度新潟歯学会第2回例会プログラム, p.32, 2001.
- 23) 梶井友佳, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: ラット咽喉頭の酸味刺激は嚥下誘発を促進する, 第78回日本生理学会大会, 2001.3.29-31, 京都, 第78回日本生理学会大会予稿集, p. 317, 2001.
- 24) 福島伸一, 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 田口洋, 山田好秋: ウサギ上部食道括約部の内圧に關与する筋の神経支配, 第78回日本生理学会大会, 2001.3.29-31, 京都, 第78回日本生理学会大会予稿集, p.324, 2001.

【研究会発表】

- 1) 矢野良彦, 田口 洋, 野田 忠: 永久歯の萌出異常について, 第39回新潟県小児保健研究会, 2000.9.1, 新潟, 第39回新潟県小児保健研究会プログラム, p.2-3, 2000.

【その他】

- 1) 野田 忠: 「食べる」の科学, 平成12年度教養総合科目「食べる! そのメカニズム」, 2000.4.14, 新潟.
- 2) 野田 忠: おっぱいを飲む, 平成12年度教養総合科目「食べる! そのメカニズム」, 2000.4.21, 新潟.
- 3) 田口 洋: 「離乳」そして「食べる」, 平成12年度教養総合科目「食べる! そのメカニズム」, 2000.4.28, 新潟.
- 4) 富沢美恵子: 食べるための口腔の健康, 平成12年度教養総合科目「食べる! そのメカニズム」, 2000.5.12, 新潟.
- 5) 田邊義浩: 口腔衛生指導「お口の健康を守るために」, 精神薄弱者入所更生施設「太陽の村」2000.6.10, 新潟.
- 6) 富沢美恵子: 小児の口腔軟組織疾患, 平成12年度歯

科臨床研修医セミナー, 2000.7.26, 新潟.

7) 野田 忠, 田口 洋: 「食べる」まとめ, 平成12年度教養総合科目「食べるI そのメカニズム」, 2000.7.28, 新潟.

8) 野田 忠: 「食べる」の科学, 平成12年度教養総合科目「食べるII 楽しく食べる」, 2000.10.20, 新潟.

9) 田口 洋: 上手に「食べる」, 平成12年度教養総合科目「食べるII 楽しく食べる」, 2000.10.13, 新潟.

10) 大島邦子: 口腔の健康と「食べる」, 平成12年度教養総合科目「食べるII 楽しく食べる」, 2000.10.27, 新潟.

11) 田口 洋: 乳歯・永久歯の外傷, 平成12年度歯科臨床研修医セミナー, 2000.11.1, 新潟.

12) 野田 忠: 「食べる」ことと顎の発達, 昭和大学歯学部4年生講義, 2000.11.29, 東京.

13) 大島邦子: 障害児(者)の歯科治療, 平成12年度歯科臨床研修医セミナー, 2001.1.24, 新潟.

14) 田邊義浩: 小児の顎発育と咬合誘導, 平成12年度歯科臨床研修医セミナー, 2001.2.7, 新潟.

歯科放射線学講座

【論文】

1) Hayashi, T., Ito, J., Koyama, J., Katsura, K., Hinoki, A., Kato, T., Masuko, N., Kobayashi, F.: Age distribution of the size of nonmetastatic jugulodigastric lymph nodes. Oral and Maxillofacial Radiology 442-445, 2000

2) Hayashi, T., Ito, J., Koyama, J., Kobayashi, F.: The articular disc position relative to the mandibular condyle in patients with skeletal Class III malocclusion on MRI. Oral Radiology 16(1):17-21, 2000

3) Kobayashi, F., Ito, J., Katsura, K., Koyama, J., Hinoki, A., Kato, T.: The most appropriate scanning parameters on helical CT for preoperative dental implant planning. Oral and Maxillofacial Radiology 252-256, 2000

4) Uy-Co, E.T., Yamada, K., Hanada, K., Hayashi, T., Ito, J.: Condylar bony change and mandibular deviation in orthodontic patients? Using helical CT and MRI. Clin Orthod Red 3: 132-143, 2000

5) Okamoto, K., Ito, J., Takahashi, H., Emura, I., Mori, H., Furusawa, T., Sakai, K., Higuchi, T., Tokiguchi, S.: Solitary myofibromatosis of the skull. Eur Radiol 10: 170-174, 2000

6) Okamoto, K., Ito, J., Sakai, K., Yoshimura, S.: The principle of digital subtraction angiography and radiological protection. Interventional Neuroradiology 6 (Suppl 1):25-31, 2000

7) Okamoto, K., Ito, J., Ishikawa, K., Sakai, K., Tokiguchi, S.: Diffuse-weighted echo-planar MR imaging in differential diagnosis of brain tumor and tumor-like conditions. Eur Radiol 10: 1342-1350, 2000

8) Okamoto, K., Ito, J., Sakai, K., Ishikawa, K., Takahashi, N., Tokiguchi, S.: Decreased signal intensity of the middle cerebellar peduncle on Diffusion-weighted MRI in patients with large supratentorial lesions. J Comput Assist Tomogr. 25: 106-112, 2001

9) Okamoto, K., Ito, J., Ishikawa, K., Sakai, K., Tokiguchi, S.: Change in signal intensity on MRI of fat in the head of markedly emaciated patients. Neuroradiology 43: 134-138, 2000

10) Fontere, G.I., Okamoto, K., Ito, J., Kakita, A., Mori, H., Toyoshima, Y., Sakai, K., Ishikawa, K.: Symptomatic Child Case of Subependymoma in the Fourth Ventricle without Hydrocephalus. Radiation Medicine 19: 37-42, 2001

11) 林 孝文, 伊藤壽介, 平 周三, 勝良剛詞, 檜木あゆみ, 河野正巳: 超音波断層撮影法による非転移頸静脈二腹筋リンパ節の短径の計測. 歯科放射線 40(1):33-37, 2000

12) 林 孝文, 伊藤壽介, 小山純市, 小林富貴子: 顎関節に開口痛を有する患者の開口位矢状断MRI所見. 日本顎関節学会誌 12: 223-226, 2000

13) 勝良剛詞, 益子典子, 杉田 公, 林 孝文, 酒井邦夫, 土田恵美子, 松本康男, 笹本龍太: 舌及び口底癌の術後放射線治療患者に対する口腔衛生管理 急性放射線粘膜炎に対する有効性. 日放腫会誌 12: 229-235, 2000

14) 益子典子, 杉田 公, 勝良剛詞, 酒井邦夫, 佐藤克郎, 川名正博, 野々村直文: 歯科矯正用簡易保持具を利用した小線源治療補助装置. 頭頸部腫瘍 26: 52-56, 2000

15) 小山純市, 伊藤壽介, 林 孝文, 小林富貴子: 乳児の黒色性神経外胚葉性腫瘍の1例. 歯科放射線 40: 260-264, 2000

16) 岡本浩一郎, 伊藤壽介, 酒井邦夫: 脳腫瘍と拡散画像. 画像診断 20: 1232-1239, 2000

17) 岡本浩一郎, 吉村秀太郎, 岡 哲也, 酒井邦夫, 伊藤壽介: IVRにおける被曝と放射線防護 神経放射線領域を中心に. 臨床放射線 45: 1495-1503, 2000

18) 登木口進, 岡本浩一郎, 伊藤壽介, 永井博子, 藤田信也, 永井雅昭: ミトコンドリア糖尿病の頭部CT所見. CT研究 22: 193-197, 2000

19) 古澤哲也, 岡本浩一郎, 石川和宏, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 阿部博史: CTにて発見された脳腫瘍? Clinician

48: 9, 2000

20) 山田一尋, 小栗由充, 晝間康明, 花田晃治, 澤田宏二, 河野正司, 林 孝文, 伊藤壽介: 顎変形症患者における下顎頭骨形態, 関節円板転位がタッピング運動に及ぼす影響. 日顎誌 12(1):88-97, 2000

21) 寺島和浩, 長崎浩爾, 古賀良生, 大森 豪, 林 孝文: 3次元下肢アライメント評価 CT情報の導入による大腿骨の解剖学的座標系の決定. 日本臨床バイオメカニクス学会誌 21: 497-502, 2000

22) 藤森行彦, 飯田明彦, 星名秀行, 高木律男, 平 周三, 朔 敬: 下顎悪性線維性組織球腫の1例. 日口外誌 46(4):214-216, 2000

23) 宮本 猛, 高木律男, 星名秀行, 林 孝文, 小田陽平, 朔 敬: 硬口蓋筋上皮腫の1例: 造影CTによる多形性腺腫との鑑別診断. 日口外誌 46(10):590-592, 2000

24) 芳澤享子, 柴田桂子, 高田真仁, 泉 健次, 新垣, 普, 平 周三: 顎下腺に発生した筋上皮腫の1例. 日口外誌 46(11):677-679, 2000

25) 羽尾奈津子, 井上達夫, 今井信行, 益子典子: 臨床病理検討会レポ - ト 第19回 舌癌. 新潟歯学会雑誌 30(2):221-224, 2000

【商業誌】

1) 山田一尋, 花田晃治, 林 孝文: 矯正患者の顎運動と顎関節病態. 臨床家のための矯正イヤー - ブック2000 (伊藤学而, 花田晃治編) 37-42, 2000

2) 林 孝文: 科学研究費研究課題の成果 CT-fluoroscopyによる咀嚼運動の動態解析に関する研究. INTERVISION 15(8):69, 2000

【講演・シンポジウム】

1) 伊藤壽介: 特別講演「MRIで脳がみえる 脳標本とMRI」. 第77回小千谷・北魚沼地区学術講演会, 新潟, 2000年7月1日

【学会発表】

1) 勝良剛詞, 伊藤壽介, 林 孝文, 小林富貴子, 益子典子, 小山純市, 平 周三, 中島俊一: 放射線治療後にみられた皮質骨亀裂所見. 日本歯科放射線学会・第5回画像診断臨床大会, 東京, 2000年5月12-13日

2) 林 孝文, 伊藤壽介, 平 周三, 勝良剛詞, 檜木あゆみ, 小林富貴子: 口腔癌症例における胸部スクリーニングCTの意義. 日本歯科放射線学会・第185回関東地方会・第20回北日本地方会・第8回合同地方会, 鶴見, 2000年6月10日

3) 小山純市, 林 孝文, 小林富貴子, 伊藤壽介, 山田一尋, 花田晃治: 骨格性下顎前突症における下顎偏位と関節隙の状態との関連性. 第13回日本顎関節学会総会・

学術大会, 福岡, 2000年6月29-30日

4) 林 孝文, 伊藤壽介, 小山純市, 小林富貴子, 小林正治, 小林龍彰, 櫻井直樹, 田口直幸, 山田一尋, 鈴木政弘: 開口障害を有する症例のCT所見. 第13回日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡, 2000年6月29-30日

5) 小林富貴子, 伊藤壽介, 林 孝文, 檜木あゆみ: 下顎頭の剖検所見と3次元画像との比較検討. 第41回日本歯科放射線学会総会, 岐阜, 2000年10月6日

6) 林 孝文, 伊藤壽介, 平 周三, 勝良剛詞: 舌癌の頸部リンパ節転移の超音波診断 原発巣の厚みを判定基準に加えて. 第41回日本歯科放射線学会総会, 岐阜, 2000年10月6日

7) 林 孝文, 伊藤壽介, 平 周三, 勝良剛詞, 小林富貴子: 口腔癌頸部リンパ節転移の超音波診断支援のための3D mappingの試み surface rendering法とvolume rendering法の比較. 第41回日本歯科放射線学会総会, 岐阜, 2000年10月6日

8) 林 孝文, 勝良剛詞: 原発巣の厚みを考慮した舌癌の頸部リンパ節転移の超音波診断. 日本放射線腫瘍学会第13回学術大会, 新潟, 2000年11月1日

9) 鳥養葉子, 森田修一, 晝間康明, 星 隆夫, 花田晃治, 林 孝文, 伊藤壽介: 下顎前突例における下顎骨と舌骨との位置関係について CT画像による検討. 第33回新潟歯学会総会, 新潟, 2000年4月15日

10) 岡本浩一郎, 石川和宏, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 登木口進: モヤモヤ病患者での中小脳のanisotropyの左右差. 第59回日本医学放射線学会, 横浜, 2000年4月7-9日

11) 岡本浩一郎, 石川和宏, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 登木口進: 特徴的なMR所見のcutis verticalis gyrata. 第102回日本医学放射線学会 北日本地方会, 札幌, 2000年6月23-24日

12) 岡本浩一郎, 伊藤壽介, 石川和宏, 古澤哲也, 酒井邦夫, 登木口進: 基底核部胚腫の初期像. 第30回日本神経放射線学会, 大阪, 2001年2月7-9日

【研究会発表】

1) 勝良剛詞, 伊藤壽介, 林 孝文, 小林富貴子, 益子典子, 小山純市, 平 周三, 中島俊一: 放射線治療後にみられた皮質骨亀裂所見. 第43回新潟画像医学研究会, 新潟, 2000年6月3日

加齢歯科学講座

【論文】

1) Kashiwagi, K., Kuraishi, A., Tomitori, H., Igarashi, A., Nishimura, K., Shirahata, A., Igarashi, K.: Identification of putrescine recognition site on polyamine transport protein pot E. Journal of Biological Chemistry. 275: 36007-36012, 2000

2) 植田耕一郎, 野村修一, 田澤貴弘, 紋谷光徳, 五十嵐敦子, 山村千絵, 山田好秋: 摂食嚥下障害患者への口蓋床に関する研究, 第1報 厚径の違いが嚥下機能に与える影響について, 新潟歯学会雑誌, 30(2) 183-189, 2000.

3) 五十嵐敦子, 大瀧直子, 紋谷光徳, 植田耕一郎, 野村修一: 学外施設を利用した介護実習に対する学生の反応, 日本歯科医学教育学会雑誌, 15(2): 257-261, 2000.

【著書】

1) 植田耕一郎: 検査値を見る。読む。、デンタルダイアモンド, 190-191, 2000年。

2) 植田耕一郎: 嚥下リハビリテーションと口腔ケア「摂食・嚥下障害のある患者の口腔ケアの基本テクニック」, メヂカルフレンド社, 139-142, 2000年.

3) 植田耕一郎: 今日の治療方針2000, (株)クインテッセンス, 265-266, 2000年.

【商業誌】

1) 植田耕一郎: 摂食・嚥下リハビリテーション外来/入院ならびに味覚外来の開設, 歯界展望, 95(4), 902-905, 2000。

2) 植田耕一郎: これから取り組む人のための総義歯Q & A, 歯界展望, 96(5), 1099-1106, 2000。

3) 植田耕一郎: 摂食・嚥下障害の種々相と対応, 日本歯科評論 4月号~12月号, 日本歯科評論社, 2000。

4) 植田耕一郎: 歯科医学と健康の創造「口腔機能の回復と全身的障害との関わり」, 歯界展望増刊号, 155-156。

5) 植田耕一郎: 在宅高齢者の口腔ケア, Clinical Rehabilitation, 9(9) 864-870。

6) 植田耕一郎: 摂食・嚥下障害診療「専門外来の取り組み」, Japan Medicine, 292号, 8-9.

7) 植田耕一郎: 身体障害と高齢化「歯科的問題」, 総合リハビリテーション, 医学書院, 29(2) 129-134, 2001.

8) 植田耕一郎: 摂食・嚥下リハビリテーション外来の試み, 83(2) 158-159, 2001.

9) 植田耕一郎: 高齢者における摂食・嚥下障害とその対策, 老年医学, ライフサイエンス, 39(2), 292-313, 2001.

10) 植田耕一郎: 嚥下障害リハビリテーションマニュアル~嚥下障害に対する歯科医, 歯科衛生士の役割~, Medical Rehabilitation, No.2, 34-41, 2001.

【研究成果報告書】

1) 野村修一, 五十嵐敦子, 紋谷光徳: 味覚感受性を指標とした, 高齢者の咀嚼能力の評価, 平成12年度科学研究費補助金実績報告書 萌芽的研究 課題番号12877311, 2001.

2) 野村修一, 五十嵐敦子, 紋谷光徳, 小谷スミ子: 自

立している高齢者における食生活と咀嚼能力の実態調査, 平成12年度科学研究費補助金実績報告書 基盤研究(B)2 課題番号 12470415 2001。

3) 野村修一, 植田耕一郎, 山田好秋, 木竜 徹, 林豊彦: ベッドサイドで使用できる摂食・嚥下機能検査システムの開発, 平成12年度新潟大学プロジェクト推進経費研究報告書, 2001。

【シンポジウム】

1) 野村修一: 口腔ケアの重要性, 特別公開一日介護セミナー「家庭で出来る介護術」基調講演, 浦和, 2000年5月13日。

2) 野村修一: 長寿社会と口腔ケアの重要性, 特別公開一日介護セミナー「家庭で出来る介護術」基調講演, 浦和, 2000年5月28日。

植田耕一郎: 口腔機能の回復と全身との関わり, 第19回日本歯科医学会総会/第22回 アジア太平洋歯科大会シンポジウム, 5月29日, 2000。

3) 植田耕一郎: 摂食・嚥下障害患者の口腔管理, 第37回日本リハビリテーション医学会学術大会シンポジウム, 6月24日, 東京。

4) 植田耕一郎: 口腔ケアにおけるリハビリテーションとしてのアプローチ, 日本口腔ケア学会シンポジウム, 9月2日, 千葉県。

5) 植田耕一郎: 唾液分泌と口腔の役割, 第6回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会パネルディスカッション, 9月9日, 岡山県。

6) 植田耕一郎: これからの歯科医療, 平成12年度日本補綴歯科学会関東支部総会・学術大会シンポジウム, 9月10日, 新潟県。

7) 田村栄, 植田耕一郎, 他3名: リハビリテーション専門病院における顎関節疾患に対しての歯科技工士の役割, 第22回日本歯科技工学会, 9月16日, 静岡県。

8) 植田耕一郎: 高齢者歯科治療に求められる歯科技工士, 第22回日本歯科技工学会学術大会, 9月17日, 静岡県。

9) 植田耕一郎: 摂食・嚥下リハビリテーション臨床の現場から, 第17回日本障害者歯科学会学術大会シンポジウム, 10月14日, 千葉。

10) 野村修一: 楽しく食べて健康長寿, 第23回歯学際学術講演会, 新潟, 2000年10月22日。

11) 野村修一: 口腔機能の老化, 平成12年度新潟大学公開講座「年を重ねることの意味」, 新潟, 2000年10月27日。

12) 野村修一: 口腔ケアと長寿社会, 人事院関東事務局第25回関東地区課長研修「豊かな福祉社会実現のために」, 与野, 2000年11月7日。

13) Shuichi Nomura: Dental therapies which support

independence and QOL of aged people, JADR 48 th Annual Meeting, Symposium "Dental Therapy and Dental Materials/Technology in 21st Century", 松戸, 2000年12月3日.

14) 野村修一: 口腔ケアの重要性, 特別公開一日介護セミナー「家庭で出来る介護術」基調講演, 浦和, 2001年2月3日.

【学会発表】

1) 大瀧直子, 渡邊一也, 五十嵐敦子, 紋谷光徳, 植田耕一郎, 野村修一: 学外施設を利用した介護実習に対する学生の反応, 新学歯学会, 2000年4月15日, 新潟市, 新潟歯学会雑誌, 30(1) 102, 2000.

2) 野村章子, 大瀧直子, 新井映子, 山田好秋, 五十嵐敦子, 野村修一, 河野正司, 高橋 肇: 産学連携による口腔機能改変食品の開発, 食品咬断率測定用ゼリーの検討, 新潟歯学会, 新潟市, 2000年7月8日, 新潟歯学会雑誌, 30(2) 256, 2000.

3) 渡邊一也, 紋谷光徳, 大瀧直子, 田澤貴弘, 植田耕一郎, 野村修一: 特別養護老人ホームにおける口腔ケアの実施とその効果, 新潟歯学会, 2000年7月8日, 新潟歯学会雑誌, 30(2) 256, 2000.

4) 渡邊一也, 紋谷光徳, 大瀧直子, 田澤貴弘, 植田耕一郎, 野村修一: 別養護老人ホームにおける口腔ケアの実施状況と今後の課題, 第11回日本老年歯科医学会, 横浜, 2000年9月16日, 老年歯学, 15(3) 341, 2000.

5) 紋谷光徳, 渡邊一也, 加藤直子, 田澤貴弘, 植田耕一郎, 野村修一: 介護職員のための口腔ケアプロトコルの作成 「うがい」を評価基準とした試案, 第11回日本老年歯科医学会, 横浜, 2000年9月16日, 老年歯学, 15(3) 342-343, 2000.

6) 五十嵐敦子, 紋谷光徳, 野村修一: 味覚障害患者における唾液中のTIMP-1活性について, 第42回歯科基礎医学会, 大阪, 2000年9月30日, 歯科基礎医学会雑誌, 42(5) 156, 2000.

7) 紋谷光徳, 五十嵐敦子, 加藤直子, 野村修一: 味覚障害患者の唾液中TIMP-1活性と血清亜鉛値との関連, 日本味と匂学会第34回大会, 奈良, 2000年10月4日, 日本味と匂学会誌, 7(3) 639-640, 2000.

8) 田澤貴弘, 浅妻真澄, 野村修一, 五十嵐敦子, 紋谷光徳: 高齢者大学受講生における食生活と咬合におけるアンケート調査, 日本補綴歯科学会, 大阪市, 2000年11月11日, 綴誌, 44(104) 2000.

9) 木内延年, 河野正司, 池田圭介, 道見 登, 植田耕一郎: 摂食・嚥下障害者の舌運動評価を目的としたパラトグラム法導入の試み, 日本顎口腔機能学会第23学術大会, 岐阜県, 2001年1月27日.

【研究会報告】

1) 植田耕一郎: 嚥下障害と口腔ケア, 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会セミナー, 6月4日, 2000, 佐賀.

2) 植田耕一郎: 障害をもった成人および高齢者の口腔ケアと摂食・嚥下障害の対応, 口腔ケア研修会, 9月14日, 新潟県.

3) 植田耕一郎: 摂食・嚥下障害の基本的事項, 第1回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会技術セミナー, 9月30日, 宮城県.

4) 植田耕一郎: 障害をもった成人および高齢者の口腔の特徴と摂食・嚥下障害の対応, 新潟県歯科医学大会, 11月19日, 新潟県.

5) 植田耕一郎: 歯科と摂食・嚥下障害, 中部摂食・嚥下リハビリテーションセミナー, 11月26日, 愛知県.

【その他】

1) 野村修一: 新潟大学歯学部附属病院 加齢歯科外来の紹介, 新潟市医師会報 355: 3-4, 2000.

2) 野村修一: ホームヘルパー2級養成講座, HHCホームヘルプクラブ, 浦和, 2000年6月2日, 7月23日, 2001年3月31日.

3) 植田耕一郎: 摂食・嚥下リハビリテーション外来/入院紹介, 新潟大学歯学部ニュー 41-42, 2000.

4) 植田耕一郎: 東京都リハビリテーション病院から新潟大学歯学部へ, 日本大学歯学部同窓会新潟県支部同窓会たより, 第30号, 6-7, 新潟県.

5) 植田耕一郎: 障害をもった成人および高齢者の口腔の特徴と摂食・嚥下障害について, 新潟県医師会会報, 352号, 2-5.

6) 植田耕一郎: 摂食・嚥下機能障害の口腔ケア, 日本施設口腔保健研究会ニュース, 2001年冬号.

7) 植田耕一郎: お口のお手入れの手引き, 新潟県保健協会, 7-8, 2000年.

8) 植田耕一郎: リハビリテーション専門病院から歯学部附属病院へ, 病院歯科介護研究会, 8号, 1-2, 2000.

9) 植田耕一郎: 臨床最前線「摂食・嚥下リハビリテーション外来」, 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会誌, 84-85, Vol.4, No.1, 2000.

10) 野村修一, 植田耕一郎, 山田好秋, 木竜 徹, 林豊彦, 金子裕史, 田澤貴弘: ベッドサイドで使用できる摂食・嚥下機能検査システムの開発, 平成12年度新潟大学プロジェクト推進経費経過報告会, 2001年2月15日.

歯科麻酔科

【総説】

1) 染矢源治, 田中 彰: 救急救命士の救急処置に際して歯科医師は指示できるか, 否か?, 日本歯科麻酔学会

雑誌, 28(3), 372-373, 2000.

【論文】

1) 田中 裕, 瀬尾憲司, 染矢源治, 松井 宏, 三浦真由美, 豊里 晃: 頸部伸展により脳血流障害が誘発される両側内頸動脈狭窄症患者の全身麻酔経験, 日本歯科麻酔学会雑誌, 28(2), 273-274, 2000.

2) 松井 宏, 瀬尾憲司, 染矢源治, 豊里 晃, 田中裕, 三浦真由美: ヘリカルCTを利用した下顎神経ブロックの経験とその有効性, 日本歯科麻酔学会雑誌, 28(2), 250-252, 2000.

3) Kenji Seo, Genji Someya: Postnatal development of central nociceptive mechanisms modulating jaw muscle activity in the rat, Neuroscience letters, 288, 131-134, 2000.

4) Kenji Seo, James W. Hu, Brian E. Cairns and Genji Someya: Involvement of GABA_A receptor in modulation of jaw muscle activity evoked by mustard oil application to the rat temporomandibular joint, Brain Research, 892, 198-202, 2001.

5) Kenji Seo, Genji Someya, Yutaka Tanaka, Hiroshi Matsui, Akira Toyosato: Sevoflurane and Isoflurane reduce oxygen saturation in infants, Anesthesia progress, 47, 3-7, 2000.

【講演・シンポジウム】

1) 瀬尾憲司: 歯科治療に起因する神経障害の臨床, 新潟大学歯学部同窓会定期セミナー, 新潟市, 2000年11月25日.

【学会発表】

1) 田中 裕, 瀬尾憲司, 染矢源治, 松井 宏, 豊里晃: 新潟大学歯学部附属病院歯科麻酔科外来の現況第3報 非定型顔面痛患者の検討, 平成12年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2000年4月15日, 新潟歯学会誌, 30(1), 102, 2000.

2) 真島一郎, 沢田宏樹, 片桐敦子, 村松公美子, 村松芳幸, 荒川正昭, 下条文武, 本間信治, 斎藤 功, 吉嶺文俊, 小浦方啓代, 市川卓郎, 田中 裕, 宮岡 等, 櫻井浩治: 心身医学外来患者における胃電図についての検討, 第41回日本心身医学会総会, 2000年6月22日, 東京都, 心身医学, supplement, 204, 2000.

3) 田中 裕, 染矢源治, 沢田宏樹, 真島一郎, 片桐敦子, 村松公美子, 村松芳幸, 荒川正昭, 下条文武, 斎藤功, 桜井浩治: 口腔外科手術患者における手術前後の不安と抑うつについて, 第41回日本心身医学会総会, 2000年6月23日, 東京都, 心身医学supplement, 195, 2000.

4) 真島一郎, 桜田潤子, 沢田宏樹, 松本尚也, 斎藤

功, 片桐敦子, 村松芳幸, 荒川正昭, 下条文武, 田中裕, 渋谷太志, 櫻井浩治: 著しい低ナトリウム血症を呈した神経性食欲不振症の一例, 第89回日本心身医学会関東地方会, 東京都, 2000年9月16日, 第89回日本心身医学会関東地方会抄録集, 2000.

5) Keiko Ikeda, Yoshiyuki Muramatsu, Kouji Sakurai, Fumitake Gejyo, Ichiro Mashima, Atsuko Katagiri, Yutaka Tanaka: THE INFLUENCE OF SELF-EFFICACY AND ANXIETY OR DEPRESSION ON DIABETES CONTROL, The 9th Asia Chapter of the International College of Psychosomatic Medicine, Tokyo, 2000.9.29-30, supplement, 2000.

6) 弦巻 立, 村岡 修, 山口 剛, 樋口宗史: Neuropeptide Yのラット摘出静脈収縮反応での感作及び脱感作現象と受容体サブタイプについて, 第51回日本薬理学会北部会, 2000.9.30, 富山市, 2000年9月30日, 第51回日本薬理学会北部会プログラム・講演要旨集, 16, 2000.

7) 田中 裕, 瀬尾憲司, 染矢源治, 松井 宏, 豊里晃: 歯科治療恐怖症患者の性格傾向と歯科治療時における不安の検討, 第28回日本歯科麻酔学会総会, 仙台市, 2000年10月7日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 28(4), 70, 2000.

8) 田中 裕, 瀬尾憲司, 染矢源治, 松井 宏, 豊里晃: 多剤薬剤アレルギーが疑われ麻酔管理に苦慮した開口障害を有する下顎骨髄炎患者の1症例, 第28回日本歯科麻酔学会総会, 仙台市, 2000年10月7日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 28(4), 67, 2000.

9) 松井 宏, 田中 裕, 豊里 晃, 瀬尾憲司, 染矢源治: 中枢性尿崩症を伴う全前脳胞症の全身麻酔経験, 第28回日本歯科麻酔学会総会, 仙台市, 2000年10月7日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 28(4), 59, 2000.

10) 瀬尾憲司, 田中 裕, 染矢源治, 松井 宏, 豊里晃: 三叉神経知覚障害と異常感覚の経時的変化に関する検討, 第28回日本歯科麻酔学会総会, 仙台市, 2000年10月7日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 28(4), 76, 2000.

11) 豊里 晃, モニジャ・ピーガム, 松井 宏, 田中裕, 瀬尾憲司, 染矢源治: Exteroceptive Suppressionによる外科的矯正手術後の感覚障害の客観的評価法の検討, 第28回日本歯科麻酔学会総会, 仙台市, 2000年10月7日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 28(4), 77, 2000.

12) モニジャ・ピーガム, 豊里 晃, 染矢源治: 低用量のケタミン・ミダゾラム・プロポフォールExteroceptive Suppression(ES)に及ぼす影響, 第28回日本歯科麻酔学会総会, 仙台市, 2000年10月7日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 28(4), 77, 2000.

13) Kenji Seo, Naoshi Fujiwara, Genji Someya: Optical imaging of local excitation propagation in the rat trigeminal caudalis slices, Annual Meeting

American Society of Anesthesiologists, 2000.10.17, in San Francisco, 2000.

14) Naoshi Fujiwara, Ren-Zhi Zhan, Kiichiro Taga, Kenji Seo: Optical image analysis of Neuronal dysfunction in hippocampal slices from the gerbil

following transient brain ischemia, Annual Meeting American Society of Anesthesiologists, 2000.10.17, in San Francisco, 2000.

15) 村岡 修, 許 波, 弦巻 立, 樋口宗史: LeptinによるNPY遺伝子プロモーターの活性制御機構の解析, 第43回日本神経化学会, 2000. 10. 18-20, 金沢市, 2000年10月18 - 20日, 神経化学, 39(3), 217, 2000.

16) K. Seo, G. Someya and N. Fujiwara, Postnatally developmental changes in the EMG activity evoked by mustard oil injection into the temporomandibular joint and the naloxone-induced recurrent EMG activity in the rat. Soc. Neurosci. Abstr., 26, 436, 2000.11.5, in New Orleans, 2000.

17) Yamazaki, Y., Someya, G., Maeda, T. and Wakisaka, S.: Temporo-spatial distribution of c-fos neurons in the spinal dorsal horn of the rat with chronic constriction injury to the sciatic nerve. 30th Annual Meeting of Society for Neuroscience, New Orleans, La., 2000.11.4-9 Society for Neuroscience Abstracts 25(Part 1) 1212, 2000.

18) 山崎由美子, 染矢源治, 前田健康: 神経損傷後の脊髄後角におけるFosタンパク陽性ニューロンの分析, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2000年11月11日, 平成12年度新潟歯学会第2回例会抄録集, 2000.

19) 田中 裕, 染矢源治, 沢田宏樹, 真島一郎, 片桐敦子, 村松公美子, 村松芳幸, 荒川正昭, 下条文武, 櫻井浩治: 口腔外科手術患者における術後疼痛と手術前後の不安との関連性の検討, 第5回日本心療内科学会学術大会, 東京都, 2001年1月12日, 第5回日本心療内科学会学術大会抄録集, 41, 2000.

20) 弦巻 立, 山口 剛, 村岡 修, 樋口宗史: ラット摘出血管におけるニューロペプチドYの血管収縮作用, 第74回日本薬理学会年会, 横浜市, 2001年3月21日, JJP, 85, 84, 2001.

21) 樋口宗史, 三富明夫, 弦巻 立, 山口 剛, 長谷川歩未: Y1ノックアウトマウスの血圧, 血管収縮反応と摂食行動, 第74回日本薬理学会年会, 2001. 3. 21-23, 横浜市, 2001年3月21 - 23日, JJP, 85, 161, 2001.

22) 村岡 修, 許 波, 弦巻 立, 樋口宗史: Leptinは, STAT3を介してNPY遺伝子プロモーターを活性化する, 第74回日本薬理学会年会, 2001. 3. 21-23, 横浜市, 2001年3月21 - 23日, JJP, 85, 191, 2001.

23) 豊里 晃, 弦巻 立, 樋口宗史: プタのsmall

coronary arteryとlarge coronary arteryに対するneuropeptide Yによる収縮の検討, 第74回日本薬理学会年会, 横浜市, 2001年3月21 - 23日, JJP, 85, 261, 2001.

【研究会発表】

1) 松井 宏: 周術期気道確保困難が予想された小児全身麻酔症例への対応, 第17回関東臨床歯科麻酔懇話会, 東京都, 2000年6月24日.

2) 松井 宏: 嚥下障害により術後の気道確保に難渋した口蓋形成術症例, 第47回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2000年11月16日.

【その他】

1) 染矢源治, 瀬尾憲司, 豊里 晃, 田中 裕, 松井 宏, 山崎由美子, 弦巻 立: 救急蘇生法講習会, 松村歯科医院主催, 新津市, 2000年6月25日.

2) 染矢源治, 瀬尾憲司, 田中 裕, 松井 宏: 救急蘇生法講習会, 福島県耶麻郡歯科医師会主催, 福島, 2000年7月8日.

3) 瀬尾憲司: 有病者歯科治療時の注意点と笑気吸入鎮静法について, 北蒲原郡水原町歯科医師会ワーキンググループ研修会, 2000年10月28日.

4) 染矢源治, 豊里 晃, 田中 裕, 松井 宏: 救急蘇生講習会, 三条市歯科医師会ワーキンググループ主催, 新潟市, 2000年12月2日.

5) 田中 裕, 村松芳幸: 交流分析講習会(1) 交流分析パターンと基本的構え, 新潟南病院看護部講習会, 新潟市, 2001年1月25日.

特殊歯科総合治療部

【著書】

1) 野田 忠: 口腔粘膜を診る, 斎藤隆三他編: 皮膚科診療プラクティス, 9 やさしい小児皮膚科学, p.194-199, 文光堂, 東京, 2000.

【論文】

1) Kinoshita S., Mitomi T., Taguchi Y., Noda T.: Prognosis of replanted primary incisors after injuries. Endod. Dent. Traumatol., 16:175-183, 2000.

2) Taguchi Y., Kobayashi H., Noda T.: The palatally displaced canine in Japanese children. Ped. Dent. J., 10:155-159, 2000.

3) Hayashi S., Nakakura-Ohshima K., Ohshima H., Noda T., Honma S., Wakisaka S., Maeda T.: The developmental of terminal Schwann cells associated with periodontal Ruffini endings in the rat incisor ligament. Brain Res., 858:167-171, 2000.

- 4) Watanabe J., Amizuka M., Noda T., Ozawa H.: Cytochemical and ultrastructural examination of apoptotic odontoclasts induced by bisphosphonate administration. *Cell Tissue Res.*, 301: 375-387, 2000.
- 5) Otsuka Y., Mitomi T., Tomizawa M., Noda T.: A review of clinical features of 13 cases of impacted primary teeth. *Int. J. Paediatr. Dent.*, 11: 57-63, 2001.
- 6) Takagi M., Yamada Y., Noda T.: Interactions between swallowing center, chewing center and supramedullary region in the induction of swallowing reflex. Thesis, 2001.
- 7) Kando M., Tanabe Y., Taguchi Y. and Noda T.: Cry analysis during dental treatment in early childhood. Thesis, 2001.
- 8) Shimizu A., Nakakura-Ohshima K., Noda T., Maeda T., Ohshima H.: Responses of immunocompetent cells in the dental pulp to replantation during the regeneration process in rat molars. *Cell Tissue Res.*, 2001, in press.
- 9) Watanabe C.T., Watanabe J., Taguchi Y., Noda T.: Eruption disturbances of mandibular permanent incisors. *J. Clin. Pediatr. Dent.*, 25: 181-186, 2001.
- 10) Taguchi Y., Kurol J., Kobayashi H., Noda T.: Eruption disturbances of mandibular permanent canines in Japanese children. *Int. J. Paediatr. Dent.*, 11: 98-102, 2001.
- 11) Taguchi Y., Kurol J., Kobayashi H., Noda T.: Eruption disturbances of maxillary permanent canines in Japanese children. *Ped. Dent. J.*, 2001, in press.
- 12) Yamamoto, H., Hayashi, S., Nakakura-Ohshima, K., Kawano, Y., Nozawa-Inoue, K., Ohshima, H. and Maeda, T.: Immunocytochemical Detection of Superoxide Dismutases(SODs) in the Periodontal Ruffini Endings of the Rat Incisor. *Brain Res.* 2001 in press.
- 13) 長坂信夫, 海原康孝, 岡田臨三, 粟根佐穂里, 松下愛, 三浦一生, 五十嵐清治, 小口春久, 甘利英一, 神山紀久男, 真柳秀昭, 佐藤 博, 鈴木康生, 野田 忠, 下岡正八, 五嶋秀男, 渡部 茂, 栗原洋一, 前田隆秀, 小野博志, 菊池 進, 町田幸雄, 赤坂守人, 佐々竜二, 桧垣旺夫, 内村 登, 大森郁朗, 今西孝博, 宮沢裕夫, 黒須一夫, 吉田定宏, 大東道治, 祖父江鎮雄, 下野 勉, 西野瑞穂, 木村光孝, 中田 稔, 本川 歩, 後藤譲治, 小椋 正: 幼若永久歯の総合的研究 萌出程度, 歯の異常, 歯列・咬合, *小児歯誌*, 38:1-13, 2000.
- 14) 長坂信夫, 海原康孝, 岡田臨三, 粟根佐穂里, 松下愛, 三浦一生, 五十嵐清治, 小口春久, 甘利英一, 神山紀久男, 真柳秀昭, 佐藤 博, 鈴木康生, 野田 忠, 下岡正八, 五嶋秀男, 渡部 茂, 栗原洋一, 前田隆秀, 小野博志, 菊池 進, 町田幸雄, 赤坂守人, 佐々竜二, 桧垣旺夫, 内村 登, 大森郁朗, 今西孝博, 宮沢裕夫, 黒須一夫, 吉田定宏, 大東道治, 祖父江鎮雄, 下野 勉, 西野瑞穂, 木村光孝, 中田 稔, 本川 歩, 後藤譲治, 小椋 正: 幼若永久歯の総合的研究 齶蝕状態, 処置内容 -, *小児歯誌*, 38:14-29, 2000.
- 15) 長坂信夫, 海原康孝, 岡田臨三, 粟根佐穂里, 松下愛, 三浦一生, 五十嵐清治, 小口春久, 甘利英一, 神山紀久男, 真柳秀昭, 佐藤 博, 鈴木康生, 野田 忠, 下岡正八, 五嶋秀男, 渡部 茂, 栗原洋一, 前田隆秀, 小野博志, 菊池 進, 町田幸雄, 赤坂守人, 佐々竜二, 桧垣旺夫, 内村 登, 大森郁朗, 今西孝博, 宮沢裕夫, 黒須一夫, 吉田定宏, 大東道治, 祖父江鎮雄, 下野 勉, 西野瑞穂, 木村光孝, 中田 稔, 本川 歩, 後藤譲治, 小椋 正: 幼若永久歯の総合的研究 歯垢付着状態, 歯肉状態, *小児歯誌*, 38:30-46, 2000.
- 16) 富沢美恵子, 野田 忠, 鈴木 誠: 小児の口腔線維性病変, *小児歯誌*, 38:218-224, 2000.
- 17) 田邊義浩, 神戸正人, 田口 洋, 野田 忠: 小児の歯科治療に対する適応状態の観察方法に関する研究 ビデオ映像のデジタル化とデータベースの試作, *小児歯誌*, 38:832-837, 2000.
- 18) 薮島弘之, 薮島桂子, 向井美恵, 野田 忠: 嚥下関連器官の成長変化について 歯科用エックス線規格写真による3~8歳児の検討, *摂食・嚥下リハ誌*, 4:20-27, 2000.
- 19) 野田 忠: 萌出障害の咬合誘導, *新潟歯学会誌*, 30:1-13, 2000.
- 20) 三富智恵, 富沢美恵子, 野田忠: 第一大臼歯萌出遅延に関する研究, *小児歯誌*, 38:1080-1090, 2000.
- 21) 布田花子, 森田修一, 山田秀樹, 長谷川暁子, 花田晃治, 鍛冶昌孝, 高木律男: 片側性唇顎口蓋裂患者の上下顎移動術に伴う軟組織側貌の変化 Cheek lineの検討, *日口蓋誌*, 25(3):224-232, 2000.
- 22) 森田修一, 佐藤勇資, 山田秀樹, 花田晃治: 下顎枝矢状分割法を施行した骨格性下顎前突者における術後15年以上にわたる顎態の変化について, *日顎変形誌*, 10(1):18-25, 2000.
- 23) 鈴木政弘, 河野正司: 当科における顎関節症治療の臨床的検討, *新潟歯学会誌*, 30(2) 19-24, 2000.
- 24) 鈴木政弘, 岩片信吾, 河野正司: 慢性疼痛を有する変形性顎関節症に補綴学的な咬合安定化が有効であった1例, *新潟歯学会誌*, 30(2) 43-48, 2000.
- 25) 町田直樹, 斉藤 功, 寺田員人, 川原のぞみ, 原田史子, 松久淳子, 宮城尚史, 山岸美紀子, 森田修一, 花田晃治: 新潟大学歯学部附属病院矯正科に来院した過去10年間の顎変形症患者に関する臨床統計的調査, 甲北信

越矯正歯科学会雑誌, 8(1) 31-34, 2001.

【商業誌・その他】

- 1) 野田 忠, 小林博昭, 田口 洋, 富沢美恵子, 田邊義浩, 大島邦子, 松山順子, 市嶋里絵: 「食べる」ことの意味～乳児から幼児の時代～, 歯医者さんの待合室, 3(1) 4-16, 2000.
- 2) 野田 忠: いま, 子どもの口・歯・顎はどうなっている, チャイルドヘルス, 3:438-442, 2000.
- 3) 野田 忠: 健康大好き!, 人生80年, 楽しく食べよう, おコメ倶楽部通信, 28:8-9, 2000.
- 4) 野田 忠: 新潟日報夕刊「晴雨計」; 泣こう騒ごう小児歯科, 食べる, スターバト・マーテル, 酒のみへの道, 冬至そして夏至, 白夜, ベートーベンが……, 低山・ヤブ山の楽しみ, 1900年代の終わり, 2000年, 初もうで, 男, 厨房の楽しみ, パル, 出会い, ご縁, ご指名, 1999.11-2000.1.
- 5) 寺田員人, 花田晃治: 「最近のトピックス」, 顔の表情とコンピュータグラフィックス, 新潟歯学会雑誌, 30(1):75-76, 2000.

【研究成果報告書】

- 1) 野田 忠, 田口 洋, 向井美恵, 齋島弘之, 齋島桂子: 嚥下機能発達の超音波画像解析システムによる動態解析, 平成10年度～平成12年度科学研究費補助金 基盤研究(B)(1)研究成果報告書, 研究課題番号10470445, 2001.
- 2) 大島邦子: 再植歯における歯髄・歯根膜の免疫応答及び再生過程: 免疫組織化学・微細構造学的検討, 平成11年度～平成12年度科学研究費補助金 奨励研究(A)研究成果報告書, 研究課題番号11771314, 2001.
- 3) 寺田員人, 森島繁生, 宮永美知代: 外科的矯正治療が表情認知に与える影響に関する研究, 平成12年度科学研究費補助金 基盤研究(C)(1)一般, 課題番号12671991, 研究実績報告書, 2001.
- 4) 花田 晃治, 森田 修一, 寺田 員人: 矯正治療後の顔貌予測システムのアルゴリズム開発に関する研究, 平成12年度科学研究費補助金(基盤研究(B)(2)一般, 課題番号11470449, 研究実績報告書, 2001.

【講演】

- 1) Noda T.: Guidance of the Growing Dentition, Project Plan for Core University Program in the Priority Field of Dentistry, Seminar in Chulalongkorn University, 2000.1.31, Bangkok in Thailand.
- 2) Noda T.: Growing Dentition and Eruption Disturbance, Seminar in Chaingmai University, 2000.2.3, Chaingmai in Thailand.

3) 野田 忠: 咬合誘導の基礎 歯の萌出と配列, 昭和大学歯学部小児歯科同門会講演会, 2000.7.9, 東京.

4) 野田 忠: 障害児者の歯科治療, 平成12年度新潟県障害者施設看護婦研修会, 2000.9.7, 寺泊.

5) 野田 忠: 今, 小児歯科治療は……, 平成12年度新潟県歯科医師会魚沼歯科学会, 2000.9.30, 十日町.

【学会発表】

- 1) Tomizawa M., Noda T., Suzuki M.: Simple bone cyst of the maxillary incisor and canine region: report of a case, 5th Congress of European Academy of Paediatric Dentistry, 2000.6.7-11, Bergen, Europ. J. Paed. Dent., 1(3) 123, 2000.
- 2) Monica Keiko Magami Yamada, 田口 洋, 野田 忠: いわゆるpreeruptive intracoronal radiolucencyの1症例, 第38回日本小児歯科学会大会および総会, 2000.6.23, 札幌, 小児歯誌, 38: 454, 2000.
- 3) Ohshima H., Nakakura-Ohshima K., Maeda T.: Expression of heat shock protein(Hsp)25-immunoreactivity in the enamel organ during amelogenesis in the rat molar. 15th International Symposium on Morphological Sciences, 2000.9.18-21, Kyoto, Program & Abstracts of 15th International Symposium on Morphological Sciences, p.111, 2000.
- 4) Sano T., Tomizawa M., Noda T.: Clinical studies on 56 cases of the impacted mandibular premolars, The 2nd Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, 2000.11.2-3, Shanghai, Programs & Abstracts of The 2nd Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, p.79, 2000.
- 5) Kinoshita S., Sano T., Tomizawa T., Noda T.: Two cases of supernumerary teeth in the mandibular premolar region, The 2nd Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, 2000.11.2-3, Shanghai, Programs & Abstracts of The 2nd Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, p.79-80, 2000.
- 6) Shimizu A., Yamamoto H., Hayashi S., Nakakura-Ohshima K., Noda T., Maeda T.: Expression of superoxide dismutase-like immunoreactivity in the periodontal Ruffini endings of rat incisor, Annual Meeting of Society of Neuroscience, 2000.11.4-9, New Orleans in USA, Society for Neuroscience Abstract, 25(1) 425, 2000.
- 7) 野田 忠, 富沢美恵子, 田口 洋, 三富智恵: 乳歯・永久歯の萌出障害の臨床的観察, 第19回日本歯科医学会総会, 2000.5.27-29, 東京, 日歯医師会誌, 52(11) 136, 2000.
- 8) 矢野良彦, 田口 洋, 野田 忠: 上顎小白歯の萌出

- 障害, 第38回日本小児歯科学会大会および総会, 2000.6.22, 札幌, 小児歯誌, 38: 398, 2000.
- 9) 田口 洋, 小林博昭, 野田 忠: 永久犬歯萌出障害の原因別処置内容について, 第38回日本小児歯科学会大会および総会, 2000.6.22, 札幌, 小児歯誌, 38: 399, 2000.
- 10) 田邊義浩, 神戸正人, 田口 洋, 野田 忠: 小児の歯科治療に対する適応状態の観察 ビデオ映像のデジタル化とデータベースの作成, 第38回日本小児歯科学会大会および総会, 2000.6.23, 札幌, 小児歯誌, 38: 418, 2000.
- 11) 大島勇人, 清水亜矢, 大島邦子, 前田健康: ラット臼歯再植後の歯髄再生過程における低分子熱ショック蛋白 Hsp25 の発現について, 第42回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 2000.9.30, 大阪, 歯基礎誌, 42(5):72, 2000.
- 12) 高木正道, 山田好秋, 野田 忠: 上喉頭神経誘発性嚥下から見た嚥下中枢・咀嚼中枢・上位中枢の相互作用, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 2000.11.11, 新潟, 新潟歯学会誌, 30(2):260, 2000.
- 13) 神戸正人, 田邊義浩, 田口 洋, 野田 忠: 歯科治療時における小児の泣き声の分析 第1報 泣き声の波形分類と行動評価, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 2000.11.11, 新潟, 新潟歯学会誌, 30(2):261, 2000.
- 14) 下村淳子, 石橋 宰, 池亀美華, 野田 忠, 川島博行: 張力刺激によりマウス頭頂骨縫合部に誘導される遺伝子群の解析, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 2000.11.11, 新潟, 新潟歯学会誌, 30(2):272, 2000.
- 15) 中條智恵, 小林正治, 加納浩之, 本間克彦, 中島民雄, 鍛冶昌孝, 高木律男, 寺田員人, 花田晃治: 顎変形症患者への術後アンケート結果, 第10回日本顎変形症学会総会, 2000.4.20-21, 大津, 日顎変形誌, 10(2) 187-188, 2000.
- 16) 佐藤勇資, 森田修一, 山田秀樹, 花田晃治: 下顎枝矢状分割法を施行した骨格性下顎前突者における術後の顎態変化に 15年以上経過した症例について, 第10回顎変形症学会総会, 2000.4.20-21, 大津, 日顎変形誌10(2):224, 2000.
- 17) 山田秀樹, 竹山雅規, 布田花子, 森田修一, 花田晃治, 本間克彦, 小林正治, 中島民雄, 鍛冶昌孝, 高木律男: 上顎前方歯槽骨骨切り術(Wassmund法)による軟組織側貌の変化 矯正単独症例との比較, 第10回顎変形症学会総会, 2000.4.20-21, 大津, 日顎変形誌, 10(2):225, 2000.
- 18) 山添清文, 越知佳奈子, 森田修一, 寺田員人, 花田晃治: 三次元的補正を行った正面セファログラムの重ね合わせ法に関する研究 第2報 下顎偏位症例の評価法についての考察, 第10回日本顎変形症学会総会, 2000.4.20-21, 大津, 日顎変形誌, 10(2) 226, 2000.
- 19) 鈴木政弘, 岩片信吾, 河野正司: 慢性的な疼痛を有する変形性顎関節症に補綴的な咬合安定化が有効であった1例, 第13回日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡, 2000.6.29, 同学会プログラム・抄録集: 94, 2000.
- 20) 櫻井直樹, 河野正司, 小林富貴子, 林 孝文, 伊藤壽介, 鈴木政弘: 顎関節症患者の前方ガイド所見とMR画像所見の関連について, 第13回日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡, 2000.6.29, 同学会プログラム・抄録集: 102, 2000.
- 21) 鈴木政弘, 岩片信吾, 河野正司: 当治療部における顎関節症治療の臨床的検討, 第5回日本頭蓋下顎障害学会学術大会, 2000.10.1, 新潟, 同学会プログラム・抄録集: 17, 2000.
- 22) 櫻井直樹, 河野正司, 小林富貴子, 林 孝文, 伊藤壽介, 鈴木政弘: 顎関節症患者の前方ガイドに関する研究, 第5回日本頭蓋下顎障害学会学術大会, 2000.10.1, 新潟, 同学会プログラム・抄録集: 18, 2000.
- 23) 鈴木政弘, 河野正司: 当治療部における顎関節症治療の臨床的検討, 平成12年新潟歯学会 第2回例会, 2000.11.11, 新潟歯学会誌, 30(2): 266-267, 2000.
- 24) 町田直樹, 齊藤功, 寺田員人, 川原のぞみ, 原田史子, 松久淳子, 宮城尚史, 山岸美紀子, 森田修一, 花田晃治: 新潟大学歯学部附属病院矯正科に来院した過去10年間の顎変形症患者に関する臨床統計的調査, 第15回甲北信越矯正歯科学会, 2000.7.2, 新潟, 甲北信越矯正歯科学会雑誌, 8(1):52, 2000.
- 25) 寺田員人, 稲見佳大, 原田史子, 花田晃治, 宮永美知代: 非接触三次元表面形状計測装置を用いた顔面部の計測について, 第7回美術解剖学会, 2000.7.22, 東京, 講演抄録集: p.5.
- 26) 寺田員人, 中川公貴, 原田史子, 稲見佳大, 花田晃治: 一般の人の咬合力, 第5回日本顔学会大会, 2000.8.19-20, 鹿児島市, プログラム予講集:p.30.
- 27) Alkhamrah, B., Terada, K., Yamaki, M., Morita, S. and Hanada, K.: Characteristic of mandibular growth in skeletal Class III individuals using Morphometric analysis, 第59回日本矯正歯科学会大会, 2000.10.25-27, 大阪, プログラム・抄録集:p.138.
- 28) 稲見佳大, 森田修一, 中川公貴, 寺田員人, 花田晃治: 上下顎移動術による中顔面軟組織の3次元表面形状変化の検討, 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 2000.11.11, 新潟, 新潟歯学会誌, 30(2):261, 2000.

【研究会シンポジウム】

- 1) 鈴木政弘: 咬合の基準 - 顎関節症治療にあたる一補綴医の視点, シンポジウム「歯科臨床における咬合の現状」, 第22回与五沢矯正研究会, 東京, 2000.4.18, 同

研究会抄録: 6, 2000.

【研究会発表】

1) 矢野良彦, 田口 洋, 野田 忠: 永久歯の萌出異常について, 第39回新潟県小児保健研究会, 2000.9.1, 新潟, 第39回新潟県小児保健研究会プログラム, p.2-3, 2000.

【その他】

1) 野田 忠: 「食べる」の科学, 平成12年度教養総合科目「食べるⅠ そのメカニズム」, 2000.4.14, 新潟.

2) 野田 忠: おっぱいを飲む, 平成12年度教養総合科目「食べるⅠ そのメカニズム」, 2000.4.21, 新潟.

3) 富沢美恵子: 食べるための口腔の健康, 平成12年度教養総合科目「食べるⅠ そのメカニズム」, 2000.5.12, 新潟.

4) 野田 忠, 田口 洋: 「食べる」まとめ, 平成12年度教養総合科目「食べるⅠ そのメカニズム」, 2000.7.28, 新潟.

5) 野田 忠: 「食べる」の科学, 平成12年度教養総合科目「食べるⅡ 楽しく食べる」, 2000.10.20, 新潟.

6) 大島邦子: 口腔の健康と「食べる」, 平成12年度教養総合科目「食べるⅡ 楽しく食べる」, 2000.10.27, 新潟.

7) 野田 忠: 「食べる」ことと顎の発達, 昭和大学歯学部4年生講義, 2000.11.29, 東京.

8) 鈴木政弘: 特殊歯科総合治療部における顎関節症治療, 平成12年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟大学歯学部, 2000.7.12.新潟.

9) 寺田員人: 外科的矯正治療におけるチームアプローチについて, 平成12年度歯科臨床研修医セミナー, 2000.10.18.新潟.

10) 大島邦子: 障害児(者)の歯科治療, 平成12年度歯科臨床研修医セミナー, 2001.1.24, 新潟.

11) 鈴木政弘: NHK新潟放送局 ふれっしゅ特急便, 「顎関節症にご用心」, 2000.10.3.

12) 鈴木政弘: 顎関節症って何? その2: どのように治療しているの? ならないようにはどうすればよいの?, 第23回歯学祭学術講演会, 2000.10.21.

13) 寺田員人: 国立科学博物館 特別展 大顔展(国立科学博物館・日本顔学会・読売新聞社主催)巡回展(2000. 4.27.~2000. 7.2, 札幌メディアパーク・スピカ, 札幌市), 巡回展(2000. 7.20.~2000. 9.24., 福岡市博物館)実行委員, 展示担当: 美しい口もとをつくる デンタルアドバイス, 咬合力測定コーナー.