

## 業績目録（平成15年度）

硬組織形態学分野 .....	81
顎顔面解剖学分野 .....	83
顎顔面機能学分野 .....	90
硬組織病態生化学 .....	94
顎顔面口腔病理学分野 .....	95
口腔環境・感染防御学分野 .....	98
細胞機能制御学分野 .....	100
歯科生体材料学分野 .....	101
シグナル伝達講座 細胞薬理学分野 .....	103
口腔保健推進学分野 .....	104
う蝕学分野 .....	108
歯周診断・再建学分野 .....	113
組織再建口腔外科学分野 .....	119
顎顔面口腔外科学分野 .....	122
摂食機能再建学分野 .....	127
加齢・高齢者歯科学分野 .....	131
咬合制御学分野 .....	133
小児口腔科学分野 .....	139
顎顔面放射線学分野 .....	144
摂食・嚥下障害学分野 .....	146
歯科侵襲管理学分野 .....	148
特殊歯科総合治療部 .....	150
歯科総合診療部 .....	153

## 硬組織形態学分野

## 【論文】

- 1) Ohshima, H., Kenmotsu, S. and Harada, H. : Use of the term apical bud to refer to the apical end of the continuously growing tooth. Arch. Comp. Biol. Tooth Enamel, 8 : 45-49, 2003.
  - 2) Nakakura-Ohshima, K., Watanabe, J., Kenmotsu, S., Ohshima, H. : Possible role of immunocompetent cells and the expression of heat shock protein-25 in the process of pulpal regeneration after tooth injury in rat molars. J. Electron Microsc., 52(6) : 581-591, 2003.
  - 3) Shirakura, M., Fujii, N., Ohnishi, H., Taguchi, Y., Ohshima, H., Nomura, S. and Maeda, T. : Tissue response to titanium implantation in the rat maxilla, with special reference to the effects of surface conditions on bone formation. Clin. Oral Implants Res., 14(6) : 687-696, 2003.
  - 4) Tanaka, M., Toyooka, E., Kohno, S., Ozawa, H. and Ejiri, S. : Long-term changes on trabecular structure in aged rat alveolar bone following ovariectomy. Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol. Endod., 95(4) : 495-502, 2003.
  - 5) Ito, M., Ejiri, S., Jinnai, H., Ikeda, S., Nishida, A., Uesugi, K., Yagi, N., Tanaka, M. and Hayashi, K. : Bone structure and mineralization demonstrated using synchrotron radiation computed tomography (SR-CT) in animal models : Preliminary findings. J. Bone Miner. Metab., 21(5) : 287-293, 2003.
  - 6) Ito, M., Amizuka, N., Tanaka, S., Funatsu-Ozawa, Y., Kenmotsu, S., Oda, K., Nakajima, T. and Ozawa, H. : Ultrastructural and cytobiological studies on possible interactions between PTHrP-secreting tumor cells, stromal cells, and bone cells. J. Bone Miner. Metab., 21(6) : 353-362, 2003.
  - 7) Takano, Y., Sakai, H., Watanabe, E., Ideguchi-Ohma, N., Jayawardena, C.K., Arai, K., Asawa, Y., Nakano, Y., Shuda, Y., Sakamoto, Y. and Terashima T. : Possible role of dentin matrix in region-specific deposition of cellular and acellular extrinsic fibre cementum. J. Electron Microsc., 52(6) : 573-580, 2003.
  - 8) Irie, K., Alpaslan, C., Takahashi, K., Kondo, Y., Izumi, N., Sakakura, Y., Tsuruga, E., Nakajima, T., Ejiri, S., Ozawa, H. and Yajima, T. : Osteoclast differentiation in ectopic bone formation induced by recombinant human bone morphogenetic protein 2 (rhBMP-2) J. Bone Miner. Metab., 21(6) : 363-369, 2003.
  - 9) Harada, H. and Ohshima, H. : New perspectives on tooth development and dental stem cell niche. Arch. Histol. Cytol., 67(1) : 1-11, 2004.
  - 10) Suzuki, T., Nomura, S., Maeda, T. and Ohshima, H. : An immunocytochemical study of pulpal responses to cavity preparation by laser ablation in rat molars by using antibodies to heat shock protein (Hsp) 25 and class II MHC antigen. Cell Tissue Res., 315(3) : 311-319, 2004.
  - 11) Hoshi, K., Ogata, N., Shimoaka, T., Terauchi, Y., Kadowaki, T., Kenmotsu, S., Chung, U-R., Ozawa, H., Nakamura, K. and Kawaguchi, H. : Deficiency of insulin receptor substrate-1 impairs skeletal growth through early closure of epiphyseal cartilage. J. Bone Miner. Res., 19(2) : 214-223, 2004.
- 【著書】
- 1) 大島勇人 : 9 . 歯胚の分化と硬組織形成 : パイロットアトラス 標本で学ぶ口腔の発生と組織 (脇田稔, 栗栖浩二郎, 前田健康編). 医歯薬出版, 東京, pp. 62-69, 2003.
  - 2) 大島勇人 : 象牙質・歯髄複合体の形成と歯牙損傷後の再生過程 . 日本顕微鏡学会第48回シンポジウム発表要旨集 . 電子顕微鏡, 38 (Suppl.2) : 113-116, 2003.
- 【商業誌】
- 1) 大島勇人 : 歯の発生 - 誕生から老化まで - (5) : 象牙質・歯髄複合体の形態形成 . CLINICAL CALCIUM, 13(19) : 1338-1342, 2003.
  - 2) 田中みか子, 河野正司, 江尻 貞一 : 卵巣摘出の歯槽骨骨梁構造に及ぼす影響 . CLINICAL CALCIUM, 13(5) : 545-548, 2003.
- 【研究成果報告書】
- 1) 大島勇人, ほか4名 : 歯髄再生過程における低分子熱ショック蛋白Hsp25と抗原提示細胞の相互的役割, 平成15年度科学研究補助金(基盤研究(C)(2)「一般」), 課題番号14571727, 2003年度 .
  - 2) 大島勇人, ほか6名 : 歯胚上皮幹細胞分化におけるホメオボックス遺伝子 $Msx2$ の機能的意義, 平成15年度日韓科学協力事業共同研究, 2003年度 .
  - 3) 大島勇人 : 歯胚再生の実用化に関する研究(第一期), 平成15年度受託研究(株式会社日立メディコ技術研究所), 2003年度 .

- 4) 江尻 貞一, 池亀美華, ほか 2 名: 顎骨における骨粗鬆症の特異性解明と予防法の確立 - 卵巣摘出サル顎骨の解析とhPTH (1-34) 間欠投与 -, 平成15年度科学研究補助金(基盤研究(B)(2)「一般」), 課題番号13470382, 2003年度.
- 5) 江尻 貞一: 骨組織形態学における研究助成, 寄付金旭化成(株)医薬, 平成15年度, 2003年度.
- 6) 池亀美華, 江尻 貞一, 川島博行: 骨芽細胞の機械的刺激受容機構における細胞接着装置と細胞骨格の役割. 平成15年度科学研究補助金(基盤研究(C)(2)「一般」), 課題番号14571729, 2003年度.
- 7) 監物新一: 歯および骨の三次元観察法の歯学研究・学生教育への応用. 平成15年度科学研究費補助金(奨励研究), 課題番号15922082, 2003年度.
- 8) 大島邦子, 大島勇人: 移植・再植後の歯髄再生過程における組織幹細胞の局在と細胞動態, 平成15年度科学研究補助金(基盤研究(C)(2)「一般」), 課題番号1559159, 2003年度.
- 9) 興地隆史, 大島勇人: 根尖性歯周疾患の病態機序の解明 樹状細胞の動態と免疫機能分子発現の解析, 平成15年度科学研究費補助金(基盤研究(B)(2)「一般」), 課題番号14370616, 2003年度.
- 10) 大島勇人, 佐藤拓一, 高橋信博, 野村修一, 大島邦子, 監物新一, 川岸恵理子, 楯 泰昌: 高齢者歯髄の免疫防御機構に関する研究. 大和証券ヘルス財団の助成による研究業績集 第27集p. 98-103, 2004年. 編集発行: 財団法人大和証券ヘルス財団 平成16年3月1日発行.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) Ohshima, H.: Dentin-pulp complex: development, structure, and function, Special lecture for the students in College of Dentistry, Yonsei University (延世大学歯科大学), Seoul, Korea, 2003. 11. 3.
- 2) 江尻 貞一: マイクロCTの生物試料観察への応用, - 顕微鏡応用技術の最前線 -, 日本顕微鏡学会関東支部 第27回 講演会, 東京, 2003. 3. 15, 予稿集「新時代を担う顕微テクノロジー」: 66-69, 2003.
- 3) 江尻 貞一: エネルギー損失分光法. 第14回分析電顕懇話会「分析電顕の現状と将来」, 福岡, 2003. 3. 31.
- 4) 大島勇人: 歯髄修復機構の解明から歯の再生研究への展開. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003. 7. 12, 新潟歯学会雑誌 33(2): 285, 2003.
- 5) 大島勇人: 歯牙損傷後の歯髄修復機構における抗原提示細胞の役割. 北海道大学歯学部歯学研究セミナー, 2003. 10. 3.
- 6) 大島勇人: 歯の再植後の歯髄再生過程についての免

疫電顕的検索. 日本大学松戸歯学部電顕講習会, 松戸, 2003. 11. 28.

- 7) 大島勇人: 再植後の歯髄再生過程と歯の再生への展望. 平成15年度新潟大学歯学部同窓会セミナー「歯の移植を考える」, 新潟, 2003. 11. 30.
- 8) 大島勇人: 象牙質・歯髄複合体の形成と歯牙損傷後の再生過程. 生物系セッションIV 硬組織の形成と再生の形態解析, 材料科学と生命科学のクロストーク - 顕微解析の最前線 -, 日本顕微鏡学会第48回シンポジウム, 東京, 2003. 12. 6-7.
- 9) 江尻 貞一: 骨粗鬆症とその顎骨への影響. 東京医科歯科大学歯学部 特別講義, 2004. 1. 15.

#### 【学会発表】

- 1) Asawa, Y., Aoki, K., Ohya, K., Ohshima, H. and Takano, Y.: Occurrence of electron dense segments in osteoidal collagen fibrils immediately adjacent to the mineralization front of bone, IBMS-JSBMR, Osaka, 2003. 6. 3, Bone 32 (5: Suppl): S104, 2004.
- 2) Tanaka, M., Ikegame, M., Ohashi, N., Gong, L., Hayashi, T., Kohno, S. and Ejiri, S.: Possibility of screening for systemic osteoporosis using jaw bone data, 1st joint meeting of the international bone and mineral society and the Japanese society for bone and mineral research. Osaka, Japan, 2003. 7. 3-7, Program P327S, 2003.
- 3) Ejiri, S., Gong, L., Tanaka, M., Ohashi, N., Seki, A. and Ikegame, M.: Effects of Alendronate and prostaglandin E receptor (EP4) agonist on ovariectomized monkey mandible, 1st joint meeting of the international bone and mineral society and the Japanese society for bone and mineral research. Osaka, Japan, 2003. 7. 3-7, Program P483S, 2003.
- 4) Tate, Y., Yoshida, K., Yoshida, N., Okiji, T., Iwaku, M. and Ohshima, H.: Pulpal response to GaAlAs semiconductor laser irradiation in rat molars. 82th General Session and Exhibition of IADR, Hawaii, 2004. 3. 10-13 J. Dent. Res. 2004 in press
- 5) 大島勇人, 監物新一, 里方一郎: *Msx2* 遺伝子欠損がエナメル芽細胞分化に与える影響について. 第108回日本解剖学会総会・全国学術集会, 福岡, 2003. 4. 1-4, 解剖学雑誌 78 (Suppl): 219, 2003.
- 6) 江尻 貞一, 宮 琳, 田中みか子, 大橋直子, 関あずさ, 池亀美華: Alendronate と prostaglandin E receptor (EP4) agonist の顎骨粗鬆化に対する予防効果 - 加齢に伴う顎骨反応の変化に関する検討 - .

- 第108回日本解剖学会総会・全国学術集会, 福岡, 2003. 4. 1-4, 解剖学雑誌 78 (Suppl): 191, 2003.
- 7) 渡邊直子, 田中みか子, リズワナビンテアンワル, 河野正司, 花田晃治, 江尻貞一: 卵巣摘出によるサル下顎頭の骨密度および構造変化について. 第23回日本骨形態計測学会, 東京, 2003. 7. 3-5, 日本骨形態計測学会雑誌 13(2): S51, 2003.
- 8) 大島勇人, 佐藤拓一, 監物新一, 高橋信博: 抗菌性薬剤に対するラット臼歯感染歯髓の反応, 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003. 9. 18-19, 歯科基礎医学会雑誌 45(5): 287, 2003.
- 9) 大島邦子, 渡邊淳一, 監物新一, 大島勇人: ラット臼歯再植後の象牙芽細胞再生過程と歯髓抗原提示細胞の遊走について, 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003. 9. 18-19, 歯科基礎医学会雑誌 45(5): 295, 2003.
- 10) 橋 泰昌, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 岩久正明, 大島勇人: ラット臼歯における半導体レーザー照射に対する歯髓反応, 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003. 9. 18-19, 歯科基礎医学会雑誌 45(5): 295, 2003.
- 11) 鈴木晶子, 野沢 - 井上佳世子, 大島勇人, 前田健康: 口腔粘膜における抗原提示細胞の形態と分布, 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003. 9. 18-19, 歯科基礎医学会雑誌 45(5): 379, 2003.
- 12) 浅輪幸世, 青木和広, 大谷啓一, 大島勇人, 高野吉郎: 類骨基質コラーゲン線維における高電子密セグメントの発現と類骨石灰化. 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2003. 11. 8, 新潟歯学会雑誌 33(2): 297, 2003.
- 13) 浅輪幸世, 青木和広, 大谷啓一, 大島勇人, 高野吉郎: 類骨基質膠原線維における高電子密セグメントの発現と類骨石灰化. 日本顕微鏡学会第48回シンポジウム, 東京, 2003. 12. 6, 電子顕微鏡学会誌 38 (Suppl 2): 169, 2003.
- 14) 上田 実, 各務秀明, 大島勇人, 原田英光, 里村一人, 斎藤正寛, 朝比奈泉, 本田雅規, 日立メディコ技術研究所: 歯胚再生コンソーシアム. 第3回産学連携フォーラム - 医学2004 - 科学技術創造立国を目指して, 東京, 2004. 2. 19.
2003. 7. 31.
- 4) 大島勇人: 電子メールとwebを安全に使うために. 新潟大学歯学部情報セキュリティ委員会主催「コンピュータ・ネットワークセキュリティ講習会」, 新潟, 2003. 9. 1, 11.
- 5) 大島勇人: 第2回歯胚再生コンソーシアム, 東京, 2003. 12. 5.
- 6) 江尻貞一: カルシトニンの骨に及ぼす効果 - 形態学的検討 -. 第3回カルシトニン/副甲状腺ホルモン研究会, 東京, 2003. 12. 13, 予稿集 14-16, 2004.
- 7) 大島勇人: 歯の損傷後の歯髓の治癒過程を考える. 新窓会講演会, 新潟, 2004. 2. 14.
- 8) 大島勇人: 歯の損傷後の歯髓修復過程と歯の再生への展望. 新潟大学歯学部同窓会福島県支部講演会, 裏磐梯, 2004. 2. 21.
- 9) 大島勇人, 田中容子, 監物新一, 池亀美華: 歯の再植後の歯髓内硬組織形成について, H13・H15学術フロンティア推進事業合同研究集会, 湯沢, 2004. 3. 26-27.
- 10) 原田英光, 大島勇人: エナメル芽細胞の分化に伴うサイトケラチン14のメッシュワークの形成, H13・H15学術フロンティア推進事業合同研究集会, 湯沢, 2004. 3. 26-27.

## 顎顔面解剖学分野

### 【論文】

- 1) Maeda, T.: Introduction. Microsc. Res. Tech., 60(5): 467-468, 2003.
- 2) Byers, M. R., Suzuki, H. and Maeda, T.: Dental neuroplasticity, neuro-pulpal interactions and nerve regeneration. Microsc. Res. Tech., 60(5): 503-515, 2003.
- 3) Ohshima, H., Nakakura-Ohshima, K., Takeuchi, K., Hoshino, M., Takano, Y. and Maeda, T.: Pulpal regeneration after cavity preparation, with special reference to close spatio-relationships between odontoblasts and immunocompetent cells. Microsc. Res. Tech., 60(5): 483-490, 2003.
- 4) Fujii, N., Ohnishi, H., Shirakua, M., Nomura, S., Ohshima, H. and Maeda, T.: Regeneration of nerve fibres in the peri-implant epithelium incident to implantation in the rat maxilla as demonstrated by immunocytochemistry for protein gene product 9.5 (PGP 9.5) and calcitonin gene-related peptide (CGRP) Clin. Oral Implants Res., 14(2): 240-247, 2003.
- 5) Arai, S., Amizuka, N., Azuma, Y., Takeshita, S. and Kudo, A.: Osteoclastogenesis-related antigen, a
- 1) 大島勇人: 歯胚再生コンソーシアム・プレミーティング, 東京, 2003. 5. 30.
- 2) 大島勇人: 歯胚再生コンソーシアム・プレスリリース, 東京, 2003. 6. 4.
- 3) 大島勇人: 第1回歯胚再生コンソーシアム, 東京,

- novel molecule on mouse stromal cells, regulates osteoclastogenesis. *J. Bone Miner. Res.*, 18 : 686-695, 2003.
- 6 ) Hirose, Y., Suzuki, H., Amizuka, N., Shimomura, J., Kawano, Y., Nozawa-Inoue, K., Kudo, A. and Maeda, T. : Immunohistochemical localization of periostin in developing long bones of mice. *Biomed Res.*, 24 : 31-37, 2003.
- 7 ) Kobayashi, F., Ito, J., Hayashi, T. and Maeda, T. : A study of volumetric visualization and quantitative evaluation of bone trabeculae in helical CT. *Dentomaxillofac Radiol.*, 32 : 181-185, 2003.
- 8 ) Seo, K., Fujiwara, N., Takeuchi, K., Maeda, T. and Someya, G. : Repetitive afferent stimulation propagates excitation in the trigeminal caudalis. *Neuroreport*, 14 : 1321-1325, 2003.
- 9 ) Hoshino, N., Harada, F., Alkhamrah, B. A., Aita, M., Kawano, Y., Hanada, K. and Maeda, T. : Involvement of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in the development of periodontal Ruffini endings. *Anat. Rec.*, 274A : 807-816, 2003.
- 10 ) Iijima, K., Harada, F., Hanada, K., Nozawa-Inoue, K., Aita, M., Atsumi, Y., Wakisaka, S. and Maeda, T. : Temporal expression of immunoreactivity for heat shock protein 25 (Hsp25) in the rat periodontal ligament following transection of the inferior alveolar nerve. *Brain Res.*, 979 : 146-152, 2003.
- 11 ) Harada, F., Hoshino, N., Hanada, K., Kawano, Y., Atsumi, Y., Wakisaka, S. and Maeda, T. : The involvement of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in the regeneration of the periodontal Ruffini endings following transection of the inferior alveolar nerve. *Arch. Histol. Cytol.*, 66 : 183-194, 2003.
- 12 ) Yamada, K., Nozawa-Inoue, K., Kawano, Y., Kohno, S., Amizuka, N., Iwanaga, T. and Maeda, T. : The expression of estrogen receptor (ER) in the rat temporomandibular joint. *Anat. Rec.*, 274A : 934-941, 2003.
- 13 ) Mochizuki, R., Dateki, M., Yanai, K., Ishizuka, Y., Amizuka, N., Kawashima, H., Koga, Y., Ozawa, H. and Fukamizu, A. : Targeted disruption of the neurochondrin/norbin gene results in embryonic lethality. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 310 : 1219-1226, 2003.
- 14 ) Ito, M., Amizuka, N., Tanaka, S., Funatsu-Ozawa, Y., Kenmotsu, S., Oda, K., Nakajima, T. and Ozawa, H. : Ultrastructural and cytobiological studies on possible interactions between PTHrP-secreting tumor cells, stromal cells, and bone cells. *J. Bone Miner. Metab.*, 21 : 353-362, 2003.
- 15 ) Shirakura, M., Fujii, N., Ohnishi, H., Taguchi, Y., Ohshima, H., Nomura, S. and Maeda, T. : Tissue response to titanium implantation in the rat maxilla, with special reference to the effects of surface conditions on bone formation. *Clin. Oral Implants Res.*, 14 : 687-696, 2003.
- 16 ) Nozawa-Inoue, K., Amizuka, N., Ikeda, N., Suzuki, A., Kawano, Y. and Maeda, T. : Synovial membrane in the temporomandibular joint. -Its morphology, function and development-. *Arch. Histol. Cytol.*, 66 : 289-306, 2003.
- 17 ) Suzuki, A., Nozawa-Inoue, K., Kawano, Y., Amizuka, N. and Maeda, T. : Regional differences in distribution and type of immunocompetent cells in the rat oral mucosae. *Biomed Res.*, 24(5) : 249-260, 2003.
- 18 ) Amizuka, N., Shimomura, J., Li, M., Seki, S., Oda, K., Henderson, J. E., Mizuno, A., Ozawa, H. and Maeda, T. : Defective bone remodeling in osteoprotegerin-deficient mice. *J. Electron Microsc.*, 52 : 503-513, 2003.
- 19 ) Hao, H., Amizuka, N., Oda, K., Fujii, N., Ohnishi, H., Okada, A., Nomura, S. and Maeda, T. : A histological evaluation on self-setting alpha-tricalcium phosphate applied in the rat bone cavity. *Biomaterials*, 25 : 431-442, 2004.
- 20 ) Amizuka, N., Davidson, D., Liu, H., Valverde-Franco, G., Chai, S., Maeda, T., Ozawa, H., Hammond, V., Ornitz, D. M., Goltzman, D. and Henderson, J. E. : Signalling by fibroblast growth factor receptor 3 and parathyroid hormone-related peptide coordinate cartilage and bone development. *Bone*, 34 : 13-25, 2004.
- 21 ) Suzuki, T., Nomura, S., Maeda, T. and Ohshima, H. : An immunocytochemical study of pulpal responses to cavity preparation by laser ablation in rat molars by using antibodies to heat shock protein (Hsp) 25 and class II MHC antigen. *Cell Tissue Res.*, 315 : 311-319, 2004.
- 22 ) Kinoshita-Kawano, S., Kawano, Y., Noda, T. and Maeda, T. : Immunolocalization of corticosteroid hormone receptors in the mechanoreceptors in the rat oral tissues. *Biomed Res.*, 25 : 35-43, 2004.
- 23 ) Kudo, H., Amizuka, N., Araki, K., Inohaya, K. and

- Kudo, A. : Zebrafish periostin is required for the adhesion of muscle fiber bundles to myoseptum and the differentiation of muscle fibers. *Develop. Biol.*, 267 : 473-487, 2004.
- 24) Izumi, K., Cheng, J., Maeda, T. and Saku, T. : Malignant fibrous histiocytoma arising in abutting soft tissue after resection of a benign fibrous histiocytoma of the mandible. *Oral Oncol. Extra*, 40 : 24-28, 2004.
- 25) Amizuka, N., Henderson, J. E., White, J. H., Oda, K., Li, M., Nozawa-Inoue, K., Kawano, Y., Suzuki, A., Karaplis, A. C., Goltzman, D. and Maeda, T. : Morphological approach to biological action of PTHrP and vitamin D3 on endochondral ossification. *J. Oral Biosci.*, 46(2) : 79-96, 2004.
- 26) Tapety, F. I., Amizuka, N., Uoshima, K., Nomura, S. and Maeda, T. : A histological evaluation on the involvement of Bio-Oss® in osteoblastic differentiation and matrix synthesis. *Clin. Oral Implants Res.*, 15 : 315-324, 2004.
- 27) Nakazawa, T., Nakajima, A., Ohkawa, A., Seki, N., Moriya, H., Amizuka, N., Einhorn, T. A. and Yamazaki, M. : Gene expression of periostin in the early stage of fracture healing detected by cDNA microarray analysis. *J. Orthop. Res.*, 22 : 520-525, 2004.
- 28) Ikeda, N., Nozawa-Inoue, K., Takagi, R. and Maeda, T. : Development of the synovial membrane in the rat temporomandibular joint as demonstrated by immunocytochemistry for heat shock protein 25. *Anat. Rec.*, 2004 in press.
- 29) Maeda, T. : The regeneration of the periodontal Ruffini endings. *J. Oral Tissue Engin.* 1(1) : 2-18, 2004.
- 30) Kii, I., Amizuka, N., Shimomura, J., Saga, Y. and Kudo, A. : Cell-cell interaction mediated by Cadherin-11 directly regulates the differentiation of mesenchymal cells into cells of the osteo-lineage. *J. Bone Miner. Res.*, 2004 in press.
- 31) Asawa, Y., Amizuka, N., Hara, K., Kobayashi, M., Aita, M., Li, M., Kenmotsu, S., Oda, K., Akiyama, Y., and Ozawa, H. : Histochemical evaluation for the biological effect of menatetrenone on metaphyseal trabeculae of ovariectomized rats. *Bone*, 2004 in press.
- 32) 興地隆史, 福島正義, 葭原明弘, 子田晃一, 小野和宏, 小林 博, 魚島勝美, 小山純市, 植田耕一郎, 高木律男, 前田健康, 花田晃治 : 新潟大学歯学部卒業教育における客観的臨床能力試験 (OSCE) の導入. *日本歯科医学教育学会雑誌*, 18 : 300-307, 2003.
- 33) 大田秀隆, 東浩太郎, 堀内敏行, 風間広仁, 荒木厚, 細井孝之, 沢辺元司, 網塚憲生, 折茂肇 : 黄疸と高カルシウム血症を合併した非ホジキンリンパ腫の一例. *日本老年医学会雑誌*, 40 : 167-171, 2003.
- 34) 網塚憲生 : 組織学から見た骨基質タンパクと骨質. *日本骨形態計測学会誌*, 13 : 5-9, 2003.
- 35) 前田健康, 原田史子 : 歯根膜ルフィニ神経終末の再生・発生過程. *新潟歯学会雑誌*, 33 : 167-181, 2003.
- 36) 前田健康, 千田 彰, 末久保隆, 村上俊樹, 吉山昌弘 : 問題発見・解決型 (Problem-Based Learning : PBL) 教育法に関する研究 - 歯学教育の国際化を目指して -. *日本歯科医学教育学会雑誌*, 19(1) : 212-219, 2003.
- 37) 網塚憲生 : 軟骨細胞とPTHrPシグナル. *日本骨形態計測学会雑誌*, 2004印刷中.

## 【著書】

- 1) Tadokoro, O., Inoue, K., Maeda, T., Kozawa, Y., Kvinnsland, I. H. and Vandevska-Radunovic, V. : Merkel cells in Malassez epithelium. In : Baumann, K. (Ed.) : *Proceedings of International Merkel Cell Symposium*, p. 29-32, Springer-Verlag, Heidelberg, 2003.
- 2) 脇田 稔, 栗栖浩二郎, 前田健康編 : *パイロットアトラス - 標本で学ぶ口腔の発生と組織 -*. 医歯薬出版, 東京, 2003.
- 3) 前田健康 : *口腔発生標本 (1), (2)*. (脇田 稔, 栗栖浩二郎, 前田健康編). *パイロットアトラス - 標本で学ぶ口腔の発生と組織 -*, 2-5頁, 医歯薬出版, 東京, 2003.
- 4) 前田健康 : *歯髄の神経*. (脇田 稔, 栗栖浩二郎, 前田健康編). *パイロットアトラス - 標本で学ぶ口腔の発生と組織 -*, 152-153頁, 医歯薬出版. 東京, 2003.
- 5) 網塚憲生, 下村淳子, 前田健康 : *軟骨の形態学*. (宮坂信之, 野田政樹, 西岡久寿編). *骨・関節疾患*, 16-25頁, 朝倉書店, 東京, 2003.
- 6) 下村淳子, 網塚憲生 : *骨の細胞の形態と機能*. (黒川 清, 深川雅史編). *新しい透析骨症*, 107-115頁, 日本メディカルセンター, 東京, 2003.
- 7) 前田健康 : *顔はどこからきたのか?* (寺田員人編). *ブックレット新潟大学 - 顔から学ぶ -*, 10-13頁, 新潟日報事業社, 新潟, 2004.

## 【翻訳】

- 1) 前田健康 : 第7章 軟骨. (坂井建雄, 川上速人監

訳). ジュンケイラ組織学 (Basic Histology : Text & Atlas 10th ed), 135-141頁, 丸善, 東京, 2004.

- 2) 前田健康: 第8章 骨. (坂井建雄, 川上速人監訳). ジュンケイラ組織学 (Basic Histology : Text & Atlas 10th ed), 142-161頁, 丸善, 東京, 2004.

#### 【商業誌】

- 1) 河野正司, 花田晃治, 前田健康, 吉江弘正, 高木律男, 齊藤 力, 興地隆史, 小野和宏, 小林正治, 八巻正樹, 芳澤享子, 村田雅史, 澤田宏二, 布川寧子: 歯の移植の科学. ザ・クインテッセンス, 22(1): 9-20, 2003.
- 2) 網塚憲生, 下村淳子, 関 雪絵, 前田健康: PTHrPと軟骨細胞. 腎と骨代謝, 16: 217-228, 2003.
- 3) 網塚憲生, 下村淳子, 前田健康, 小澤英浩: 軟骨内骨化における石灰化と血管侵入. Clinical Calcium, 13: 15-22, 2003.
- 4) 田口裕哉, 藤井規孝, 前田健康: 各種GBR遮断膜に対する骨芽細胞の細胞接着能について. Quintessence DENTAL Implantology, 10(3): 11, 2003.
- 5) 田口裕哉, 前田健康: インプラント周囲上皮における神経線維の再生. Quintessence DENTAL Implantology, 10(6): 20, 2003.
- 6) 池田順行, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康: 顎関節滑膜表層B型細胞の形態と機能. 歯界展望, 10(2): 9-20, 2003.
- 7) 原田史子, 前田健康: 歯根膜ルフィニ神経終末の発生, 再生過程における神経栄養因子の関与. 歯界展望, 10(5): 1022-1023, 2003.
- 8) 網塚憲生: 骨基質からみた骨質 - 組織学・微細構造学的知見 -. Clinical Calcium, 14(4): 43-47, 2004.
- 9) 李 敏啓, 前田健康: 腫瘍の骨転移. 歯界展望, 103(4): 790-791, 2004.
- 10) 前田健康: 移植歯における歯根膜感覚受容体の再生の可能性. 歯界展望, 103(5): 935-946, 2004.
- 11) 網塚憲生, 李 敏啓, 小林正敏, 赤羽章二, 原 久仁子, 竹内亀一, 小澤英浩, 秋山康博, 前田健康: 低マグネシウム飼料飼育ラットにおけるビタミンK2の効果. - 組織化学およびEPMA元素分析による解析 -. Bone & ビタミンK, 2004印刷中.
- 与. 文部科学省科学研究費補助金研究, 萌芽研究, 課題番号15659461, 2003年.
- 3) 前田健康 (研究代表者: 山田好秋): 統合型カリキュラム導入による歯学教育改革. 新潟大学学長裁量経費, 2003年.
- 4) 前田健康 (研究代表者: 門脇基二): 新潟大学食品分野産学連携活動推進のための活性化プロジェクト. 新潟大学学長裁量経費, 2003年.
- 5) 網塚憲生: 軟骨内骨化異常に起因する顎・顔面の骨格性先天疾患の解析. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C)(2) 課題番号 13671896, 2003年.
- 6) 網塚憲生 (研究代表者: 江尻貞一): 顎骨における骨粗鬆症の特異性解明と予防法の確立 - 卵巣摘出サル顎骨の解析とhPTH(1-34)間欠投与 -. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(B)(2) 課題番号 13470382, 2003年.
- 7) 網塚憲生 (研究代表者: 永田昌毅): Apert型変異FGFR2遺伝子導入マウスに生ずる頭蓋形成異常の分子機構の研究. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C)(2) 課題番号 14571883, 2003年.
- 8) 網塚憲生: 先天性骨格疾患における分子病理学的解明と組織機能再建. 新潟大学プロジェクト推進経費 (助成研究), 2003年.
- 9) 網塚憲生: 肺がんの骨転移モデルにおける骨組織学的解析およびプロテアーゼの関与に関する検索. 小野薬品受託研究 研究成果報告書, 2003年.
- 10) 井上佳世子: エストロゲン標的器官としての顎関節滑膜表層細胞 - 免疫細胞化学的, 分子生物学的研究 -. 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究(B) 課題番号 14771001, 2003年.
- 11) 佐々木朝代: 軟骨内骨化における血管侵入と基質分解の制御機構の解明. 文部科学省科学研究費補助金研究, 特別研究員奨励費 研究課題番号13007086, 2003年.

#### 【講演・シンポジウム】

#### 【研究成果報告書】

- 1) 前田健康: 歯根膜ルフィニ神経終末の発生・再生・維持過程におけるBDNFの役割 - 遺伝子改変マウスによる解析 -. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤(B)(2) 課題番号14370580, 2003年.
- 2) 前田健康: 咀嚼機構への神経栄養因子遺伝子の関与. 日本電子顕微鏡学会第59回学術講演会, 札幌, 2003. 6. 7-9, 発表要旨集: 58, 2003.
- 2) 網塚憲生: 軟骨細胞とPTHrPシグナル. 第23回日本骨形態計測学会, 東京, 2003. 7. 3-5, 日本骨形態計測学会雑誌, 13(2): S17, 2003.
- 3) 網塚憲生: 骨質とビタミンK - 組織学的知見 -. 第5回応用薬理シンポジウム, 岡山, 2003. 8. 29-30, 第5回応用薬理シンポジウム要旨集: 18, 2003.
- 4) 網塚憲生: 骨基質の微細構造と骨質. 第5回日本骨

粗鬆症学会シンポジウム, 福岡, 2003. 10. 9-11, Osteoporosis Japan, 11 : 68, 2003.

- 5) 網塚憲生: 顕微解剖学から見たカップリングと骨基質. 第18回日本整形外科学会基礎学術集会 ランチオンセミナー, 北九州, 2003. 10. 16- 17.
- 6) 網塚憲生: PTHrPとCell Trafficking. 第6回癌と骨病変 指定講演, 東京, 2003. 11. 28-29.

#### 【学会発表】

- 1) Amizuka, N., Seki, Y., Shimomura, J., Kenmotsu, S., Karaplis, A. and Maeda, T. : Possible involvement of PTHrP and mechanical stress in cell-to-matrix interaction of chondrocytes. International Bone and Mineral Society and the Japanese society for bone and mineral research, Osaka, Japan, 2003. 6. 3-7.
- 2) Seki, Y., Amizuka, N., Henderson, J., Nagata, M., Oda, K., Takagi, R. and Maeda, T. : Down-regulation of PTHrP and PTH/PTHrP receptor by FGFR3 signaling in chondrocytes. International Bone and Mineral Society and the Japanese society for bone and mineral research, Osaka, Japan, 2003. 6. 3-7.
- 3) Kitahara, H., Tokunaga, K., Ito, T., Ito, M., Amizuka, N., Oda, K. and Endo, N. : Additional bone formation is essential for osteoclastic bone resorption in rat femoral osteonecrosis. International Bone and Mineral Society and the Japanese society for bone and mineral research, Osaka, Japan, 2003. 6. 3-7.
- 4) Shimomura, J., Amizuka, N., Seki, Y., Noda, T. and Maeda, T. : Promoted osteoclastic activity and bone remodeling in osteoprotegerin deficient mice. International Bone and Mineral Society and the Japanese society for bone and mineral research, Osaka, Japan, 2003. 6. 3-7.
- 5) Arai, S., Amizuka, N., Azuma, Y. and Kudo, A. : Fibronectin is essential for stromal cell-dependent osteoclastogenesis at the early stage of differentiation. International Bone and Mineral Society and the Japanese society for bone and mineral research, Osaka, Japan, 2003. 6. 3-7.
- 6) Kondo, H., Amizuka, N., Kuroda, S., Yoneda, S., Ito, D., Ohya, K. and Kasugai, S. : Parathyroid hormone (PTH) influences immature osteoblastic cells and exert anabolic effects on mineralized tissue formation. International Bone and Mineral Society and the Japanese society for bone and mineral research, Osaka, Japan, 2003. 6. 3-7.
- 7) Maeda, T., Harada, F., Hoshino, N. and Hanada, K. : Possible role of BDNF in regeneration of periodontal Ruffini endings. 81st General Session of the International Association for Dental Research, Goteborg, Sweden, 2003. 6. 24-28, J. Dent. Res., 82 (Spec Iss ): B-160, 2003.
- 8) Nozawa-Inoue, K., Kawano, Y., Amizuka, N. and Maeda, T. : Immunocytochemical demonstration of MAPKAPK-2 and Hsp25 in the rat temporomandibular joint. 81st General Session of the International Association for Dental Research, Goteborg, Sweden, 2003. 6. 24-28, J. Dent. Res., 82 (Spec Iss ): B-160, 2003.
- 9) Okayasu, I., Yamada, Y., Yoshida, N., Kogai, Y., Maeda, T. and Oi, K. : Brain-derived neurotrophic factor changes masticatory jaw movements and muscle activities. 81st General Session of the International Association for Dental Research, Goteborg, Sweden, 2003. 6. 24-28, J. Dent. Res., 82 (Spec Iss ): B-296, 2003.
- 10) Maeda, T., Iijima, K., Harada, F. and Wakisaka, S. : Expression of HSP25 in the periodontal Ruffini endings during regeneration. Society for Neuroscience 33rd Annual Meeting, New Orleans, LA, 2003. 11. 8-12. J Neurosci., 2003 in press.
- 11) Sasaki, T., Ito, Y. and Chai, Y. : TGF-beta signaling and calvarial morphogenesis. Gordon Research Conferences Craniofacial Morphogenesis & Tissue Regeneration, Ventura, CA, 2004. 1. 18-23.
- 12) Aita, M., Maeda, T., Fujiwara, N. and Seo, K. : Postnatal development of SP and NK1-receptor in the trigeminal caudalis. 82nd General Session of the International Association for Dental Research, Honolulu, HI, 2004. 3. 10-13, J. Dent. Res., 83 (Spec Iss A ): 3823, 2004.
- 13) Suzuki, A., Nozawa-Inoue, K. and Maeda, T. : Distribution of immunocompetent cells in the oral mucosae. 82nd General Session of the International Association for Dental Research, Honolulu, HI, 2004. 3. 10-13, J. Dent. Res., 83 (Spec Iss A ): 1221, 2004.
- 14) Taguchi, Y., Amizuka, N., Nakadate, M., Nomura, S. and Maeda, T. : A histological investigation on guided bone regeneration with bioresorbable membrane. 82nd General Session of the International Association for Dental Research, Honolulu, HI, 2004. 3. 10-13, J. Dent. Res., 83 (Spec

- Iss A): 2063, 2004.
- 15) Ikeda, N., Nozawa-Inoue, K., Takagi, R. and Maeda, T.: Development of type B synoviocytes in the rat temporomandibular joint. 82nd General Session of the International Association for Dental Research, Honolulu, HI, 2004. 3. 10-13, J. Dent. Res., 83(Spec Iss A): 3831, 2004.
  - 16) Sasaki, T., Ito, Y., Han, J., Maeda, T. and Chai, Y.: LEF1 is a critical survival factor during tooth development. 82nd General Session of the International Association for Dental Research, Honolulu, HI, 2004. 3. 10-13, J. Dent. Res., 83(Spec Iss A): 3901, 2004.
  - 17) 網塚憲生, 関 雪絵, 下村淳子, 監物新一, 前田健康: メカニカルストレスが軟骨細胞に及ぼす影響について. 第108回日本解剖学会総会・全国学術集会, 福岡, 2003. 4. 1-3, 解剖学雑誌, 78: S190, 2003.
  - 18) 下村淳子, 網塚憲生, 関 雪絵, 野田 忠, 前田健康: オステオプロテジェリン欠損マウスにおける骨芽細胞活性と骨改造現象について. 第108回日本解剖学会総会・全国学術集会, 福岡, 2003. 4. 1-3, 解剖学雑誌, 78: S191, 2003.
  - 19) 木下承子, 野田 忠, 河野芳朗, 竹内亀一, 前田健康: 特殊神経終末における11 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase IIとmineralcorticoid receptorの免疫組織化学的局在について. 平成15年度新潟歯学会総会, 新潟, 2003. 4. 19, 新潟歯学会雑誌, 33: 71, 2003.
  - 20) 網塚憲生, 関 雪絵, 下村淳子, 監物新一, アンドリューカラプリス, 前田健康: 軟骨細胞の細胞・基質間におけるPTHrPと力学的負荷の影響について. 第21回日本骨代謝学会, 大阪, 2002. 6. 3- 7, 日本骨代謝学会誌(プログラム抄録集): 72, 2003.
  - 21) 下村淳子, 網塚憲生, 関 雪絵, 野田 忠, 前田健康: オステオプロテジェリン欠損マウスでは骨代謝回転の上昇と脂肪化が促進され骨の脆弱化が生じる. 第21回日本骨代謝学会, 大阪, 2002. 6. 3- 7, 日本骨代謝学会誌(プログラム抄録集): 72, 2003.
  - 22) 関 雪絵, 網塚憲生, ジャネットヘンダーソン, 永田昌毅, 織田公光, 高木律男, 前田健康: 培養軟骨細胞においてFGFR3はPTH/PTHrP受容体発現を抑制する. 第21回日本骨代謝学会, 大阪, 2002. 6. 3- 7, 日本骨代謝学会誌(プログラム抄録集): 51, 2003.
  - 23) 鈴木啓展, 網塚憲生, 吉江弘正: マウス歯根膜におけるperiostinの免疫組織化学的解析. 日本歯科保存学会 2003年度春季学会, 千葉, 2003. 6. 5- 6, 日本歯科保存学会雑誌, 46春季特別号: 52, 2003.
  - 24) 李 敏啓, 網塚憲生, 竹内亀一, 高木律男, 前田健康: マウス肋骨骨折の初期治癒過程における形態学的観察. 第23回日本骨形態計測学会総会, 東京, 2003. 7. 3-5, 日本骨形態計測学会雑誌, 13(2): S37, 2003.
  - 25) 網塚憲生, 李 敏啓, 小林正敏, 原 久仁子, 竹内亀一, 下村淳子, 秋山康博, 前田健康: 低マグネシウムラットの骨組織異常における形態学的検討. 第23回日本骨形態計測学会総会, 東京, 2003. 7. 3-5, 日本骨形態計測学会雑誌, 13(2): S49, 2003.
  - 26) 関 雪絵, 網塚憲生, 永田昌毅, 織田公光, 高木律男, 前田健康: 軟骨細胞においてFGFR3はJAK/STAT系を介してRTH/PTHrP受容体発現抑制を行う. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003. 7. 12, 新潟歯学会雑誌, 33: 289-290, 2003.
  - 27) 李 敏啓, 網塚憲生, 竹内亀一, 高木律男, 前田健康: 骨折の初期治癒過程における組織化学的検討. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003. 7. 12, 新潟歯学会雑誌, 33: 290, 2003.
  - 28) 田口裕哉, 網塚憲生, 中館正芳, 大西英夫, 藤井規孝, 野村修一, 前田健康: ラット上顎骨における吸収性膜を用いたGBR法の組織学的観察. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003. 7. 12, 新潟歯学会雑誌, 33: 290-291, 2003.
  - 29) 池田順行, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康: ラット顎関節滑膜表層B型細胞の発生. 第16回日本顎関節学会総会・学術大会, 鹿児島, 2003. 7. 10-11, 日本顎関節学会雑誌(抄録集): 17, 2003.
  - 30) 前田健康, 魚島勝美, 興地隆史, 小野和宏, 高木律男, 花田晃治, 山田好秋: 大学学習法としてのスタディスキルズ. 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003. 7.11-12, 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 33, 2003.
  - 31) 興地隆史, 福島正義, 葭原明弘, 田井秀明, 高田佳之, 小野和宏, 小林 博, 魚島勝美, 富沢恵美子, 高木律男, 前田健康, 山田好秋, 花田晃治: 新潟大学歯学部卒前教育へのOSCEの導入(第2報) - コミュニケーション能力の評価 -. 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003. 7.11-12, 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 41, 2003.
  - 32) 毛利 環, 花田晃治, 小野和宏, 前田健康: PBL歯学教育「マルメ・モデル」の概要 - 初めて実践されたPBL歯学教育カリキュラム. 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003. 7.11-12, 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 48, 2003.
  - 33) 小野和宏, 前田健康, 花田晃治, 山田好秋, 高木律

- 男, 興地隆史, 魚島勝美, 葭原明弘, 永田昌毅, 安島久雄: 歯学教育プログラムへのPBL教育の導入 - 南カリフォルニア大学歯学部における実態調査 - . 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003. 7.11-12, 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 52, 2003.
- 34) 相田 恵, 前田健康, 魚島勝美, 興地隆史, 小野和宏, 高木律男, 花田晃治, 山田好秋: 大学院学生を対象としたProfessional Writingの開講. 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003. 7.11-12, 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 52, 2003.
- 35) 魚島勝美, 俣木志朗, 小野和宏, 花田晃治, 前田健康, 山田好秋: イギリスの歯科医学教育事情. 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003. 7.11-12, 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 56, 2003.
- 36) 李 敏啓, 網塚憲生, 織田公光, 河野芳朗, 竹内亀一, 高木律男, 前田健康: 肺癌骨転移モデルマウスにおける破骨細胞と細胞外基質の組織化学的知見. 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003. 9. 18-19, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 266, 2003.
- 37) 関 雪絵, 永田昌毅, 網塚憲生, 前田健康, 高木律男: FGFR2の活性化が頭蓋顔面の軟骨細胞におよぼす影響とその分子機構について. 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003. 9. 18-19, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 266, 2003.
- 38) 鈴木啓展, 網塚憲生, 織田公光, 野田政樹, 吉江弘正, 前田健康: Klothoマウス下顎切歯における組織学的異常について. 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003. 9. 18-19, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 270, 2003.
- 39) 田口裕哉, 網塚憲生, 関 雪絵, 大西英夫, 藤井規孝, 野村修一, 前田健康: GBR法に用いる吸収性膜と骨形成系細胞との細胞基質関連に関する研究. 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003. 9. 18-19, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 297, 2003.
- 40) 野澤-井上佳世子, 河野芳朗, 網塚憲生, 前田健康: ラット顎関節におけるMAPKAPK-2およびHsp25タンパクの局在. 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003. 9. 18-19, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 303, 2003.
- 41) Hossain Kazi Sazzad, 池田順行, 野澤-井上佳世子, 網塚憲生, 織田公光, 高木律男, 前田健康: マウス下顎頭軟骨の経時的組織変化について. 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003. 9. 18-19, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 304, 2003.
- 42) 木下承子, 河野芳朗, 竹内亀一, 前田健康: 特殊神経終末における11-hydroxysteroid dehydrogenase 2, mineralcorticoid receptorおよびHeat shock protein 90の免疫組織化学的局在について. 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003. 9. 18-19, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 344, 2003.
- 43) 鈴木晶子, 野澤-井上佳世子, 大島勇人, 前田健康: 口腔粘膜における抗原提示細胞の形態と分布. 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003. 9. 18-19, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 379, 2003.
- 44) 北原 洋, 徳永邦彦, 伊藤知之, 伊藤雅之, 網塚憲生, 織田公光, 遠藤直人: ラット大腿骨頭壊死症モデルにおける骨再生過程. 第18回日本整形外科学会基礎学術集会ランチョンセミナー, 北九州, 2003. 10. 16-17, 日本整形外科学会雑誌, 77: S1089, 2003.
- 45) 田口裕哉, 網塚憲生, 大西英夫, 藤井規孝, 野村修一, 前田健康: ラット上顎骨GBRモデルにおける骨形成過程 - 生体吸収性膜および非吸収性膜の比較 - . 第110回日本補綴歯科学会学術大会, 長野, 2003. 10. 24-26, 日本補綴歯科学会雑誌, 47(110回特別号): 71, 2003.
- 46) 池田順行, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康: ラット顎関節滑膜B型表層細胞の発生過程. 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2003. 11. 8, 新潟歯学会雑誌, 33: 296-297, 2003.

## 【研究会発表】

- 1) Maeda, T.: Present state of dental education in Japan. -The substantiality of clinical training-. Anglo-Japan Dental Education conference, Japanese Embassy at London, U.K., 2003.11. 4.
- 2) 網塚憲生: ノックアウトマウスを用いた軟骨組織・発生の構造解析. 学際企画セミナー「骨組織および骨の細胞の解析法 基礎と実際」, 東京, 2003. 7. 5-6, 同テキストブック: 19-28, 2003.
- 3) 網塚憲生: PTHrPとその受容体における細胞組織学的研究. 松本歯科大学総合歯科医学研究所セミナー, 松本, 2003. 7. 10- 11.
- 4) 前田健康: 主体的にものを考えられる人材を育てる - 医学・歯学教育の改善 - . 平成15年度看護実習指導者研修会, 北里大学保健衛生学院, 2003. 8. 6.
- 5) 網塚憲生: 軟骨細胞とPTHrPシグナル. 第3回カルシトニン・副甲状腺ホルモン研究会 指定講演, 東京, 2003. 12. 13.
- 6) 網塚憲生: 軟骨分化におけるPTHrPとその関連因子. 癌研セミナー, 癌研究所, 東京, 2004. 1. 9.
- 7) 網塚憲生: 軟骨の分化におけるPTHrPとFGFR3の

組織学的知見. 大学院特別セミナー, 東京工業大学, 2004. 2. 10.

- 8) 網塚憲生, 李 敏啓, 小林正敏, 赤羽章司, 原 久仁子, 竹内亀一, 小澤英浩, 秋山康博, 前田健康: 低マグネシウム飼料飼育ラットにおけるビタミンK2の効果 - 組織化学およびEPMA元素分析による解析 - . 東京, 2004. 2. 14.

#### 【その他】

- 1) Maeda, T.: Special issue on The Biology of Tooth Regeneration in Microscopy Research Technique 6Q(5), Guest Editor, 2003.
- 2) 網塚憲生: 骨代謝回転に応じた骨基質の微細構築変化と骨原性細胞の分化. 日本骨粗鬆症学会 平成15年度研究奨励賞, 2003年.
- 3) 網塚憲生: 骨代謝調節因子における形態学的解析. 第3回歯科基礎医学会ライオン学術賞, 2003年.

### 顎顔面機能学分野

#### 【論文】

- 1) Okayasu, I., Yamada, Y., Kohno, S. and Yoshida, N.: New animal model for studying mastication in oral motor disorders. J. Dent. Res., 82(4): 318-321, 2003.
- 2) Watanabe, U., Shimura, T., Sako, N., Kitagawa, J., Shingai, T., Watanabe, E., Noda, M. and Yamamoto, T.: A comparison of voluntary salt-intake behavior in Nax-gene deficient and wild-type mice with reference to peripheral taste input. Brain Res., 967(1-2): 247-256, 2003.
- 3) Abe, S., Watanabe, Y., Shintani, M., Tazaki, M., Takahashi, M., Yamane, G., Ide, Y., Yamada, Y., Shimono, M. and Ishikawa, T.: Magnetoencephalographic study of the starting point of voluntary swallowing. J. Cranio. Pract., 21(1): 46-49, 2003.
- 4) Ootaki, S., Yamamura, K., Inoue, M., Amarasena, J., Kurose, M. and Yamada, Y.: Activity of peri-oral facial muscles and its coordination with jaw muscles during ingestive behavior in awake rabbits. Brain Res., 1001(1-2): 22-36, 2004.
- 5) 宮嶋晃子, 林 豊彦, 中村康雄, 伊藤 綾, 永田向太郎, 中嶋新一, 小林 博, 山田好秋: 自律顎運動シミュレータJSN/2Bにおける咀嚼力制御のための咬合力センサの改良. 信学技報, MBE2003-2(2003-05): 5-10, 2003.
- 6) 池田利章, 前新直志: 脳血管痴呆症者の叙述能力 談話分析による直接話法と文節数の出現頻度. 明倫

歯科保健技巧学雑誌, 6(1): 13-18, 2003.

- 7) 前新直志: 幼児期における非流暢性と吃音. 明倫歯科保健技巧学雑誌, 6(1): 45-49, 2003.
- 8) 山田好秋: 咀嚼・嚥下に伴う食塊の動態. 日本パイレオロジー学会誌(B&R), 17(3): 120-129, 2003.
- 9) 成田紀之, 山村健介: 咀嚼と嚥下運動の大脳皮質性制御機構に関する最近の知見. 日本咀嚼学会雑誌, 12(2): 3-12, 2003.
- 10) 梶井友佳, 真貝富夫, 高橋義弘, 福島伸一, 田口洋: Wistar fatty ratの味覚応答に対するレプチンの効果. 日本味と匂学会誌, 10(3): 459-462, 2003.
- 11) 福島伸一, 真貝富夫, 高橋義弘, 梶井友佳, 木島寛, 田口 洋: 新生仔期カプサイシン処置ラットの飲水行動. 日本味と匂学会誌, 10(3): 535-538, 2003.
- 12) 河合崇行, 西塚太一, 梶井友佳, 真貝富夫, 桑迫嵩裕, 平野賢一, 山下静也, 河田照雄, 伏木 亨: 舌上に発現したCD36による油の認識. 日本味と匂学会誌, 10(3): 777-778, 2003.

#### 【著書】

- 1) 山田好秋: CD-ROM 摂食・嚥下のメカニズム 解剖・生理編(井出吉信, 山田好秋 監修), 医歯薬出版, 東京, 2003.
- 2) 山村千絵: CD-ROM教育支援システム専門学習一般生理学(小椋秀亮 監修), アルプ(株), 東京, 2003.
- 3) 山田好秋: なぜ, おいしく食べられるの(新潟大学大学院医歯学総合研究科ブックレット新潟大学編集委員会編). ブックレット新潟大学22 続「食べる」食べるの科学, 4-5, 新潟日報事業社, 新潟, 2003.
- 4) 山村健介: 「食べる」運動の制御の仕組み 複雑で精巧な脳の働き(新潟大学大学院医歯学総合研究科ブックレット新潟大学編集委員会編). ブックレット新潟大学22 続「食べる」食べるの科学, 6-13, 新潟日報事業社, 新潟, 2003.
- 5) 山村千絵: おいしく上手に食べるために働く, 口の周りのセンサーの役割(新潟大学大学院医歯学総合研究科ブックレット新潟大学編集委員会編). ブックレット新潟大学22 続「食べる」食べるの科学, 16-23, 新潟日報事業社, 新潟, 2003.
- 6) 井上 誠: 味わうことの最終段階 飲み込むことの大切さ(新潟大学大学院医歯学総合研究科ブックレット新潟大学編集委員会編). ブックレット新潟大学22 続「食べる」食べるの科学, 24-31, 新潟日報事業社, 新潟, 2003.
- 7) 山村千絵: 顔と脳(新潟大学大学院医歯学総合研究

科ブックレット新潟大学編集委員会編). ブックレット新潟大学25顔から学ぶ, 36-39, 新潟日報事業社, 新潟, 2004.

#### 【商業誌】

- 1) 山田好秋: 緊急インタビューノきょういく 4年制大学のスタート(1)新潟大学歯学部「口腔生命福祉学科」. デンタルハイジーン(250号記念特集これからの歯科衛生士の働き方), 23(11): 1048-1051, 2003.
- 2) 山田好秋: 特別寄稿「歯科衛生士教育いよいよ4年制へ 新潟大学歯学部「口腔生命福祉学科」の取り組み」. 新聞クイント, 9(2): 2, 2003.

#### 【研究成果報告書】

- 1) 山田好秋, 前田健康, 山村健介, 井上 誠, 石川達也, 井出吉信, 阿部伸一, 渡邊 裕: 嚥下障害解明に向けた基礎的研究: 嚥下誘発における上位脳の役割, 文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究(A)(2), 課題番号14207077, 2004年.
- 2) 山村健介: 咀嚼・嚥下機能における脳の代償能, 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究(B), 課題番号14771019, 2004年.
- 3) 井上 誠: 三叉神経運動核周囲核の咀嚼運動時における機能的役割の解明に関する研究, 文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究(C), 課題番号14571760, 2004年.
- 4) 野田 忠, 山田好秋, 真貝富夫, 田口 洋, 小林博昭: 嚥下障害発生に関する中枢機構・神経支配・味覚の基礎的研究, 文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究(B)(2), 課題番号13470448, 2004年.
- 5) 真貝富夫: ペプタイトの味覚修飾作用に関する生理学的研究, 産学連携等研究, 2004年.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 井上 誠: 飼料の物性の違いが咀嚼時の顎舌協調運動に与える影響. 日本顎口腔機能学会第30回学術大会, 岡山, 2003年4月19日.
- 2) 山田好秋: 咀嚼・嚥下に伴う食塊の動態 レントゲンビデオによる観察結果. シンポジウム「食物の咀嚼・嚥下におけるレオロジー」第26回日本バイオレオロジー学会年会, 大阪, 2003年6月5日.
- 3) 真貝富夫: 味覚研究の現況 まだまだ分からない味のからくり. 助講会主催講演会, 新潟, 2003年7月24日.
- 4) 山田好秋: 嚥下の神経生理学. 第9回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会教育講演, 福岡, 2003年9月6日.

- 5) 山田好秋: 咀嚼と嚥下. シンポジウム「健康増進, QOL向上のための咀嚼に関する研究戦略 咀嚼研究に関する分野別レビューと学際的研究への展望」, 第14回日本咀嚼学会学術大会, 徳島, 2003年9月12日.
- 6) 山村健介: 「老化とは」. 平成15年度新潟大学歯学部新発田市生涯学習センター連携公開講座「お年寄り・寝たきり者の口の健康 おいしく食べて・楽しく話すために」, 新発田, 2003年9月26日.
- 7) 真貝富夫: 嚥下反射の神経機構. 静岡工業技術センター講演会, 静岡, 2003年12月11-12日.
- 8) 真貝富夫: 舌の味・喉ごしの味. 新潟大学地域連携フードサイエンス・センター シリーズ講演会第1回「食品のおいしさを探る: 官能評価と生理的評価」, 新潟, 2004年3月10日.
- 9) 山田好秋: 高齢者歯科の現状と課題. 社団法人厚木歯科医師会講演会, 厚木, 2004年3月13日.

#### 【学会発表】

- 1) Kurose, M., Yamamura, K., Inoue, M., Noguchi, M., Ariyasinghe, S. and Yamada, Y.: Differential modulation of jaw-reflexes produced by the experimental muscle pain. The 23<sup>rd</sup> meeting of the Store Kro Club, The Society of Oral Physiology, Leuven (Belgium) May 15-18, 2003.
- 2) Inoue, M., Harasawa, Y., Ariyasinghe, S., Yamamura, K. and Yamada, Y.: Effects of food texture on extrinsic tongue muscle activity during mastication in the rabbit. The 81<sup>st</sup> General Session of the International Association for Dental Research, Göteborg (Sweden) June 25-28, 2003. J. Dent. Res., 82 (Spec Iss): B-296, 2003.
- 3) Okayasu, I., Yamada, Y., Yoshida, N., Koga, Y., Maeda, T. and Oi, K.: Brain-derived neurotrophic factor changes masticatory jaw movements and muscle activities. The 81<sup>st</sup> General Session of the International Association for Dental Research, Göteborg (Sweden) June 25-28, 2003, J. Dent. Res., 82 (Spec Iss): B-296, 2003.
- 4) Yamamura, K., Kurose, M., Inoue, M. and Yamada, Y.: Modulation of orofacial sensory inputs to the face primary somatosensory cortex during mastication. Society for neuroscience 33<sup>rd</sup> annual meeting, New Orleans (USA) November 8, 2003.
- 5) 梶井友佳, 真貝富夫, 高橋義弘, 福島伸一, 田口洋, 山田好秋: 肥満ラットの味覚応答に対するレプチンの作用. 第80回日本生理学会大会, 福岡, 2003年3月25日, Effect of leptin on taste responses in

- fatty and lean rats. *Jpn. J. Physiol.*, 53 ( Suppl ): S233, 2003.
- 6) 黒瀬雅之, 山村健介, 野口真紀子, Ariyasinghe Sajjiv, 平野秀利, 井上 誠, 山田好秋: 閉口筋に与えた痛み刺激が顎反射に及ぼす影響. 第80回日本生理学会大会, 福岡, 2003年3月25日, Modulation of jaw reflexes induced by experimental muscle pain. *Jpn. J. Physiol.*, 53 ( Suppl ): S240, 2003.
- 7) 山村健介, 黒瀬雅之, 井上 誠, 平野秀利, 山田好秋: 覚醒ウサギ大脳皮質顔面感覚野における感覚情報伝達の咀嚼時モデュレーション. 第80回日本生理学会大会, 福岡, 2003年3月25日, Modulation of sensory transmission to the face primary somatosensory cortex during mastication in awake rabbits. *Jpn. J. Physiol.*, 53 ( Suppl ): S241, 2003.
- 8) 井上 誠, 原澤陽二, Ariyasinghe Sajjiv, 山村健介, 山田好秋: 自由行動下のウサギにおける自然咀嚼時の顎筋・舌筋・舌骨上筋協調活動. 第80回日本生理学会大会, 福岡, 2003年3月25日, Coordination of jaw, tongue and suprahyoid muscle activities during mastication in the freely behaving rabbits. *Jpn. J. Physiol.*, 53 ( Suppl ): S252, 2003.
- 9) 原澤陽二, 井上 誠, Ariyasinghe Sajjiv, 山村健介, 平野秀利, 山田好秋: 自由行動下のウサギにおける睡眠時舌筋反射活動の変調. 第80回日本生理学会大会, 福岡, 2003年3月25日, Changes in tongue reflex responses during sleep in freely behaving rabbits. *Jpn. J. Physiol.*, 53 ( Suppl ): S255, 2003.
- 10) 増田裕次, 山村健介, 田村泰久, 姜 英男, 山田好秋, 森本俊文, James Hu: ウサギ咬筋へのグルタミン酸注入のリズミカルな顎運動におよぼす影響. 第80回日本生理学会大会, 福岡, 2003年3月25日, Influence of glutamate injection to masseter muscle on rhythmical jaw movements in rabbits. *Jpn. J. Physiol.*, 53 ( Suppl ): S255, 2003.
- 11) 前田健康, 魚島勝美, 興地隆史, 小野和宏, 高木律男, 花田晃治, 山田好秋: 大学学習法としてのスタディスキルズ. 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11-12日, 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 33頁, 2003年.
- 12) 興地隆史, 福島正義, 葭原明弘, 田井秀明, 高田佳之, 小野和宏, 小林 博, 魚島勝美, 富沢美恵子, 高木律男, 前田健康, 山田好秋, 花田晃治: 新潟大学歯学部卒前教育へのOSCEの導入(第2報) コミュニケーション能力の評価. 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11-12日, 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 41頁, 2003年.
- 13) 小野和宏, 前田健康, 花田晃治, 山田好秋, 高木律男, 興地隆史, 魚島勝美, 葭原明弘, 永田昌毅, 安島久雄: 歯学教育プログラムへのPBL教育の導入 南カリフォルニア大学歯学部における実態調査. 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11-12日, 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 52頁, 2003年.
- 14) 相田 恵, 前田健康, 魚島勝美, 興地隆史, 小野和宏, 高木律男, 花田晃治, 山田好秋: 大学院学生を対象としたProfessional Writingの開講. 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11-12日, 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 52頁, 2003年.
- 15) 魚島勝美, 俣木志朗, 小野和宏, 花田晃治, 前田健康, 山田好秋: イギリスの歯科医学教育事情. 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11-12日, 第22回歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 56頁, 2003年.
- 16) 黒瀬雅之, 山村健介, 井上 誠, 野口真紀子, Ariyasinghe Sajjiv, 山田好秋: 実験的筋への痛み刺激が顎反射に及ぼす影響. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 新潟歯学会誌, 33(2): 119-120頁, 2003年.
- 17) 前新直志, 山田好秋, 寺尾恵美子: 発話刺激の変化に対する幼児発話応答時間. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 新潟歯学会誌, 33(2): 120頁, 2003年.
- 18) Ariyasinghe Sajjiv, 井上 誠, 原澤陽二, 山村健介, 黒瀬雅之, 山田好秋: Effects of sensory inputs on the extrinsic tongue muscle activity during cortically evoked rhythmic jaw movements. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 新潟歯学会誌, 33(2): 120-121頁, 2003年.
- 19) 中村優也, 高品朋江, 井上 誠, 山田好秋, 杉村忠敬: 家兎咀嚼筋の活動パターンと協調性について. 第11回顎顔面バイオメカニクス学会大会, 新潟, 2003年9月6日.
- 20) 山村健介, 黒瀬雅之, 井上 誠, 平野秀利, 山田好秋: 口腔からの感覚情報伝達機構の咀嚼時変調様式 大脳皮質感覚野誘発応答と反射の比較. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 141頁, 2003年.
- 21) 中村優也, 高品朋江, 井上 誠, 山田好秋, 杉村忠敬: 家兎咀嚼筋活動と顎運動との関係. 第45回歯科

- 基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 146頁, 2003年.
- 22) 黒瀬雅之, 山村健介, 井上 誠, 野口真紀子, Ariyasinghe Sajjiv, 山田好秋: 実験的筋への痛み刺激が異なる感覚により誘発される顎反射に及ぼす影響. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 146頁, 2003年.
- 23) 井上 誠, Ariyasinghe Sajjiv, 原澤陽二, 山村健介, 山田好秋: 顎口腔顔面運動に関わる運動ニューロンのプレモーターニューロンの局在. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 147頁, 2003年.
- 24) 木島 寛, 真貝富夫, 高橋義弘, 梶井友佳, 福島伸一, 田口 洋, 山田好秋: 一酸化窒素(NO)は舌咽神経咽頭枝による反射性嚥下誘発に関与する. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 147頁, 2003年.
- 25) 福島伸一, 真貝富夫, 高橋義弘, 梶井友佳, 木島寛, 田口 洋, 山田好秋: 新生仔ラットへのカプサイシン投与が飲水行動に及ぼす影響. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 149頁, 2003年.
- 26) 原澤陽二, 井上 誠, Ariyasinghe Sajjiv, 山村健介, 平野秀利, 山田好秋: 自由行動下のウサギにおける睡眠時舌筋反射活動の変調. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5): 149頁, 2003年.
- 27) 梶井友佳, 真貝富夫, 高橋義弘, 福島伸一, 田口洋: Wistar fatty rat舌咽神経咽頭枝の味覚応答に対するレプチンの効果. 日本味と匂学会第37回大会, 岡山, 2003年9月25日, 日本味と匂学会第37回大会プログラム・予稿集: 69頁, 2003年.
- 28) 福島伸一, 真貝富夫, 高橋義弘, 梶井友佳, 木島寛, 田口 洋: カプサイシン処置ラットの飲水行動. 日本味と匂学会第37回大会, 岡山, 2003年9月25日, 日本味と匂学会第37回大会プログラム・予稿集: 81頁, 2003年.
- 29) 河合崇行, 西塚太一, 梶井友佳, 真貝富夫, 桑迫嵩裕, 平野賢一, 山下静也, 河田照雄, 伏木 亨: 舌上に発現したCD36による油の認識. 日本味と匂学会第37回大会, 岡山, 2003年9月26日, 日本味と匂学会第37回大会プログラム・予稿集: 121頁, 2003年.
- 30) 山田好秋, 川原祐三, 斎藤米蔵, 平野秀利: 姿勢記録装置の試作. 日本顎口腔機能学会第31回学術大会, 札幌, 2003年10月4日, プログラム・事前抄録集: 24-25頁, 2003年.
- 31) 山田正彦, 古賀義之, 岡安一郎, 大井久美子, 山田好秋, 吉田教明: 飼料の液状化が顎口腔機能獲得に及ぼす影響. マウスを用いた機能分析. 日本顎口腔機能学会第31回学術大会, 札幌, 2003年10月4日, プログラム・事前抄録集: 26-27頁, 2003年.
- 32) 渡辺しき子, 平野秀利, 山田好秋: 腹臥位への体位変換が脳活動に及ぼす影響. 脳波の周波数解析による検討. 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2003年11月8日, 新潟歯学会誌, 33(2): 133頁, 2003年.
- 33) 三嶋理穂, 工藤卓奥, 恒次祐子, 宮崎良文, 山村千絵, 山田好秋: 歯科用タービン音ならびにせせらぎ音刺激が脳血流動態と血圧に及ぼす影響. 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2003年11月8日, 新潟歯学会誌, 33(2): 133-134頁, 2003年.
- 34) 川原祐三, 山田好秋: 日常生活動作における頭位・体幹姿勢記録. 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2003年11月8日, 新潟歯学会誌, 33(2): 134頁, 2003年.
- 35) 前新直志, 山田好秋: 成人の発話刺激に対する幼児の発話反応時間. 第4回日本言語聴覚士協会総会学術集会発表抄録集, 37頁, 2003年.
- 36) 池田利章, 前新直志, 熊木克治: 言語聴覚学科の解剖学実習見学に関する調査. 第4回日本言語聴覚士協会学術集会発表抄録集, 83頁, 2003年.
- 37) 前新直志: 健常幼児の発話反応時間. 第41回日本特殊教育学会発表論文集, 595頁, 2003年.
- 38) 渡邊正基, 前新直志, 磯野信策: 会話より音読での吃音が顕著な学童女兒の指導. 第41回日本特殊教育学会発表論文集, 240頁, 2003年.
- 39) 前新直志, 山田好秋: 健常幼児における発話応答時間と発話速度の関係. 第48回日本音声言語医学会発表抄録集, 86頁, 2003年.
- 40) 前新直志, 山崎和子, 小林宏明: 幼児の発話に対する養育者の聴覚判定. 第2回明倫短期大学学会発表抄録集, 11頁, 2003年.

## 【研究会発表】

- 1) 黒瀬雅之, 山村健介, 井上 誠, 野口真紀子, Ariyasinghe Sajjiv, 山田好秋: 実験的筋痛が顎反射に及ぼす影響. 第4回口腔顔面痛懇談会, 東京, 2003年6月1日.
- 2) 山田好秋: 平成15年度先端技術開発研究会(第4回食品科学研究会), 新潟, 2003年8月22日.
- 3) 山田好秋: 「嚥下機能の加齢変化と高齢者向け食

品」,平成15年度食品研究センター産学官技術交流会,加茂,2003年10月23日。

- 4) 前新直志: 幼児期の吃音早期発見と改善にむけて。第37回全国言友会連絡協議会・にいがた言友会, 吃音ワークショップ in にいがた。分科会企画, 新潟, 2003年11月2日。

#### 【その他】

- 1) 真貝富夫: 塩気で回復する「のどごしのうまさ」。朝日新聞科学・医療欄, 2003年5月12日。
- 2) 真貝富夫: 究極にうまいビールが飲みたい。ABC朝日放送「おはよう朝日です」, 2003年6月3日。
- 3) 井上 誠: 最近のトピックス。新潟歯学会雑誌, 33(1): 57-58, 2003。
- 4) 山田好秋: 新潟大学テレビ公開講座 エイジング(加齢)とは~加齢による心と体の変容に積極的に向き合うため~ BSN新潟放送 第4回 第1部「エイジングと私」 食べる・飲み込む体のしくみ 2003年11月22日。
- 5) 山田好秋: 巻頭言 咀嚼学会の役割。日本咀嚼学会雑誌, 13(2): 47-48, 2003。

### 硬組織病態生化学

#### 【学会誌】

- 1) Ishida Y, Komaru K, Ito M, Amaya Y, Kohno S, Oda K.: Tissue-nonspecific alkaline phosphatase with an Asp289-Val mutation fails to reach the cell surface and undergoes proteasome-mediated degradation. *J. Biochem*, 134 : 63-70, 2003.
- 2) Nakano Y, Kawamoto T, Oda K, Takano Y.: Alkaline and acid phosphatases in bone cells serve as phosphohydrolases at physiological pH in vivo : a histochemical implication. *Connective Tissue Research*, 44 ( Suppl.1 ): 219-222, 2003.
- 3) Ito M, Izumi N, Cheng J, Sakai H, Shingaki S, Nakajima T, Oda K, Saku T.: Jaw bone remodeling at the invasion front of gingival squamous cell carcinomas. *J. Oral Pathol. Med.*, 32 : 10-17, 2003.
- 4) Hao H, Amizuka N, Oda K, Fujii N, Ohnishi H, Okada A, Nomura S, Maeda T.: A histological evaluation on self-setting tricalcium phosphate applied in the rat bone cavity. *Biomaterials*, 25 : 431-442, 2004.
- 5) Kawai M, Bessho K, Unabara S, Sonobe J, Oda K, Iizuka T, Maruyama H.: Ectopic bone formation by human bone morphogenetic protein-2 gene transfer to skeletal muscle using transcutaneous electroporation. *Human Gene Therapy*. 14 : 1547-1556, 2003.
- 6) Amizuka N, Shimomura J, Li M, Seki S, Oda K, Henderson J.E, Mizuno A, Ozawa H, and Maeda T.: Defective Bone Remodeling in Osteoprotegerin Deficient Mice. *J. Electron Micro*. 52 : 503-513, 2003.
- 7) Takahashi T, Mizuno T, Ido T, Iwata R, Watanabe K: Improved synthesis of Pure [<sup>18</sup>H]fluorocompounds for PET studies from bromocompounds. *Applied Radiation and Isotopes*. 58 : 557-566, 2003.

#### 【商業誌】

- 1) 石田陽子, 小丸圭一, 織田公光 アルカリホスファターゼの構造と機能. *臨床化学*, 33(1): 36-44, 2004.

#### 【学会発表】

- 1) Amaya Y, Miura S, Nakai T, Oda K. Regulation of localization of parathyroid hormone-related protein at the ER membrane. 第76回日本生化学会大会, 横浜, 2003年10月17日, 生化学, 75(8), 953頁.
- 2) Komaru K, Ishida Y, Kohno S, Goseki-Sone M, Orimo H, Amaya Y, Oda K. Biosynthesis and degradation of a mutant tissue-nonspecific alkaline phosphatase caused by a deletion of T at nucleotide 1559. 第76回日本生化学会大会, 横浜, 2003年10月17日, 生化学, 75(8), 962頁.
- 3) 石田陽子, 河野正司, 小丸圭一, 伊藤将広, 天谷吉宏, 織田公光: 突然変異型アルカリホスファターゼ D289Vは細胞表面に到達されずユビキチン/プロテアソーム系で分解される. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5), 375頁.
- 4) 李 敏啓, 網塚憲生, 織田公光, 河野芳朗, 竹内亀一, 高木律男, 前田健康: 肺癌骨転移モデルマウスにおける破骨細胞と細胞外基質の組織化学的知見. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡, 2003年9月18日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5), 266, 2003.
- 5) 鈴木啓展, 網塚憲生, 織田公光, 野田政樹, 吉江弘正, 前田健康: Klothoマウス下顎切歯における組織学的異常について. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡, 2003年9月18日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5), 270, 2003.
- 6) HOSSAIN ZAZI SAZZAD, 池田順行, 井上佳世子, 網塚憲生, 織田公光, 高木律男, 前田健康 マウス下顎頭軟骨の経時的組織変化について. 第45回歯科

- 基礎医学会, 盛岡, 2003年9月18日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5), 304, 2003.
- 7) 石田陽子, 河野正司, 織田公光: 突然変異型アルカリホスファターゼD289Vの細胞生物学的解析 顎骨組織の石灰化における酵素の重要性. 第109回日本補綴歯科学会学術大会, 東京, 2003年5月10日, 日本補綴歯科学会雑誌, 47巻109回特別, 159頁.
- 8) 関 雪絵, 網塚憲生, 永田昌毅, 織田公光, 高木律男, 前田健康: 軟骨細胞においてFGFR3はJAK/STAT系を介してPTH/PTHrP受容体発現抑制を行う. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 新潟歯学会雑誌, 33(2), 289-290頁.
- 9) 石田陽子, 河野正司, 小丸圭一, 伊藤将広, 天谷吉宏, 織田公光: 突然変異型アルカリホスファターゼD289Vの細胞生物学的解析. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 新潟歯学会雑誌, 33(2), 291頁.
- 10) 小丸圭一, 石田陽子, 河野正司, 天谷吉宏, 織田公光: 突然変異型アルカリホスファターゼ(1559delT)の細胞内での動態. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 新潟歯学会雑誌, 33(2), 291頁.
- 会, 新潟, 2003年7月12日
- 6) Komaru K, Ishida Y, Kohno S, Goseki-Sone M, Orimo H, Amaya Y, Oda K.: A novel frame-shift mutation due to the deletion of T at nucleotide 1559 in the tissue- non-specific alkaline phosphatase gene is a soluble enzyme: Defective folding and subsequent degradation via ubiquitin/proteasome system. 第5回ALPS研究会, 岐阜, 2003年7月26日
- 7) 泉川卓司, 瀬賀朋子, 高橋俊博, 平山 滋, 山田昭司, 馬場貞雄, 水野 徹: 汚染検査における拭取り効率と拭取り面の放射性同位元素の動き(2) <sup>35</sup>Sについて . 平成15年度主任者部会年次大会, 東京, 2003年11月13日~2003年11月14日
- 8) 山田昭司, 平山 滋, 馬場貞雄, 泉川卓司, 瀬賀朋子, 高橋俊博, 水野 徹: 汚染検査における拭取り効率と拭取り面の放射性同位元素の動き(3) <sup>51</sup>Crについて . 平成15年度主任者部会年次大会, 東京, 2003年11月13日~2003年11月14日
- 9) 平山 滋, 山田昭司, 馬場貞雄, 泉川卓司, 瀬賀朋子, 高橋俊博, 水野 徹: 汚染検査における拭取り効率と拭取り面の放射性同位元素の動き(4) <sup>32</sup>Pについて . 平成15年度主任者部会年次大会, 東京, 2003年11月13日~2003年11月14日

## 【研究会発表】

- 1) 平山 滋, 高橋俊博, 泉川卓司, 瀬賀朋子, 山田昭司, 馬場貞雄, 水野 徹: スミア法における拭取り効率の検討(2) 湿潤ろ紙による<sup>3</sup>Hの拭取り . 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会, 東京, 2003年7月9日~2003年7月11日
- 2) 山田昭司, 瀬賀朋子, 高橋俊博, 泉川卓司, 平山 滋, 馬場貞雄, 水野 徹: スミア法における拭取り効率の検討(3) ろ紙による<sup>51</sup>Crの拭取り . 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会, 東京, 2003年7月9日~2003年7月11日
- 3) 泉川卓司, 瀬賀朋子, 山田昭司, 高橋俊博, 平山 滋, 馬場貞雄, 水野 徹: スミア法における拭取り効率の検討(4) ろ紙による<sup>35</sup>Sの拭取り . 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会, 東京, 2003年7月9日~2003年7月11日
- 4) 山田昭司, 瀬賀朋子, 泉川卓司, 高橋 俊博, 平山 滋, 馬場貞雄, 水野 徹: スミア法における拭取り効率の検討(5) ろ紙による<sup>32</sup>Pの拭取り . 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会, 東京, 2003年7月9日~2003年7月11日
- 5) 石田陽子: 突然変異型アルカリホスファターゼD289Vは細胞表面に到達せずユビキチン/プロテアソーム系分解を受ける. 第44回新潟生化学懇話

## 顎顔面口腔病理学分野

## 【論文】

- 1) Yamazaki, M., Cheng, J., Hao, N., Takagi, R., Jimi, S., Itabe, H. and Saku, T.: Basement membrane-type heparan sulfate proteoglycan (perlecan) and low-density lipoprotein (LDL) are co-localized in granulation tissues: a possible pathogenesis of cholesterol granulomas in jaw cysts. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 33(3) 177-184, 2004.
- 2) Ikarashi, T., Ida-Yonemochi, H., Ohshiro, K., Cheng, J. and Saku, T.: Intraepithelial expression of perlecan, a basement membrane-type heparan sulfate proteoglycan reflects dysplastic changes of the oral mucosal epithelium. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 33(2) 87-95, 2004.
- 3) Izumi, K., Cheng, J., Maeda, T. and Saku, T.: Malignant fibrous histiocytoma arising in abutting soft tissue after resection of a benign fibrous histiocytoma of the mandible. *Oral Oncology Extra*, 40(1) 24-28, 2004.
- 4) Maruya, S., Kurotaki, H., Wada, R., Saku, T., Shinkawa, H. and Yagihashi, S.: Promoter methylation and protein expression of the E-

- cadherin gene in the clinicopathologic assessment of adenoid cystic carcinoma. *Modern Pathology*, 17: DOI: 10.1038/modpathol.38000104, 2004
- 5) Jen, K. Y., Cheng, J., Li, J., Wu, L., Li, Y., Yu, S., Lin H., Chen, Z., Gurtsevitch, V. and Saku, T.: Mutational events in LMP1 gene of Epstein-Barr virus in salivary gland lymphoepithelial carcinomas. *International Journal of Cancer*, 105(5) 654-660, 2003.
  - 6) Metwaly, H., Cheng, J., Ida-Yonemochi, H., Ohshiro, K., Jen, K. Y., Liu, A. R. and Saku, T.: Vascular endothelial cell participation in formation of lymphoepithelial lesions (epi-myoeplithelial islands) in lymphoepithelial sialadenitis (benign lymphoepithelial lesion). *Virchows Archiv*, 443(1) 17-27, 2003.
  - 7) Syafriadi, M., Ida-Yonemochi, H., Ikarashi, T., Maruyama, S., Jen, K. Y., Cheng, J., Hoshina, H., Takagi, R. and Saku, T.: Carcinoma in-situ of the oral mucosa has a definite tendency towards keratinization. *Oral Medicine & Pathology*, 8(1) 43-44, 2003.
  - 8) Nagata, M., Fujita, H., Ida, H., Hoshina, H., Inoue, T., Seki, Y., Ohnishi, M., Ohyama, T., Shingaki, S., Kaji, M., Saku, T. and Takagi, R.: Identification of potential biomarkers of lymph node metastasis in oral squamous cell carcinoma by cDNA microarray analysis. *International Journal of Cancer*, 105(5) 683-689, 2003.
  - 9) Nagai, M., Yaoita, E., Yoshida, Y., Kuwano, R., Nameta, M., Ohshiro, K., Isome, M., Fujinaka, H., Suzuki, S., Suzuki, J., Suzuki, H. and Yamamoto, T.: Coxsackievirus and adenovirus receptor, a tight junction membrane protein, is expressed in glomerular podocytes in the kidney. *Laboratory Investigation*, 83(6) 901-911, 2003.
  - 10) Ikarashi, T., Fujimori, Y., Ohshiro, K., Oda, Y., Saito, C., Koyama, J., Hayashi, T., Suzuki, M. and Saku, T.: Dentigerous cyst associated with a supernumerary malformed tooth: Report of a case and a clinicopathologic review. *Oral Medicine & Pathology*, 8(2) 55-59, 2003.
  - 11) Yamazaki, M., Cheng, J., Nomura, T., Saito, C., Hayashi, T. and Saku, T.: Maxillary odontogenic keratocyst with respiratory epithelium: a case report. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 32(8) 496-498, 2003.
  - 12) Ida-Yonemochi, H. and Saku, T.: Varieties of pericoronal hamartoma: the concept of the disease entity revisited. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 32(10) 618-619, 2003.
  - 13) 大久保博基, 福田純一, 星名秀行, 山崎 学, 朔 敬, 林 孝文: 顎変形症患者にみられた遊離性上顎洞内骨腫の1例. *日本口腔外科学会雑誌*, 50(3) 193-196, 2004.
  - 14) 宇都宮宏子, 中西義崇, 勝良剛詞, 鈴木 誠: 表在性口腔癌. *新潟歯学会雑誌*, 33(2) 261-265, 2003.
  - 15) 鶴巻 浩, 小柳広和, 星名秀行, 高木律男, 程 瑠, 朔 敬: 81歳女性の鼻歯槽嚢胞の1例: 炎症性発生機序の可能性. *新潟歯学会雑誌*, 33(1) 63-67, 2002.
- 【研究成果報告書】**
- 1) 朔 敬: EBウイルス関連唾液腺リンパ上皮腫細胞に関する分子病理学的研究. 平成12-14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 12576024). 2003年12月.
  - 2) 程 瑠: 口腔癌における転移形質の特定とその遺伝子発現の多様性. 平成14-15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 14571728). 2004年3月.
- 【学会発表】**
- 1) Takagi, R., Nagata, M., Fujita, H., Ida, H., Inoue, T., Seki, Y., Kodama, N., Shingaki, S., Ohnishi, M., Ohyama, T. and Saku, T.: Biomarkers for metastasis in oral squamous cell carcinoma. The 16th International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery, Athens, Greece, May 15-20, 2003. Abstract, p. S109.
  - 2) 関 恵子, 小林正治, 鈴木一郎, 新垣 晋, 齊藤力, 林 孝文, 鈴木 誠, 朔 敬: 診断に苦慮した粘液腫の2例. 第29回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市, 2003年4月17-18日, 第29回日本口腔外科学会北日本地方会プログラム抄録集: 49, *日本口腔外科学会雑誌*, 50(3) 219, 2003.
  - 3) 丸山 智, 程 瑠, 新垣 晋, 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫細胞系の樹立: 腺腫内癌腫発生機序の試験管内証明. 第36回新潟歯学会総会, 2003年4月19日, 新潟市, *新潟歯学会雑誌*, 33(1) 73, 2003.
  - 4) Jen, K. Y., Cheng, J., Saku, T.: Mutational events in LMP1 in salivary gland lymphoepithelial carcinomas. 第36回新潟歯学会総会, 2003年4月19日, 新潟市, *新潟歯学会雑誌*, 33(1) 74, 2003.
  - 5) 永田昌毅, 星名秀行, 藤田 一, 関 雪江, 長島克弘, 小玉直樹, 大西 真, 新垣 晋, 齊藤 力, 依

- 田浩子, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌のリンパ節転移予測因子としてのMMP-1遺伝子発現定量. 第36回新潟歯学会総会, 2003年4月19日, 新潟市, 新潟歯学会雑誌, 33(1) 74, 2003.
- 6) 丸山 智, 程 瑠, 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫細胞系の樹立: 腺腫内癌腫発生機序の試験管内証明. 第92回日本病理学会総会, 福岡市, 2003年4月23-25日, 日本病理学会会誌, 92(1) 354, 2003.
- 7) 大城和文, 大貫尚志, 朔 敬: パールカン遺伝子の選択的スプライシング様式 - 口腔がんにおける発現制御の検討 -. 第92回日本病理学会総会, 福岡市, 2003年4月23-25日, 日本病理学会会誌, 92(1) 360, 2003.
- 8) Jen Kai Yu, 程 瑠, 大城和文, 依田浩子, 五十嵐輝江, 朔 敬: Characterization for ECM molecules of two distinct types of the neoplastic stroma in oral SCC. 第92回日本病理学会総会, 福岡市, 2003年4月23-25日, 日本病理学会会誌, 92(1) 361, 2003.
- 9) 渡辺是久, 鈴木研太郎, 山本貴之, 程 瑠, 朔 敬: 唾液腺原発adenoid cystic carcinomaにおけるHGFの発現とその意義. 第92回日本病理学会総会, 福岡市, 2003年4月23-25日, 日本病理学会会誌, 92(1) 366, 2003.
- 10) 丸山 智, 程 瑠, 福田純一, 高木律男, 田中礼, 林 孝文, 朔 敬: 顎関節病変. 第57回日本病理学会東北支部学術集会, 仙台市, 2003年7月19-20日, 第57回日本病理学会東北支部学術会抄録集: 6, 2003.
- 11) 依田浩子, 齊藤 力, 朔 敬: 頬粘膜腫瘍. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 42, 2003. Ida, H., Saitou, T., Saku, T.: Tumor of the buccal mucosa. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 41, 2004.
- 12) 宇都宮宏子, 鈴木 誠, 程 瑠, 星名秀行, 高木律男, 朔 敬: 舌腫瘍. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 42, 2003. Utunomiya, H., Suzuki, M., Cheng, J., Hoshina, H., Takagi, R., Saku, T.: Tumor of the tongue. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 41, 2004.
- 13) ハムディ メトワリ, 鈴木 誠, 丸山 智, 山崎学, 高田佳之, 齊藤 力, 小山純一, 林 孝文, 程 瑠, 朔 敬: 口蓋腫瘍. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 42, 2003. Metwaly, H., Suzuki, M., Maryama, S., Yamazaki, M., Takada, Y., Saitou, T., Koyama, J., Hyashi, T., Cheng, J., Saku, T.: Tumor of the palate. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 42, 2004.
- 14) メイ シャフリアディ, 鈴木 誠, 程 瑠, 永田昌毅, 高木律男, 小林富貴子, 林 孝文, 朔 敬: 下顎腫瘍. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 42, 2003. Syafriadi, M., Suzuki, M., Cheng, J., Nagata, M., Takagi, R., Kobayashi, F., Hyashi, T., Saku, T.: Tumor of the mandible. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 44, 2004.
- 15) 山崎 学, ジェン カイユ, 程 瑠, 鶴巻 浩, 朔 敬: 口蓋腫瘍. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 42, 2003. Yamazaki, M., Jen, K. Y., Cheng, J., Tsurumaki, H., Saku, T.: Tumor of the palate. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 44, 2004.
- 16) ジェン カイユ, 程 瑠, 鈴木 誠, 新美奏恵, 齊藤 力, 小林富貴子, 林 孝文, 朔 敬: 口蓋腫瘍. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 42, 2003. Jen, K. Y., Cheng, J., Nishiizawa, R., Yamazaki, M., Chen, J., Takagi, R., Saku, T.: Oral angioleiomyoma: a clinicopathological study of 11 cases. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 48, 2004.
- 17) 西澤理史歩, 山崎 学, 程 瑠, 高木律男, 朔 敬: 口腔血管平滑筋腫の臨床病理学検討. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 88, 2003. Nishizawa, R., Yamazaki, M., Chen, J., Takagi, R., Saku, T.: Oral angioleiomyoma: a clinicopathological study of 11 cases. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 48, 2004.
- 18) 依田浩子, 朔 敬: マウス歯胚歯乳頭由来血管内皮前駆細胞. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡市, 2003年9月18-19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5) 90, 2003.
- 19) 程 瑠, 丸山 智, 鈴木 誠, 下川仁弥太, 朔 敬: 石灰化歯原性嚢胞上皮細胞: 染色体解析と移植腫瘍石灰化機序の検討. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡市, 2003年9月18-19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5) 111, 2003.
- 20) Jen Kai Yu, 程 瑠, 依田浩子, 大城 和文, 朔 敬: Lymphoid cells and carcinoma cells contribute to the formation of fibrous stoma in salivary gland lymphoepithelial carcinomas. 第45回

- 歯科基礎医学会，盛岡市，2003年9月18-19日，歯科基礎医学会雑誌，45(5) 111, 2003.
- 21) 丸山 智，程 珺，朔 敬：唾液腺多形性腺腫由来細胞PMA1- PMA6による細胞外基質生合成．第45回歯科基礎医学会，盛岡市，2003年9月18-19日，歯科基礎医学会雑誌，45(5) 153, 2003.
- 22) 丸山 智，程 珺，田村高志，清水淑子，浅川修一，清水信義，朔 敬：唾液腺多形性腺腫内癌腫発生モデル細胞系の樹立とその染色体異常特性．第62回日本癌学会総会，名古屋市，2003年9月25-27日，第62回日本癌学会プログラム抄録集：229-230, 2003.
- 23) Jen Kai Yu，程 珺，朔 敬：Sequence analysis of the promoter region of the EBV LMP1 gene isolated from salivary gland lymphoepithelial carcinomas. 第62回日本癌学会総会，名古屋市，2003年9月25-27日，第62回日本癌学会プログラム抄録集：289, 2003.
- 24) 程 珺，鈴木 誠，朔 敬：口腔粘膜表在性扁平上皮癌の発生状況とその病理学特徴：義歯との関連．第62回日本癌学会総会，名古屋市，2003年9月25-27日，第62回日本癌学会プログラム抄録集：459-460, 2003.
- 25) 永田昌毅，藤田 一，関 雪絵，小玉直樹，星名秀行，長島克弘，北村信隆，大 西 真，栗田 浩，新垣 晋，斎藤 力，朔 敬，高木律男：口腔扁平上皮癌におけるMMP遺伝子群発現レベルの転移予測因子としての可能性．第48回日本口腔外科学会総会，富山市，2003年10月23-24日．日本口腔外科学会雑誌，49(13) 印刷中, 2003.
- 26) 西澤理史歩，山崎 学，星名秀行，長島克弘，高木律男，齊藤 力，朔 敬，猪本正人：口腔血管平滑筋腫の臨床病理学的検討．第48回日本口腔外科学会総会，富山市，2003年10月23-24日．日本口腔外科学会雑誌，49(13) 印刷中, 2003.
- 27) 小玉直樹，永田昌毅，星名秀行，朔 敬，高木律男，林 孝文：下顎臼歯部に発生したセメント質骨形成線維腫の1例．第48回日本口腔外科学会総会，富山市，2003年10月23-24日．日本口腔外科学会雑誌，49(13) 印刷中, 2003.
- 3) Saku, T.: Superficial carcinoma of the oral mucosa. Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai, India, July 28, 2003.
- 4) Saku, T.: Superficial carcinoma of the oral mucosa. Scientific Seminar on Oral Cancer, Dhaka Dental College Teachers' Association. Dhaka, Bangladesh, October 2, 2003.
- 5) Yamazaki, M.: Inflammatory cells produce extracellular matrix. Scientific Seminar on Oral Cancer, Dhaka Dental College Teachers' Association. Dhaka, Bangladesh, October 2, 2003.
- 6) Mahmood, J.: Molecular dynamics in bone invasion of oral squamous cell carcinomas. Scientific Seminar on Oral Cancer, Dhaka Dental College Teachers' Association. Dhaka, Bangladesh, October 2, 2003.
- 7) Saku, T.: Extracellular matrix in oral tumor biology. Bangladesh Dental College, Dhaka, Bangladesh, October 3, 2003.
- 8) Yamazaki, M.: Inflammatory cells produce extracellular matrix. Bangladesh Dental College, Dhaka, Bangladesh, October 3, 2003.
- 9) Mahmood, J.: Extracellular composition by rt bone marrow cells on calcium phosphate coated titanium implants. Bangladesh Dental College, Dhaka, Bangladesh, October 3, 2003.
- 10) Saku, T.: Superficial carcinoma of the oral mucosa. University Dental College, Dhaka, Bangladesh, October 3, 2003.
- 11) 朔 敬：歯科疾患の病理．新潟大学医学部病理示説，2003年11月8日．
- 12) Saku, T.: Superficial carcinoma of the oral mucosa. Institut de Odonto-Stomatologie Tropicale de Madagascar, Universite de Mahajanga, Mahajanga, Madagascar, November 14, 2003.
- 13) Saku, T.: Superficial carcinoma of the oral mucosa. Institut Pasteur de Madagascar, Antananarivo, Madagascar, November 17, 2003.
- 14) 朔 敬：Superficial carcinoma of the oral mucosa in Niigata. 新潟大学医歯学総合病院口腔腫瘍外来セミナー．2003年11月26日．

#### 【講演・講義等】

- 1) Saku, T.: Superficial carcinoma of the oral mucosa. National Environmental Engineering Research Institute, Nagpur, India, July 23, 2003.
- 2) Saku, T.: Oral submucous fibrosis: extracellular matrix remodeling. Government Dental College, Nagpur, India, July 24, 2003.

#### 口腔環境・感染防御学分野

#### 【論文】

- 1) Takushige, T., Cruz, E.V., Moral, A.A. and Hoshino, E.: Endodontic treatment of primary teeth using a combination of antibacterial drugs. International Endodontic Journal 37(2): 132-138, 2004.

- 2) Matsuyama, J., Sato, T., Hoshino, E., Noda, T. and Takahashi, N. : Fermentation of five sucrose isomers by human dental plaque bacteria. *Caries Research* 37 : 410-415, 2003.
- 3) Sato, N., Nakazawa, F., Ito, T., Hoshino, T. and Hoshino, E. : The structure of the antigenic polysaccharide produced by *Eubacterium saburreum* T15. *Carbohydrate Research* 339(9): 923-930, 2003.
- 4) Uematsu, H., Sato, N., Hossain, M.Z., Ikeda, T. and Hoshino, E. : Degradation of arginine and other amino acids by butyrate-producing asaccharolytic anaerobic Gram-positive rods of periodontal pockets. *Archives of Oral Biology* 48 : 423-429, 2003.
- 5) 中條和子, 中澤 太, 星野悦郎: ヒト口腔由来と腸管由来の *Enterococcus faecalis* における遺伝学的検討 *新潟歯学会雑誌* 33(2): 17-23, 2003.
- 【商業誌】**
- 1) 中澤 太, 山崎 裕司, 中條 和子: 口腔微生物に対する Tea Tree Oil の殺菌効果 *The Quintessence* 23(4): 204-210, 2004.
- 2) 山崎裕司, 中澤 太: Tea Tree Auto Spray の歯科医院環境改善 *Dental Magazine* 111 : 132-136, 2004.
- 3) 星野悦郎: 「病巣無菌化組織修復(LSTR)療法の基礎」*日本歯科評論*, 63(6): 58-66, 2003.
- 4) 星野悦郎, 宅重豊彦: 「歯髄, 残すか取るか」*日本歯科評論*, 64(3): 49-53, 2004.
- 【研究成果報告書】**
- 1) 星野悦郎: 国際歯科保健としての歯科受診困難地域での進行う蝕治療体系の構築, 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(B)(2) 課題番号14406028, 2004年.
- 2) 佐藤ミチコ: 口腔乾燥症による舌粘膜病変に関連する嫌気性「カビ」様の微生物の研究, 文部科学省科学研究費補助金 奨励研究(2)14922087, 2004年.
- 【学会発表】**
- 1) Hoshino, E., Sato, M., Tamura, T., Kota, K., Uematsu, H., Sato, N., and Nakazawa, F. : Glucose and Lactate Metabolisms of *Pseudoramibacter alactolyticus*, 81th General Session of the IADR June 25-28, 2003, Gothenburg, Sweden, *Journal of Dental Research*, 82, 221, 2003.
- 2) Nakajo, K., Nakazawa, F., Sato, M., Kota, K., Iwaku, M. and Hoshino, E. : Alkali-resistant Bacteria in Root Canal Systems. 81th General Session of the IADR June 25-28, 2003, Gothenburg, Sweden, *Journal of Dental Research*, 82, 152, 2003.
- 3) Ariadna, D., Nakazawa, F. and Hoshino, E. : 16S rRNA Gene Sequence Analysis of unknown human oral bacteria, October 8-11, 2003. The 13th Scientific Meeting and Refresher Course in Dentistry Assembly Hall and Lower Lobby. Jakarta Convention Center. Indonesia, Jakarta. 2003.
- 4) Sergio E.JR, Nakazawa, F., Magno-Dino, M.C., Hoshino, E. : PCR Detection of Selected Periodontal Pathogens in Filipinos with Chronic Periodontitis The meeting of 5th Asian Pacific Society of Periodontology November 28 - December 3, 2003, Cebu City, Philippines program pp.23, 2003.
- 5) Hoshino, E., Sato, M., Nakawaza, F., Djais, A.A., Sundqvist, G. and Teanpaisen, R. : Malate Producing Unknown Oral Anaerobic Asaccharolytic G(-) Coccioids March 10-13, 2004. 82nd General Session of IADR, *Journal of Dental Research* in press, 2004.
- 6) 中條和子, 中澤 太, 星野悦郎: 感染根幹と腸管から分離した *Enterococcus faecalis* の遺伝学的比較 第45回歯科基礎医学会総会, 盛岡, 2003年9月18日-19日, *歯科基礎医学会雑誌* 45, 121, 2003年.
- 7) 中澤太, 星野悦郎: *Slackia* 属の DNA-DNA homology と 16S rDNA sequence similarity 第45回歯科基礎医学会総会, 盛岡, 2003年9月18日-19日, *歯科基礎医学会雑誌* 45, 121, 2003年.
- 8) Alam T, Nakazawa F, Nakajyo K, Hoshino E. : Species identification of oral halotolerants. 第45回歯科基礎医学会総会, 盛岡, 2003年9月18日-19日, *歯科基礎医学会雑誌* 45, 123, 2003年.
- 9) 上松弘幸, 星野悦郎 *Micromonas (Peptostreptococcus) micros* のペプチド, アミノ酸代謝 第45回歯科基礎医学会総会, 盛岡, 2003年9月18日-19日, *歯科基礎医学会雑誌* 45, 155, 2003年.
- 10) Djais, A., Nakazawa, F., Nakajyo, K., Sato, M. and Hoshino, E. : 16S rRNA gene sequence analysis of unknown human oral bacteria. 第45回歯科基礎医学会総会, 盛岡, 2003年9月18日-19日, *歯科基礎医学会雑誌* 45, 122, 2003年.
- 11) Alam, T., Nakazawa, F., Nakajyo, K., Hoshino, E. : Diversity of halotolerant microorganisms in human oral cavity. 平成15年度新潟歯学会第2回

例会 2003年11月8日 平成15年度新潟歯学会第2回例会プログラムp14, 2003年.

- 12) 中澤 太, 中條和子, 興地隆史, 岩久正明, 星野悦郎. : Tea Tree Oil の口腔細菌に対する抗菌作用 日本歯科保存学会 第119回, 岐阜, 2003年11月6日-7日, 日本歯科保存学雑誌46巻秋期特別号 p 160, 2003年.

#### 【研究会】

- 1) 上松弘幸, 星野悦郎. : 口腔細菌のアルギニン代謝の重要性 (文献的考察) 第18回口腔嫌気性菌研究会 2003年9月17日 プログラム p1-3. 2003年.
- 2) 中條和子, 中澤 太, 星野悦郎. : ヒト口腔微生物に対するTea Tree Oilの影響 第18回口腔嫌気性菌研究会2003年9月17日 プログラム p4. 2003年.
- 3) 佐藤ミチ子, 星野悦郎. : 培養が極めて困難な, 口腔の糖非分解性グラム陰性桿菌 第18回口腔嫌気性菌研究会2003年9月17日 プログラム p5. 2003年.
- 4) 中澤 太 : 天然植物抽出オイルの口腔細菌と抗菌作用 2004年1月29日 歯学部 新潟大学地域連携フーズサイエンスセンター講演会 2004年.
- 5) Kawashima H, Ogose A, Yoshizawa T, Kuwano R, Hotta Y, Hotta T, Hatano A, Kawashima H and N. Endo : Expression of coxackievirus and adenovirus receptor in musculoskeletal tumors and mesenchymal tissues : efficacy of adenoviral gene therapy for osteosarcoma. *Cancer Sci.* 94(1): 70-75, 2003.
- 6) Mochizuki R, Dateki M, Yanai K, Ishizuka Y, Amizuka N, Kawashima H, Koga Y, Ozawa H, and Fukamizu A : Targeted disruption of the neurochondrin/norbin gene results in embryonic lethality. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 310 : 1219-1226, 2003.
- 7) Endo I, Inoue D, Mitsui T, Umaki Y, Akaike M, Yoshizawa T, Kato S, Matsumoto T : Deletion of vitamin D receptor gene in mice results in abnormal skeletal muscle development with deregulated expression of myoregulatory transcription factors. *Endocrinology* 144(12): 5138-44. 2003.
- 8) Kawano H, Sato T, Yamada T, Matsumoto T, Sekine K, Watanabe T, Nakamura T, Fukuda T, Yoshimura K, Yoshizawa T, Aihara K, Yamamoto Y, Nakamichi Y, Metzger D, Chambon P, Nakamura K, Kawaguchi H, Kato S : Suppressive function of androgen receptor in bone resorption. *Proc Natl Acad Sci* 100(16): 9416-21, 2003.
- 9) Kawashima H, Shimomura J, Ikegame M, Ishibashi O, Yoshizawa T, Noda T and Kawashima H : Genes responsible for osteogenesis induced by mechanical stress in the mouse calvarial sutures in culture. *Biommineralization : formation, and application. Proceedings of the 8th International Symposium on Biommineralization.* Ed. By Kobayashi and Ozawa, Tokai Press, Kanagawa, 2003, 323-325.

#### 【特別講義】

- 1) Hoshino, E. : Practical procedures for 3Mix-MP therapy Philippines Oral Health Association of the Forth Region, Cavite, Philippines September 23, 2003.
- 2) Hoshino, E. : LSTR 3Mix-MP caries/endodontic treatment, Gajah Mada University Faculty of Dentistry, Yogyakarta, Indonesia, October 7, 2003.
- 3) Hoshino, E. : LSTR therapy, a new concept for dental treatment KPPIKG UI XIII, Hilton, Jakarta, Indonesia, October 10, 2003.

### 細胞機能制御学分野

#### 【論文】

- 1) Yoshizawa T, Takizawa F, Iizawa F, Ishibashi O, Kawashima H, Matsuda A, Endo N. and Kawashima H : homeobox protein Msx2 acts as a molecular defense mechanism for preventing ossification in ligament fibroblasts. *Mol Cell Biol* in press.
- 2) Takeda A, Matsuda A, Paul RM, Yaseen NR : CD45-associated protein inhibits CD45 dimerization and up-regulates its protein tyrosine phosphatase activity. *Blood* in press.
- 3) Sato T, Matsumoto T, Kawano H, Watanabe T, Uematsu Y, Sekine K, Fukuda T, Aihara K, Krust

- 10) 川島博行, 吉澤達也: メカニカルストレスに対する硬組織の応答性と遺伝子発現。 *Osteoporosis Japan* 11(1): 29-31, 2003.

## 【商業誌】

- 1) 川島博行: 骨粗鬆症 Q&A. *骨粗鬆症治療薬* 2(2): 158-161, 2003.

## 【学会発表】

- 1) Iizawa F., Yoshizawa T., Takizawa F., Ikegame M., Noda T. and Kawashima H. GDF5 Expression pattern of Ligament/Tendon cell in vivo and in vitro. 1st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the Japanese Society for Bone and Mineral Research. 4 June, 2003 Osaka, Japan
- 2) Takizawa F., Yoshizawa T., Iizawa F., Ishibashi O., Yoshie H. and Kawashima H. Periodontal ligament fibroblasts respond to mechanical stress in a way distinct from that of osteoblastic cells. 1st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the Japanese Society for Bone and Mineral Research. 6 June, 2003 Osaka, Japan
- 3) Yoshizawa T., Takizawa F., Iizawa F., Ishibashi O., Kawashima H., Endo N. and Kawashima H. Homeobox protein MSX2 is a key regulator inhibiting matrix mineralization in ligaments. 1st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the Japanese Society for Bone and Mineral Research. 6 June, 2003 Osaka, Japan
- 4) Kawashima H., Ogose A., Hotta T., Tamura K., Nakano K., Kawashima H. and Endo N. Effect of incadronate on proliferation of mesenchymal tumor cells with or without activated ras mutation. 1st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the Japanese Society for Bone and Mineral Research. 7 June, 2003 Osaka, Japan
- 5) Ishibashi O. and Kawashima H. BMP-2 Downregulates estrogen receptor gene expression possibly through protein kinase C pathway. 1st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the Japanese Society for Bone and Mineral Research. 7 June, 2003 Osaka, Japan
- 6) 滝沢史夫, 吉澤達也, 飯澤二葉子, 吉江弘正, 川島博行: 歯根膜細胞にはメカニカルストレスの有無にかかわらず石灰化を抑制する独自の機構が存在する。第21回日本骨代謝学会, 6月5日, 大阪,

2003.

- 7) 飯澤二葉子, 吉澤達也, 滝沢史夫, 池亀美華, 野田忠, 川島博行: 靭帯・腱細胞におけるGDF5の発現状況とその役割。第21回日本骨代謝学会, 6月5日, 大阪, 2003.

## 歯科生体材料学分野

## 【論文】

- 1) Watanabe, K., Miyakawa, O., Takada, Y., Okuno, O., and Okabe, T. : Casting behavior of titanium alloys in a centrifugal casting machine. *Biomater*, 24(10): 1737-1743, 2003.
- 2) Kanatani, M., Miyakawa, O., and Hotta, N. : Prospective Demand for Fixed and Removable Dentures for Elderly and Dependent Elderly People in Japan. *Dent in Jpn*, 39 : 63-66, 2003.
- 3) Tada, S., Stegaroiu, R., Kitamura, E., Miyakawa, O., and Kusakari, H. : Influence of Implant Design and Bone Quality on Stress/Strain Distribution in Bone Around Implant : A 3-dimensional Finite Element Analysis. *Int J Oral Maxillofac Implants*, 18(3): 357-368, 2003.
- 4) Gapido, C.G., Kobayashi, H., Miyakawa, O., and Kohno, S. : Fatigue resistance of cast occlusal rests using Co-Cr and Ag-Pd-Cu-Au alloys. *J Prosthet Dent*, 90(3): 261-269 2003.
- 5) 大川成剛, 金谷 貢, 渡辺孝一, 中野周二, 宮川修: 二室型加圧鑄造機における鑄造時の鑄型空洞の圧力挙動 - 鑄型温度と鑄型の大きさおよびクルシブルの形状による影響 - . *歯科材料・器械*, 23(1): 1-7, 2004

## 【総説・解説】

- 1) 渡辺孝一, 小林正義: 環境汚染が原因と推定された肺胞組織切片のEPMA微量元素分析, *BIOMEDICAL RESEARCH ON TRACE ELEMENTS*, 14(4): 275-278, 2003.

## 【研究成果報告書】

- 1) 宮川 修, 大川成剛, 金谷 貢: チタン修復物の歯ブラシ摩耗面の化学性状と摩耗粉中のチタンの化学結合状態, 文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究C(2)課題番号14571842, 2005年.

## 【講演・シンポジウム】

- 1) Yui, K., Kato, S., Nishijima, K., Watanabe, K., Kobayashi, M., and Arai, Y. : Stress lines in molars as an objective marker of early stress and

vulnerability to adult psychopathology, World Federation of Societies of Biological Psychiatry, Sydney, 2004年2月9-13日. The World Journal of Biological Psychiatry, 5 ( Supplement 1 ) 71, 2004.

#### 【学会発表】

- 1 ) Okawa, S., Nakano, S., Hossain, A., Miyakawa, O., and Kobayashi, M. : Effects of Polishing Pressure and Slurry pH on the Properties Titanium Surface. 81th Gen Sess of the IADR, Goteborg ( Sweden ) 2003年6月26日. J Dent Res, 82( Spec Iss B ) 61, 2003.
- 2 ) Hossain, A., Okawa, S., Nakano, S., Kobayashi, M., and Miyakawa, O. : Effect of Toothbrushing on Surface Structure of Titanium. 81th Gen Sess of the IADR, Goteborg( Sweden ) 2003年6月28日. J Dent Res, 82( Spec Iss B ) 308, 2003.
- 3 ) Yonezawa, R., Kanatani, M., Hasimoto, K., Goto, T., and Hotta, N. : Synthesis of Flake-Like TiN Powders by Floating-Type Reduction-Nitridation, The 5th Int Meeting of Pacific Ceramic Soc, Nagoya, 2003年9月30日. Abs Book, 66, 2003.
- 4 ) Yanagita, K., Hosomichi, Y., Otaki, H., Kanatani, M., and Hotta, N. : Preparation of Translucent Magmesium Oxide Ceramics. The 5th Int Meeting of Pacific Ceramic Soc, Nagoya, 2003年9月30日. Abs book, 90, 2003.
- 5 ) Hoshi, Y., Watanabe, R., Yanagita, K., Kanatani, M., Otaki, H., and Hotta, N. : Preparation of Transparent Yttrium Oxide Ceramics by HIP Sintering. The 5th Int Meeting of Pacific Ceramic Soc, Nagoya, 2003年9月30日. Abs book, 90, 2003.
- 6 ) Hotta, N., Yonezawa, R., Hoshi, Y., Kanatani, M., and Kitamura, Y. : Low Temperature Sintering of Fine AlN Powder Synthesized by Floating-Type Rapid Nitridation of Al Powder. The 5th Int Meeting of Pacific Ceramic Soc, Nagoya, 2003年10月1日. Abs book, 50, 2003.
- 7 ) Hosomichi, Y., Yanagita, K., Suzuki, S., Kanatani, M., Otaki, H., and Hotta, N. : Preparation of Transparent AlON Ceramics and Their Properties. The 5th Int Meeting of Pacific Ceramic Soc, Nagoya, 2003年10月1日. Abs book, 50, 2003.
- 8 ) Kanatani, M., Nakano, S., Okawa, S., Watanabe, K., Miyakawa, O., and Hotta, N. : Setting Expansion Pressure of Alpha-Calcium Sulfate Hemihydrate. The 5th Int Meeting of Pacific Ceramic Soc, Nagoya, 2003年10月1日. Abs Book, 303, 2003.
- 9 ) Stegaroiu, R., Sato, T., Nomura, S., and Miyakawa, O. : Molar replacement with implants of different diameters. The World Congr for Oral Implantol 6, Honolulu( Hawaii ) 2004年3月8日.
- 10 ) Arimori, T., Hashimoto, A., Stegaroiu, R., Kitamura, E., Nomura, S., and Miyakawa, O. : Effect of the frequency of laser-irradiation on welded titanium hardness. The 82th Gen Sess of IADR, Honolulu ( Hawaii ) 2004年3月12日. J of Dent Res 83( Spec Iss A )( CD-ROM of Abs ): 1903, 2004.
- 11 ) 渡辺孝一, 大川成剛, 金谷 貢, 中野周二, 宮川修, 小林正義, 橋本明彦: 歯科インプラントの表面特性について(第一報) - 各種市販インプラントの表面特性 -, 第41回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 2003年4月18日. 歯科材料・器械, 22(2) 109, 2003年.
- 12 ) Hossain, A., Okawa, S., Nakano, S., Kobayashi, M., and Miyakawa, O. : Effect of Toothbrushing on Surface Structure of Titanium in Acidic Environment, 第41回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 2003年4月19日. 歯科材料・器械, 22(2) 132, 2003年.
- 13 ) 大川成剛, 中野周二, 渡辺孝一, 金谷 貢, Hossain A, 宮川 修, 小林正義: チタンのケミカルメカニカルポリッシング - 酸化剤を添加したスラリーの研磨面性状への影響 -, 第41回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 2003年4月19日. 歯科材料・器械, 22(2) 133, 2003年.
- 14 ) 金谷 貢, 中野周二, 大川成剛, 渡辺孝一, 宮川修, 堀田憲康: 直接測定法による硬質せっこうの硬化膨張圧, 第41回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 2003年4月19日. 歯科材料・器械, 22(2) 152, 2003年.
- 15 ) 渡辺孝一, 小林正義: 環境汚染が原因と推定された肺胞組織切片のEPMA微量元素分析, 第14回日本微量元素学会, 大阪, 平成15年7月24日. Biomed Res Trace Elements, 14(2), 122, 2003年.
- 16 ) 熊倉喜久夫, 金谷 貢, 野村章子: 0.7mm 以下の細いCo-Cr合金線を使用したクラスプの維持力 - 合金線の太さ, アンダーカット量, アンダーカット域における鉤腕長の影響 -, 日本歯科技工学会 第25回学術大会, 札幌, 平成15年8月9日. 講演内容抄録, 131, 2003年.
- 17 ) 野村章子, 熊倉喜久夫, 金谷 貢: 細いCo-Cr合金線を使用したクラスプの少数歯中間欠損症例への応用, 日本歯科技工学会 第25回学術大会, 札幌, 平成15年8月9日. 講演内容抄録, 132, 2003年.
- 18 ) 大川成剛, 中野周二, 渡辺孝一, 金谷 貢, Awlad

- Hossain, 宮川 修: 酸化剤を添加したスラリーによるチタンのケミカルメカニカルポリッシング - 研磨面のXPS分析 -, 第42回日本歯科理工学会学術講演会, 盛岡, 平成15年9月19日. 歯科材料・器械, 22(5), 366, 2003年.
- 19) 渡辺孝一, 大川成剛, 金谷 貢, 中野周二, 宮川修, 小林正義: 歯科用レジンと歯科用合金の接着強さ(第一報), 第42回日本歯科理工学会学術講演会, 盛岡, 平成15年9月20日. 歯科材料・器械, 22(5), 446, 2003年.
- 20) 遠藤ミゲル雅崇, 斎藤紳彰, 落合清秀, 住谷健二, 星 輝雄, 石川英次郎, 渡辺孝一: 代表的なセメントレス人工股関節表面粗化での表面処理の違いによるアパタイト析出能, 第25回日本バイオマテリアル学会, 大阪, 平成15年12月17日. 第25回日本バイオマテリアル学会予稿集, 317, 2003年.
- 21) 渡辺孝一, 大川成剛, 金谷 貢, 中野周二, 宮川修, 小林正義: 市販インプラント・フィクスチャー部の表面構造について, 第17回歯科チタン学会, 平成16年2月14日, 仙台, チタンと歯科臨床, 2(1): 57, 2004年.
- monocytic or pre-osteoblastic pathway, in vitro. In *In Vitro Cell Dev Biol-Animal* 39: 243 - 248, 2003.
- 2) Kawase, T., Okuda, K., Burns, D.M.: Immature human osteoblastic MG63 cells predominantly express a subtype 1-like calcitonin gene-related peptide receptor that inactivates extracellular signal response kinase by a cAMP-dependent mechanism. *Eur J Pharmacol* 470: 125 - 137, 2003.
- 3) Kawase, T., Okuda, K., Wolff, L.F., Yoshie, H.: Platelet-rich plasma-derived fibrin clot formation stimulates collagen synthesis in periodontal ligament and osteoblastic cells in vitro. *J Periodontol* 74: 858 - 864, 2003.
- 4) Okuda, K., Kawase, T., Momose, M., Murata, M., Saito, Y., Suzuki, H., Wolff, L.F., Yoshie, H.: Platelet-rich plasma contains high levels of platelet-derived growth factor and transforming growth factor- and modulates the proliferation of periodontally related cells in vitro. *J Periodontol* 74: 849 - 857, 2003.
- 5) Burns, D.M., Stehno-Bittle, L., Kawase, T.: Calcitonin gene-related peptide elevates calcium and polarizes membrane potential in MG63 cells by both cAMP-independent and -dependent mechanisms. *Am J Physiol (Cell Physiol)* in press.
- 6) Kawase, T., Oguro, A.: Granulocyte-colony-stimulating factor synergistically augments 1,25-dihydroxyvitamin D<sub>3</sub>-induced monocytic differentiation in murine bone marrow cell cultures. *Horm Metab Res* in press.

#### 【その他】

- 1) 大川成剛: 医療分野におけるチタンの利用とその研磨技術, 新潟大学研究シーズプレゼンテーション, 新潟, H15年9月18日, (3-6, 2003)
- 2) 渡辺孝一: ラット骨内埋入チタン試料の表面元素分析, 「サブミクロンからナノ領域計測・加工の応用」第六回研究会, 平成15年10月30日.
- 3) 渡辺孝一: 微細加工を応用した歯科インプラントの改良, 産学交流フェアinにいがた, 長岡(新潟), H15年11月12日, (ガイドブック, 7, 2003)
- 4) 渡辺孝一: ラット埋入チタン表面の解析, 「サブミクロンからナノ領域計測・加工の応用」第7回研究会, 平成16年2月27日.
- 5) 渡辺孝一: ナノ加工を利用した高寿命・超機能型歯科用インプラントや義歯などの開発, 都市エリア産学官連携促進事業 平成15年度成果発表会, 平成16年3月18日.
- 6) 渡辺孝一: 都市エリア「歯科グループ」進捗状況と来年度の展望, 「サブミクロンからナノ領域計測・加工の応用」第8回研究会, 平成16年3月26日.

#### シグナル伝達講座 細胞薬理学分野

#### 【原著】

- 1) Oguro, A., Kawase, T., Oriyasa, M.: NaF induces early differentiation of murine bone marrow cells along the granulocytic pathway, but not the

#### 【学会発表】

- 1) 川瀬知之, 奥田一博. 未分化骨芽細胞様細胞に発現しているカルシトニン遺伝子関連ペプチド受容体の機能的解析. 第45回歯科基礎医学会(岩手医大, 盛岡, 2003. 9. 18-19.)
- 2) 川瀬知之. 骨芽細胞に発現するCGRP<sub>8-37</sub>低感受性CGRP受容体サブタイプの発現は細胞分化度への依存性が低い. 第54回日本薬理学会北部会(東北大, 仙台, 2003. 10. 2-3.)
- 3) 川瀬知之, 奥田一博. CGRPによるcAMPを介したERKの脱リン酸化は未分化骨芽細胞の増殖抑制と分化促進の引き金となるか. 第47回日本歯周病学会秋季学術大会(新潟大, 新潟, 2003. 10. 26-18.)

## 口腔保健推進学分野

### 【論文】

- 1) N. Amarasena, A. Ekanayake and H. Miyazaki : Association between smoking, betel chewing and gingival bleeding in rural Sri Lanka, *J. Clin. Periodontol.*, 30 : 403-408, 2003.
- 2) A. Yoshihara, K. Fukai, Y. Morozumi, T. Hiroto and H. Miyazaki : Improvement in gingivitis over 18 months by elementary school-based prevention programme recommending the use of dental floss, *J. Dent. Hlth*, 53 : 91-97, 2003.
- 3) Y. Shimazaki, I. Soh, Y. Koga, H. Miyazaki and T. Takehara : Risk factors for tooth loss in the institutionalised elderly, a six-year cohort study, *Community Dental Health*, 20 : 123-127, 2003.
- 4) H. Senpuku, A. Sogame, E. Inoshita, Y. Tsuha, H. Miyazaki and N. Hanada : Systemic diseases in association with microbial species in oral biofilm from elderly requiring care, *Gerontology*, 49 : 301-309, 2003.
- 5) N. Takano, Y. Ando, A. Yoshihara and H. Miyazaki : Factors associated with root caries incidence in an elderly population, *Community Dental Health*, 20 : 217-222, 2003.
- 6) K. Nakamura, Y. Hori, M. Nashimoto, Y. Okuda, H. Miyazaki, Y. Kasai and M. Yamamoto : Nutritional covariates of dietary calcium in elderly Japanese women : results of a study using the duplicate portion sampling method, *Nutrition*, 19 : 922-925, 2003.
- 7) N. Amarasena, A.N. Ekanayake, L. Herath and H. Miyazaki : Socio-demographic risk indicators for tooth mortality in rural Sri Lankans. *Asia Pac. J. Public Health*, 15(2) : 105-110, 2003.
- 8) H. Ogawa, P. Soe, B. Myint, K. Sein, M.M. Kyaing, K.K. Maw, H. Oo, M. Murai and H. Miyazaki : A pilot study of dental caries status in relation to knowledge, attitudes and practices on oral health in Myanmar, *Asia Pac. J. Public Health*, 15(2) : 111-117, 2003.
- 9) M. Ayabe, T. Yahiro, Y. Mori, K. Takayama, T. Tobina, K. Ishii, Y. Yoshitake, H. Miyazaki, A. Kiyonaga, M. Shindo and H. Tanaka : Simple assessment of lactate threshold by means of the bench stepping in older population, *Int. J. Sport and Health Sci.*, 1(2) : 207-215, 2003.
- 10) T. Murata, Y. Fujiyama, T. Yamaga and H. Miyazaki : Detection of dimethyl sulfide in mouth air as the predominant volatile sulfur compound in an asthmatic patient who complained of bad breath : side effect of suplatast tosilate? *Oral Diseases*, 9 : 273-276, 2003.
- 11) K. Nakamura, Y. Hori, M. Nashimoto, Y. Okuda, H. Miyazaki, Y. Kasai and M. Yamamoto : Dietary calcium, sodium, phosphorous, and protein and bone metabolism in elderly Japanese women : A pilot study using the duplicate portion sampling method, *Nutrition*, 20 : 340-345, 2004.
- 12) S. Sakuma, S. Kobayashi, S. Ikeda and H. Miyazaki : Fluoride mouth rinsing proficiency of Japanese preschool-aged children, *Int. Dent. J.*, 54, in press, 2004.
- 13) H. Senpuku, A. Tada, T. Yamaga, N. Hanada and H. Miyazaki : Relationship between volatile sulfur compounds concentration and oral bacteria species detection in the elderly, *Int. Dent. J.* 54, in press, 2004.
- 14) A. Yoshihara, N. Hanada and H. Miyazaki : A longitudinal study of the relationship between periodontal disease and bone mineral density in an elderly Japanese population. *J. Clin. Periodontol.*, 31, in press, 2004.
- 15) H.N.D. Amarasena, N. Ikeda, K.K.S. Win, T. Takehara and H. Miyazaki : Smoking, age, gender and periodontitis - a Cambodian perspective. *Asia Pac. J. Public Health*, 16, in press, 2004.
- 16) R. Watanabe, K. Hanamori, H. Kadoya, M. Nishimuta and H. Miyazaki : Nutritional intakes in community-dwelling older Japanese adults : High intakes of energy and protein based on high consumption of fish, vegetables and fruits provide sufficient micronutrients. *J. Nutri. Sci. Vitaminol.*, 50, in press, 2004.
- 17) 樋浦健二, 葭原明弘, 宮崎秀夫 : パノラマX線を用いた高齢者の辺縁部および根尖部の歯周組織健康状態に関する研究, *口腔衛生会誌*, 52 : 130-136, 2003.
- 18) 今井理江, 深井浩一 : 歯肉出血指数の臨床応用に関する研究, *日本歯周病会誌*, 45 : 229-240, 2003.
- 19) 今井 顕, 濱寄朋子, 笠井幸子, 粟野秀慈, 邵 仁浩, 安細敏弘, 朴 永哲, 宮崎秀夫, 竹原直道 : 韓国人の歯列弓および口蓋の形態に関する形質人類学的研究, *口腔衛生会誌*, 53 : 574-584, 2003.
- 20) 高野尚子, 葭原明弘, 安藤雄一, 小川祐司, 廣富敏伸, 山賀孝之, 花田信弘, 宮崎秀夫 : 高齢者の根面う蝕の有病状況と歯冠う蝕との関連, *口腔衛生会誌*,

53: 592-599, 2003.

- 21) 興地隆史, 福島正義, 葎原明弘, 子田晃一, 小野和宏, 小林 博, 魚島勝美, 小山純市, 植田耕一郎, 高木律男, 前田健康, 花田晃治: 新潟大学歯学部卒前教育における客観的臨床能力試験(OSCE)の導入, 日歯教誌, 18(2): 300-307, 2003.
- 22) 小林孝雄, 中島啓介, 葎原明弘, 宮崎秀夫, 小鷲悠典: 高齢者における歯周組織の状態と血清IgGサブクラスとの関連, 日本歯周病会誌, 46: 31-38, 2004.

#### 【著書】

- 1) 金子 昇, 宮崎秀夫: 第3章 改良MSB培地を用いたう蝕疫学調査(第3部 ミュータンス連鎖球菌の検出技術), ミュータンス連鎖球菌の臨床生物学, 90-97, 2003.
- 2) 宮崎秀夫: 第6章 う蝕の疫学, う蝕の診断とリスク予測 - 実践編 - (Per Axelsson, 高江洲義矩監訳), クインテッセンス出版, 東京, 229-243, 2003.
- 3) 宮崎秀夫: 口臭って本当はどんなものなのでしょう?, 口臭ケア - 要介護者の快適な生活のために, (宮崎秀夫・八重垣健編集), 医歯薬出版, 東京, 12-17, 2003.
- 4) 宮崎秀夫: 介護者が行うブラッシング, 口臭ケア - 要介護者の快適な生活のために, (宮崎秀夫・八重垣健編集), 医歯薬出版, 東京, 80-85, 2003.
- 5) 山賀孝之, 宮崎秀夫: 口の中が乾燥していると, 臭いが強く感じられるような気がしますか?(口臭と口腔乾燥症の関係), 口臭ケア - 要介護者の快適な生活のために, (宮崎秀夫・八重垣健編集), 医歯薬出版, 東京, 40-43, 2003.
- 6) 村田貴俊, 宮崎秀夫: 口臭除去のための薬剤(含嗽剤), 口臭ケア - 要介護者の快適な生活のために, (宮崎秀夫・八重垣健編集), 医歯薬出版, 東京, 94-97, 2003.
- 7) 村田貴俊, 宮崎秀夫: 分子生物学歯科小事典(分担, 西澤俊樹監修), 口腔保健協会, 東京, 2003.
- 8) 宮崎秀夫: 口臭とその予防, 米満正美他編, 新予防歯科学第3版, 医歯薬出版, 東京, 147-152, 2003.
- 9) 葎原明弘, 宮崎秀夫: 歯科疾患の疫学, 新予防歯科学第3版, 医歯薬出版, 東京, 189-200, 2003.
- 2) 葎原明弘, 清田義和, 小川祐司, 高野尚子, 廣富敏伸, 山賀孝之, 金子 昇, 佐久間汐子, 八木 稔, 宮崎秀夫: 高齢者歯科学への学際的アプローチ, 新潟歯学会誌, 33, 1-9, 2003.
- 3) 宮崎秀夫: 歯周病医療から健康科学への貢献とその展望, 疫学の立場から, ザ・クインテッセンス, 22, 1160-1164, 2003.
- 4) 柴田佐都子, 宮崎秀夫: World topics, 米国成人における無歯顎と食事・栄養の関係, 衛生士誌, 27(6) 71, 2003.
- 5) 米満正美, 岸光男, 稲葉大輔, 宮崎秀夫, 零石聡: 歯肉炎と唾液検査の関連について, 日本歯科評論, 63(8) 69-74, 2003.
- 6) 西川幸枝, 宮崎秀夫: World topics/ 思春期のライフスタイルの一つとしての歯磨き行動は教育レベルを予測する, 衛生士誌, 27(10) 85, 2003.
- 7) 日本口腔衛生学会フッ化物応用委員会(平田幸夫, 佐久間汐子, 八木 稔, 他13名): フッ化物応用委員会報告「わが国の幼児期ならびに学齢期におけるフッ化物配合歯磨剤の使用状況」, 口腔衛生会誌, 53, 611-614, 2003.
- 8) 葎原明弘, 片岡照二郎: デンタルフロスを使った歯肉炎予防のすすめ, 2003 歯科保健だより, 50: 6-7, 2003.
- 9) 宮崎秀夫: World topics/2020年の世界口腔保健目標, 衛生士誌, 28(2) 76, 2004.
- 10) 武内博朗, 金子 昇, 野村義明, 花田信弘: 唾液検査によってリスクはどこまでわかるか, クインテッセンス別冊 YEAR BOOK 2003, 106-107, 2003.

#### 【研究成果報告書】

#### 【商業誌・その他】

- 1) N. Amarasena, A. N. Ekanayaka, L. Herath and H. Miyazaki: Response to the comment, The smoking-periodontitis association in developing nations, Community Dent. Oral Epidemiol., 31, 159-160, 2003.
- 1) 宮崎秀夫: 口腔保健と全身的な健康状態の関係について, 高齢者の追跡調査, 21-29, 2003. (平成14年度厚生科学研究報告 H13-医療-001)
- 2) 葎原明弘, 花田信弘, 宮崎秀夫: 高齢者における骨密度と歯周疾患の関連について, 30-48, 2003. (平成14年度厚生科学研究報告 H13-医療-001)
- 3) 葎原明弘, 杉田典子, 山本幸司, 小林哲夫, 廣富敏伸, 小川祐司, 吉江弘正: 高齢者におけるFcrRIIb遺伝子多型と喫煙経験が歯周炎の進行に及ぼす影響について, 49-69, 2003. (平成14年度厚生科学研究報告 H13-医療-001)
- 4) 小川祐司, 葎原明弘, Najith Amarasena, 宮崎秀夫: 高齢者の歯周疾患における喫煙と血中ビタミンC濃度との関係の調査, 150-151, 2003. (平成14年度厚生科学研究報告 H13-医療-001)
- 5) 清田義和, 葎原明弘: 高齢者の咀嚼能力と日常生活動作遂行能力との関連性について, 172-181, 2003.

- (平成14年度厚生科学研究報告 H13-医療-001)
- 6) 廣富敏伸: 測定部位数減少による歯周組織の過小評価に関する研究, 182-183, 2003. (平成14年度厚生科学研究報告 H13-医療-001)
  - 7) 山賀孝之: 口腔内揮発性硫化物の歯周疾患進行のプレディクターとしての可能性, 184-187, 2003. (平成14年度厚生科学研究報告 H13-医療-001)
  - 8) 河野正司, 清田義和, 五十嵐直子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者の顎機能障害と咬合力に関する疫学研究, 口腔保健と全身的な健康状態の関連について, 188-201, 2003. (平成14年度厚生科学研究報告 H13-医療-001)
  - 9) 宮崎秀夫: 高齢者における歯周疾患疫学モデルの構築に関する研究, 2003. (平成13-15年度日本学術振興会科学研究報告 特別研究員奨励費 01340)
  - 10) 西牟田守, 佐久間汐子, 古賀 寛: 飲料水中フッ化物濃度が低濃度および中等度(約0.6ppm)地域に在住の小児における食事からのフッ化物摂取量(陰膳食法による), 60-66, 2003. (平成14年度厚生労働科学研究報告書 H12-医療-003)
  - 11) 八木 稔, 小林清吾: 水道水フッ化物添加と子宮ガン死亡率に関する論文への反証, 37-42, 2003. (厚生労働科学研究費補助金(医療技術評価総合研究事業) 歯科疾患の予防技術・治療評価に関するフッ化物応用の総合的研究平成14年度研究報告書 H12-医療-003)
  - 12) 可児徳子, 八木 稔: フッ化物歯面塗布の技法に関する検討, 159-164, 2003. (厚生労働科学研究費補助金(医療技術評価総合研究事業) 歯科疾患の予防技術・治療評価に関するフッ化物応用の総合的研究平成14年度研究報告書 H12-医療-003)
  - 13) 小川祐司, Poul Erik Petersen, 宮崎秀夫: 世界保健機関(WHO)との協力研究 - 21世紀のグローバルオーラルヘルストラトジーの構築 -, 2003. (平成15年度8020推進財団公募研究報告)
  - 14) 安藤雄一, 長田 齊, 青山 旬, 石川 昭, 井下英二, 佐々木健, 高德幸男, 平田幸夫, 山田善裕, 葭原明弘, 深井穂博: 厚生科学研究補助金(健康科学総合: 歯科保健水準を系統的に評価するためのシステム構築に関する研究) 分担研究報告書, わが国における歯科保健の情報収集・提供システムの現状と今後の対策, 27-41, 2003.
  - 15) 安藤雄一, 宮崎秀夫, 高德幸男, 葭原明弘, 深井穂博: 厚生科学研究補助金(健康科学総合: 歯科保健水準を系統的に評価するためのシステム構築に関する研究) 分担研究報告書, 市町村における歯科保健計画策定の支援を目的としたモデル調査事業の報告, 43-73, 2003.
  - 16) 石上和男, 河内 博, 葭原明弘, 大内章嗣, 豊里晃, 安藤栄吾, 伊藤加代子, 高橋純子: 厚生科学研究補助金(長寿科学総合: 情報ネットワークを活用した行政・歯科医療機関・病院等の連携による要介護者口腔保健ケアシステムの開発に関する研究) 分担研究報告書, 行政機関・歯科医師会等の連携による要介護者口腔保健医療ケアシステムの開発, 6-45, 2003.
- 【講演・シンポジウム】
- 1) H. Miyazaki: Periodontal epidemiology: Problems in developing regions, 11th Biennial Congress of the International Academy of Periodontology, Cape Town, October 24-27, 2003.
  - 2) H. Miyazaki: Periodontal problems in Asian countries, The National Oral Health Conference, Phnom Penh, January 14-15, 2004.
  - 3) 宮崎秀夫: 第4回「シルバーからゴールドパワーを引き出そう!」, 新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔保健推進学分野主催, 新潟市, 2003年4月20日.
  - 4) 佐久間汐子: 安全にフッ素洗口を実施するために, 豊栄市フッ素洗口学習会, 豊栄市, 2003年4月24日.
  - 5) 佐久間汐子: むし歯予防と適切なフッ化物応用, 富山むし歯予防フッ素推進市民ネットワーク15年度講演会, 高岡市, 2003年5月25日.
  - 6) 八木 稔: フッ素洗口の効果と安全性について, 生きる力を育てる「げんき歯つらつ湖東の子」健康づくり事業, 湖東町, 2003年6月5日.
  - 7) 八木 稔: 「口腔保健と全身の健康」について, 平成15年度新潟県市町村歯科保健担当者等研修会, 新潟市, 2003年7月10日.
  - 8) 佐久間汐子: 生涯を通じたむし歯予防対策, 平成15年度新潟県市町村歯科保健担当者等研修会, 新潟市, 2003年7月10日.
  - 9) 宮崎秀夫: 「口腔ケアと病院の役割」高齢者・要介護者と病院の関わりは? 新潟大学公開講座「お年寄り・寝たきり者の口の健康 - おいしく食べて・楽しく話すために - 」, 新発田市, 2003年9月5日.
  - 10) 宮崎秀夫: 口臭臨床 - 検査・診断, 口腔衛生学会総会, 北九州市, 2003年9月25-27日.
  - 11) 八木 稔: 水原町におけるむし歯予防 - むし歯予防とフッ化物応用について -, 水原町むし歯予防研修会, 水原町, 2003年10月9日.
  - 12) 宮崎秀夫: さわやかプレス, 歯周病学会, 新潟市, 2003年10月18日.
  - 13) 宮崎秀夫: 口臭治療の展望, 歯科人間ドック学会,

- 横浜市, 2003年12月7日.
- 14) 佐久間夕子: 8020をめざして 生涯自分の歯で食べるために, Total Health Promotion 指導者研修会, 新潟市, 2003年12月11日.
- 15) 宮崎秀夫: ここまできた呼吸検査, 平成15年度歯科臨床ワークショップ, 盛岡市, 2004年1月17-18日.
- 16) 八木 稔: 保育園におけるむし歯予防対策 - むし歯予防とフッ化物応用について -, 保育園におけるむし歯予防研修会, 水原町, 2004年1月24日
- 17) 佐久間夕子: 地域みんなで歯の健康づくりの基礎, 健康しもにた21「8020」推進協議会学習会, 群馬県下仁田町, 2004年2月6日.
- 18) 八木 稔: フッ化物とう蝕予防, 下関市学校保健会, 下関市, 2004年2月19日
- 19) 佐久間夕子: 高齢者における刺激唾液流量とう蝕有病状況, 平成15年度厚生労働科学研究ワークショップ - 口腔保健と全身的な健康状態との関連について -, 東京, 2004年2月22日.
- 20) 廣富敏伸: 新潟市高齢者における5年間の歯周病進行に関する研究, 平成15年度厚生労働科学研究ワークショップ - 口腔保健と全身的な健康状態との関連について -, 東京, 2004年2月22日.
- 21) 山賀孝之: 高齢者の歯周病進行と揮発性硫黄化合物濃度の関係, 平成15年度厚生労働科学研究ワークショップ - 口腔保健と全身的な健康状態との関連について -, 東京, 2004年2月22日.
- 22) 葭原明弘: 食事秤量調査による高齢者の栄養摂取量, 随時尿中成分と歯科疾患との関連, 平成15年度厚生労働科学研究ワークショップ - 口腔保健と全身的な健康状態との関連について -, 東京, 2004年2月22日.
- 23) 八木 稔: アンケート調査による口腔に関する訴え, かめる食品, 歯みがき行動, および歯科的処置と日常身体活動状況との関連 - 1年間の変化をみて -, 平成15年度厚生労働科学研究ワークショップ - 口腔保健と全身的な健康状態との関連について -, 東京, 2004年2月22日.
- 24) 山賀孝之: 高齢者の体力と咬合状態の関係, 平成15年度厚生労働科学研究ワークショップ - 口腔保健と全身的な健康状態との関連について -, 東京, 2004年2月22日.
- 25) 清田義和: 70歳高齢者の歯の喪失リスクに関する研究 - 5年後のコホート調査結果 -, 平成15年度厚生労働科学研究ワークショップ - 口腔保健と全身的な健康状態との関連について -, 東京, 2004年2月22日.
- 26) 葭原明弘: 高齢者の5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, 平成15年度厚生労働科学研究ワークショップ - 口腔保健と全身的な健康状態との関連について -, 東京, 2004年2月22日.
- 27) 葭原明弘: 高齢者における歯周組織破壊のRisk Indicatorについて, 平成15年度厚生労働科学研究ワークショップ - 口腔保健と全身的な健康状態との関連について -, 東京, 2004年2月22日.
- 28) 葭原明弘: 高齢者における骨密度と歯周疾患との関連性について, 平成15年度厚生労働科学研究ワークショップ - 口腔保健と全身的な健康状態との関連について -, 東京, 2004年2月22日.

## 【学会発表】

- 1) Yoshihara, A., Hanada, N. and Miyazaki, H.: A longitudinal study of the relationship between periodontal disease and bone mineral density in community-dwelling older adults, 81st General Session of the IADR, (J. Dent. Res., 82 (Spec. issue B) B-38, 2003) Goteborg (Sweden) 2003年6月25-28日
- 2) Wang, J., Ohshima, T., Yasunari, U., Namikoshi, S., Yoshihara, A., Miyazaki, H. and Maeda, N.: A study on oral candida and its correlation with oral status in elderly people, 81st General Session of the IADR, (J. Dent. Res., 82 (Spec. issue B) B-135, 2003) Goteborg (Sweden) 2003年6月25-28日
- 3) Seida, Y., Yoshihara, A. and Miyazaki, H.: Risk factor for tooth loss among elderly people in Japan, 81st General Session of the IADR, (J. Dent. Res., 82 (Spec. issue B) B-206, 2003) Goteborg (Sweden) 2003年6月25-28日
- 4) Amarasena, N., Ekanayaka, A., Herath, L. and Miyazaki H.: Factors associated with tooth mortality in rural Sri Lankans, 81st General Session of the IADR, (J. Dent. Res., 82 (Spec. issue B) B-208, 2003) Goteborg (Sweden) 2003年6月25-28日
- 5) Ogawa, H., Yoshihara, A., Amarasena, N. and Miyazaki, H.: Influence of tobacco smoking and the serum level of vitamin C on periodontal disease in elderly patients, 81st General Session of the IADR, (J. Dent. Res., 82 (Spec. issue B) B-362, 2003) Goteborg (Sweden) 2003年6月25-28日
- 6) Yoshihara, A., Watanabe, R., Nishimuta, M., Hanada, N. and Miyazaki, H.: The relationship between dental diseases and nutrient values in the elderly, 52nd Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, (J. Dent. Res., 82

- (Spec. issue C) C-424, 2003) 大阪, 2003年12月1-2日
- 7) Kataoka, S., Sakuma, S., Yoshihara, A. and Miyazaki, H.: Post-eruptive electrical resistance changes in fissure enamel of molars, 82nd General Session of the IADR, Honolulu (USA) 2004年3月10-13日
- 8) Nouno, K., Sakuma, S., Koga, H., Nishimuta M. and Miyazaki, H.: Fluoride intake from foods and beverages in Japanese, 82nd General Session of the IADR, Honolulu (USA) 2004年3月10-13日
- 9) 加藤一誠, 興地隆史, 福島正義, 小林哲夫, 石崎裕子, 宮崎秀夫, 山田好秋, 河野正司, 花田晃治: 臨床予備実習への「臨床入門総合実習」の導入, 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎市, 2003年7月11-12日
- 10) 佐藤史子, 吉田増美, 松井裕美子, 相田真貴子, 菊池洋子, 富田恵子, 細川浩美, 佐久間汐子, 宮崎秀夫: 乳歯う蝕有病状況の改善にみる弥彦村ビーバー健診の成果, 第14回日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会総会(口腔衛生会誌54: 71, 2004), 新潟市, 2003年7月26日
- 11) 濃野 要, 坂口真弓, 中村 文, 岸 洋志, 葎原明弘, 宮崎秀夫: 歯周疾患予防における歯間部清掃用具の使用率向上に関する考察, 第14回日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会総会(口腔衛生会誌54: 72, 2004), 新潟市, 2003年7月26日
- 12) 山賀孝之, Anton Rahardjo, 小川祐司, 高野尚子, 廣富敏伸, 金子 昇, 宮崎秀夫: 高齢者の口腔内揮発性硫化物と歯周疾患の関係, 第52回日本口腔衛生学会総会(口腔衛生会誌53: 367, 2003), 北九州市, 2003年9月25-27日
- 13) 佐久間汐子, 葎原明弘, 八木 稔, 宮崎秀夫: フッ化物洗口と選択的シーラント応用による複合プログラムの費用効果分析, 第52回日本口腔衛生学会総会(口腔衛生会誌53: 388, 2003), 北九州市, 2003年9月25-27日
- 14) 廣富敏伸, 葎原明弘, 小川祐司, 山賀孝之, 高野尚子, 清田義和, 宮崎秀夫: 診査部位数減少による歯周病進行率の過小評価に関する研究, 第52回日本口腔衛生学会総会(口腔衛生会誌53: 401, 2003), 北九州市, 2003年9月25-27日
- 15) 岸 光男, 阿部晶子, 相澤文恵, 南 健太郎, 染矢美子, 雫石 聡, 宮崎秀夫, 米満正美: 歯肉炎治療効果予測因子の検討, 第52回日本口腔衛生学会総会(口腔衛生会誌53: 402, 2003), 北九州市, 2003年9月25-27日
- 16) 岸 洋志, 岡田 匠, 葎原明弘, 出口知也, 宮崎秀夫: 新潟市における成人歯科健診に関する考察, 第52回日本口腔衛生学会総会(口腔衛生会誌53: 408, 2003), 北九州市, 2003年9月25-27日
- 17) 安藤雄一, 高德幸男, 峯田和彦, 葎原明弘, 宮崎秀夫: 市町村における歯科保健計画策定の支援を目的としたモデル調査事業の有用性, 第52回日本口腔衛生学会総会(口腔衛生会誌53: 420, 2003), 北九州市, 2003年9月25-27日
- 18) 吉岡節子, 松田あつ子, 佐久間汐子, 清田義和, 宮崎秀夫: アンケート結果にみられる予防歯科外来リコールの成果, 第52回日本口腔衛生学会総会(口腔衛生会誌53: 426, 2003), 北九州市, 2003年9月25-27日
- 19) 八木 稔, 西田康文, 小林秀人, 佐久間汐子, 宮崎秀夫: フッ化物洗口集団応用への参加状況による齲蝕予防効果の比較, 第52回日本口腔衛生学会総会(口腔衛生会誌53: 435, 2003), 北九州市, 2003年9月25-27日
- 20) 濃野 要, 佐久間汐子, 古賀 寛, 西牟田守, 宮崎秀夫: 天然フッ化物(0.6 ppmF)地域における小児のフッ化物一日摂取量, 第52回日本口腔衛生学会総会(口腔衛生会誌53: 479, 2003), 北九州市, 2003年9月25-27日
- 21) 片岡照二郎, 佐久間汐子, 葎原明弘, 宮崎秀夫: 萌出から5年間の第一大臼歯咬合面小窩の電気抵抗値変化, 第52回日本口腔衛生学会総会(口腔衛生会誌53: 485, 2003), 北九州市, 2003年9月25-27日
- 22) 佐藤雅子, 葎原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者の周手術期における口腔ケアの有効性, 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2003年11月8日

## う蝕学分野

### 【著 書】

- 1) 興地隆史, 須田英明(分担執筆): 植松 宏, 稲葉繁, 渡辺 誠編 高齢者歯科ガイドブック, 高齢者に対する歯内療法の考え方と実際, 148-155, 医歯薬出版(株), 東京, 2003.
- 2) 興地隆史(分担執筆): 須田英明, 恵比須繁之, 中川寛一編 エンドサージェリーのエッセンス アトラス・外科的歯内療法, 歯根切除法, 105-109, クインテッセンス出版(株), 東京, 2003.
- 3) 中垣晴男, 武井典子ら: 中垣晴男監修 生活習慣病予防・調査票づくり. (株)東山書房, 京都, 1-224, 2003.
- 4) 福島正義(分担執筆): 下条文武, 齋藤 康監修 ダイナミック・メディシン1, 医原性疾患としてのテトラサイクリン(TC)変色歯. 西村書店, 新潟, 2003.

- 5) 福島正義(分担執筆): 青柳公夫, 鈴木俊夫, 夏目長門編著 歯科医療事故予防学, 変色歯・着色歯. 医歯薬出版, 東京, 2003.
- 6) 福島正義(分担執筆): 千田 彰, 寺下正道, 田上順次, 片山 直編集: 保存クリニカルガイド, 変色・着色. 医歯薬出版, 東京, 2003.

## 【論文】

- 1) Takei, N., Fukushima, M., Fukuda, T., Shibuya, K. and Iwaku, M.: Order-made Oral Care for the Elderly based on an Assessment of their Independence and Oral Condition - ( ) Efficacy of Oral Mucosa and Denture Cleaning for the Edentate Dependent Elderly- . J. Jpn. Gerodont, 18:134-138, 2003.
- 2) Yoshiba, K, Yoshiba, N, Iwaku, M: Class II antigen-presenting dendritic cell and nerve fiber responses to cavities, caries, or caries treatment in human teeth. J. Dent Res 82(6):422-427, 2003.
- 3) Yoshiba, N, Yoshiba, K, Stoetzel, C., P-S, F., Cam, Y., Ruch, J.V., Lesot, H.: Temporospatial gene expression and protein localization of matrix metalloproteinases and their inhibitors during mouse molar tooth development. Developmental Dynamics, 228(1):105-112, 2003.
- 4) Okiji, T.: Modified usage of the Masserann kit for removing intracanal broken instruments. J. Endodontics, 29(7) 466-467.
- 5) Han, L., Okamoto, A., Ishikawa, K., Iwaku, M.: EPMA Observation Between Dentin and Resin Interfaces. Part 1. Comparison of Wet and Dry Technique after Short-term Stored in Water. Dent. Mater. J., March, 2003, 22(2):115-125, 2003.
- 6) Morita, M., Nishi, K., Kimura, T., Fukushima, M., Watanabe, T & Yamashita, F., Zhou, R., Yang, J. and Xu, X.: Correlation between periodontal status and biting ability in Chinese adult population. J Oral Rehabilitation, 30, 260-264, 2003.
- 7) Lesot, H., Nadiri, A., Bopp-Kuchler, S., Obara, N., Yoshiba, K., Yoshiba, N., Peterkova, R., Peterka, M., Ruch, J.V.: Epithelial histo-morphogenesis during odontogenesis in the mouse and role of the mesenchyme. Archives of Comparative Biology of Tooth Enamel ( Arch. Comp. Biol. Tooth Enamel ) 8: 67-71, 2003.
- 8) Angelova, A., Takagi, Y., Okiji, T., Kaneko, T., Yamashita, Y.: Immunocompetent cells in the pulp of human deciduous teeth. Arch Oral Biol, 49 (1) 29-36, 2004.
- 9) Kikuchi, I., Wadachi, R., Yoshioka, T., Okiji, T., Kobayashi, C., Suda, H.: An experimental study on vasoconstriction effect of calcium hydroxide using rat mesentery. Australian Endodontic Journal, 29(3) 116-119, 2003.
- 10) Shigetani, Y., Tate, Y., Okamoto, A., Iwaku, M. and Abu-Bakr, N.: Study on Microstructure of Adhesive Interface after Removal Caries by Er:YAG laser. Niigata Dent. J., 33(1) 49-55, 2003.
- 11) 興地隆史, 福島正義, 葭原明弘, 子田晃一, 小野和宏, 小林 博, 魚島勝美, 小山純市, 植田耕一郎, 高木律男, 前田健康, 花田晃治: 本学歯学部卒前教育における客観的臨床能力試験( OSCE )の導入. 日本歯科医学教育学会雑誌, 18: 300-307, 2003.
- 12) 風間龍之輔, 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オールセラミッククラウンの適合性と辺縁封鎖性. 日本歯科保存学雑誌, 46(6) 818-827, 2003.
- 13) 森智恵子, 武井典子, 渋谷耕司, 久米章司, 福島正義, 岩久正明: 大手企業勤務者の口腔の現状に対する満足度について - 第2報 前歯部の審美性に関する意識調査 -. 歯科審美, 15(2) 170-173, 2003.
- 14) 福島正義: 歯科審美学教授要綱をいかに活用すべきか - 卒後教育に対する提言 保存学の立場から -. 歯科審美, 16(1) 84-88, 2003.
- 15) 中條和子, 中沢 太, 星野悦郎: ヒト口腔由来と腸管由来のEnterococcus faecalis における遺伝学的検討. 新潟歯学会雑誌, 33(2) 17-24, 2003.
- 16) 岡田直人, 福島正義, 渡邊清志, 飛田 滋: 重度変色歯に対するポーセレンラミネートベニアの色調遮蔽性に関する研究. 新潟歯学会誌, 33(2), 69-76, 2003.
- 17) 風間龍之輔, 福島正義, 石川和之, 興地隆史, 岩久正明: 歯科用CAD/CAM CEREC SCANによるオールセラミッククラウンの適合性と臨床応用. 歯科審美, 16(2) 247-254, 2004.
- 18) 竹中彰治, 小林幸恵, 増田貴弓, 西川幸枝, 村山美根子, 福島正義: 口腔ケアとしてのホームブリーチングの細菌学的評価. 歯科漂白, 2, 6-39, 2004.

## 【研究成果報告書】

- 1) 武井典子(分担): 口腔保健と全身的な健康状態の関係 - 咀嚼と肥満の関係に関する研究 -. 主任: 石井拓男, 平成14年度厚生科学研究報告書, 2003.
- 2) 吉羽邦彦: 象牙質・歯髄複合体の再生機構の解明と再生療法への応用に関する基礎的研究. 平成14年度 - 平成15年度科学研究費補助金(基盤研究C-2)

研究報告書, 2004年.

- 3) 楯 泰昌: 高齢者歯髓の免疫防御機構に関する研究. 主任: 大島勇人, 大和証券ヘルス財団の助成による研究業績集 第27集 2004年, 財団法人大和証券ヘルス財団, 2004.

#### 【学会】

- 1) Edward, C. V., Han, L.: Fluoride Release of Adhesive Resin Materials and Fluoride Uptake by Enamel and Dentin. 25th Asia Pacific Dental Congress and The PDA 95th Annual Convention and scientific Meeting, Manila, Philippines, 4/24-5/1, 2003.
- 2) Yoshiba, K, Yoshiba, N, Iwaku, M.: Responses of MHC Class II Molecule-expressing Cells to Cavity Preparation and Caries Treatment. IADR 81st General Session & Exhibition, Gothenburg, Sweden, 6/25-28, 2003.
- 3) Hosoya, A., Yoshiba, K., Yoshiba, N., Hoshi, K., Iwaku, M., Ozawa, H.: An Immunohistochemical Study of Hard Tissue Formation in the Pulp Cavity of Rat Molar after Transplantation into Subcutaneous Tissue. IADR 81st General Session & Exhibition, Gothenburg, Sweden, 6/25-28, 2003.
- 4) Ishizaki, H., Zheng, L., Saeki, K., Habelitz, S., Watanabe, L. G., Marshall, L. G., Marshall, S. J.: Effect of Bond Strength and Mechanical Properties of Dentin. IADR 81st General Session & Exhibition, Gothenburg, Sweden, 6/25-28, 2003.
- 5) Nakajo, K., Nakazawa, F., Sato, M., Kota, K., Iwaku, M. and Hoshino, E.: Alkali-resistant Bacteria in Root Canal Systems. IADR 81st General Session & Exhibition, Gothenburg, Sweden, 6/25-28, 2003.
- 6) Kaneko, T., Okiji, T., Suda, H., Takagi, M.: Immunoelectron microscopic characterization of dendritic cells in rat apical periodontitis. IADR 81st General Session & Exhibition, Gothenburg, Sweden, 6/25-28, 2003.
- 7) Tomita, F., Kota, K., Iwaku, M.: An Introduction of Computers to Dental Simulation System-Development of an auto-tracking system to evaluate operator's movements-. XVth Triennial Congress of the international Ergonomics Association, Seoul, Korea, 8/24-29, 2003.
- 8) Takei, N., Fukushima, M., Shibuya, K., Iwaku, M.: Comparison of Oral Microbes between Independent and Dependent Elderly, and Effectiveness of the Oral Care. 7th Asia/Oceania Regional Congress of Gerontology, Geriatrics & Gerontology International, Vol.3 Supplement 1, 148, 11/24-28, Tokyo, 2003.
- 9) Kazama, R., Kota, K., Fukushima, M., Iwaku, M.: Effect of data transmission methods on the adaptation of CEREC 3 restorations. IADR 83st General Session & Exhibition, AADR Annual Meeting & Exhibition, CADR Annual Meeting, Honolulu, Hawaii, 3/10-13, 2004.
- 10) Tate, Y., Yoshiba, K., Yoshiba, N., Okiji, T., Iwaku, M. and Ohshima, H.: Pulpal response to GaAlAs semiconductor laser irradiation in rat molars. IADR 83st General Session & Exhibition, AADR Annual Meeting & Exhibition, CADR Annual Meeting, Honolulu, Hawaii, 3/10-13, 2004.
- 11) Ishizaki, H., Fukushima, M.: Effect of LED on Polymerization of Composites and Enamel Cracks. IADR 83st General Session & Exhibition, AADR Annual Meeting & Exhibition, CADR Annual Meeting, Honolulu, Hawaii, 3/10-13, 2004.
- 12) 韓 臨麟, 福島正義, 岡本 明, 岩久正明: 新規 Self-etching Adhesiveによる歯面処理効果. 第41回日本歯科理工学学術講演会, 歯科材料・器械, 22 (Special Issue 41): , 東京, 4/18, 2003.
- 13) 風間龍之輔, 福島正義, 岩久正明: 歯科用 CAD/CAM CEREC SCANによるオールセラミッククラウンの適合性. 第118回日本歯科保存学会2003年度春季学会, 日本歯科保存学雑誌 46 (春季特別号) 85, 松戸, 6/5-6, 2003.
- 14) 吉羽邦彦, 吉羽永子, 岩久正明: 窩洞形成ならびにう蝕治療後の抗原提示細胞の動態に関する免疫組織化学的研究. 第118回日本歯科保存学会2003年度春季学会, 日本歯科保存学雑誌 46(春季特別号)102, 松戸, 6/5-6, 2003.
- 15) 韓 臨麟, 砂田 賢, 岡本 明, 岩久正明, 子田晃一: 加齢に伴う歯の亀裂発生の様相とその臨床的対処法. 第118回日本歯科保存学会2003年度春季学会, 日本歯科保存学雑誌 46(春季特別号)74, 松戸, 6/5-6, 2003.
- 16) 鞍立常行, 岩久正明, 子田晃一: 小中学校新学習指導要領(文部科学省)における口腔衛生教育の実践的な研究 - 総合的な学習導入における学外支援者としての授業形態の比較について -. 第118回日本歯科保存学会2003年度春季学会, 日本歯科保存学雑誌 46 (春季特別号) 112, 松戸, 6/5-6, 2003.
- 17) 金子友厚, 興地隆史, 高木 実, 須田英明: ラット実験の根尖性歯周炎における樹状細胞およびマクロファージの電顕酵素抗体法を用いた検索. 第59回日

- 本顕微鏡学会学術講演会, 札幌, 6/7, 2003.
- 18) 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8報) 給吸ブラシの誤嚥の可能性についてのモデル実験. 第14回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 名古屋, 6/20, 2003.
- 19) 前田健康, 魚島勝美, 興地隆史, 小野和宏, 高木律男, 花田晃治, 山田好秋: 大学学習法としての歯学スタディスキルズ. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, プログラム・抄録集33, 長崎, 7/11, 2003.
- 20) 興地隆史, 福島正義, 葭原明弘, 田井秀明, 高田佳之, 小野和宏, 小林 博, 魚島勝美, 富沢美恵子, 高木律男, 前田健康, 山田好秋, 花田晃治: 新潟大学歯学部卒前教育へのOSCEの導入(第2報) - コミュニケーション能力の評価 -. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, プログラム・抄録集41, 長崎, 7/11, 2003.
- 21) 相田 恵, 前田健康, 魚島勝美, 興地隆史, 小野和宏, 高木律男, 花田晃治, 山田好秋: 大学院学生を対象にした Professional Writing の開講. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, プログラム・抄録集52, 長崎, 7/11, 2003.
- 22) 小野和宏, 前田健康, 花田晃治, 山田好秋, 高木律男, 興地隆史, 葭原明弘, 永田昌毅, 安島久雄: 歯学教育プログラムへのPBL教育の導入 - 南カリフォルニア大学歯学部における実態調査 -. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, プログラム・抄録集53, 長崎, 7/11, 2003.
- 23) 加藤一誠, 興地隆史, 福島正義, 小林哲夫, 石崎裕子, 宮崎秀夫, 山田好秋: 臨床予備実習への「総合臨床入門実習」の導入. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, プログラム・抄録集54, 長崎, 7/11, 2003.
- 24) 福島正義: 卒前・卒後教育における歯科審美学 新しい歯科審美学教授要綱案に関するアンケート調査. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 7/11, 2003.
- 25) 武井典子, 石川正夫, 渋谷耕司, 藤本篤士, 阿蘇貴久子, 岩久正明: 全介助が必要な高齢者の口腔清掃法の細菌学的検討. 第9回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 福岡, 9/6, 2003.
- 26) 松原龍生, 小野芳明, 城所寛子, 川村朋子, 高木裕三, 武井典子: 小児の咀嚼能力の発達と側方歯の交換に関する研究. 第14回日本咀嚼学会総会・大会, 徳島, 9/13, 2003.
- 27) 中條和子, 中澤 太, 星野悦郎: ヒト口腔微生物に対するTea Tree Oil の影響. 第18回口腔嫌気性菌研究会, 岩手医科大学循環器医療センター, 盛岡, 9/17, 2003.
- 28) 中條和子, 中澤 太, 星野悦郎: 感染根管と腸管から分離したEnterococcus faecalisの遺伝学的比較. 第45回 歯科基礎医学会学術大会, 歯科基礎医学会雑誌・抄録集 252, ホテルメトロポリタン盛岡, 盛岡, 9/18-19, 2003.
- 29) Ariadna, D., 中澤 太, 中條和子, 佐藤ミチ子, 星野悦郎: 16S rRNA gene sequence analysis of unknown human oral bacteria. 第45回 歯科基礎医学会学術大会, 歯科基礎医学会雑誌・抄録集258, ホテルメトロポリタン盛岡, 盛岡, 9/18-19, 2003.
- 30) Tamanna, A., Nakazawa, F., Nakajo, K., Hoshino, E.: Species identification of oral halotolerants. 第45回 歯科基礎医学会学術大会, 歯科基礎医学会雑誌・抄録集259, ホテルメトロポリタン盛岡, 盛岡, 9/18-19, 2003.
- 31) 吉羽邦彦, 吉羽永子, 小澤英浩: マウス臼歯発生過程におけるMMPsおよびTIMPsの発現. 第45回 歯科基礎医学会学術大会, 歯科基礎医学会雑誌・抄録集115, ホテルメトロポリタン盛岡, 盛岡, 9/18-19, 2003.
- 32) 楯 泰昌, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 岩久正明, 大島勇人: ラット臼歯における半導体レーザー照射に対する歯髄反応. 第45回 歯科基礎医学会学術大会, 歯科基礎医学会雑誌・抄録集 125, ホテルメトロポリタン盛岡, 盛岡, 9/18-19, 2003.
- 33) 細矢明宏, 星 和人, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 笠原悦男, 小澤英浩: ラット皮下移植歯髄の硬組織誘導能に関する免疫組織化学的研究. 第45回 歯科基礎医学会学術大会, 歯科基礎医学会雑誌・抄録集126, ホテルメトロポリタン盛岡, 盛岡, 9/18-19, 2003.
- 34) 泉 直也, 芳澤享子, 橋本英美, 小林正治, 斎藤力, 小野和宏, 安島久雄, 高木律男, 毛利 環, 八巻正樹, 興地隆史: 歯の即時移植の適応症例に関する検討 - 特に適応外症例について -. 第48回日本口腔外科学会総会, 富山, 10/23-24, 2003.
- 35) 風間龍之輔, 福島正義, 石川和之, 興地隆史, 岩久正明: 歯科用CAD/CAM CEREC 3 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14回日本歯科審美学会学術大会, 広島, 11/1-2, 2003.
- 36) 武井典子, 石川正夫, 渋谷耕司, 福島正義, 岩久正明: 高齢者の審美と口腔ケア - 老人ホーム入所者の口腔状態調査 -. 第14回日本歯科審美学会学術大会, 広島, 11/1-2, 2003.
- 37) 風間龍之輔, 福島正義, 興地隆史, 岩久正明: 歯科用CAD/CAM CEREC 3 によるオールセラミッククラウンの適合性 - 支台歯辺縁形態が適合性に与える影響 -. 第119回日本歯科保存学会2003年度秋季学

- 会, 日本歯科保存学雑誌 46(秋季特別号), 岐阜, 11/6-7, 2003.
- 38) 楯 泰昌, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 重谷佳見, 興地隆史, 岩久正明: レーザー照射に対するラット臼歯歯髓の反応 - 半導体レーザー照射後のラット歯髓の免疫組織化学的観察 - . 第119回日本歯科保存学会2003年度秋季学会, 日本歯科保存学雑誌 46(秋季特別号), 岐阜, 11/6-7, 2003.
- 39) 重谷佳見, 岡本 明, 楯 泰昌, 韓 臨麟, 岩久正明, 子田晃一, 興地隆史: Er:YAGレーザーによる窩洞形成に関する研究 - フッ素徐放性コンポジットレジン修復後の辺縁歯質における耐酸性の検討 - . 第119回日本歯科保存学会2003年度秋季学会, 日本歯科保存学雑誌 46(秋季特別号), 岐阜, 11/6-7, 2003.
- 40) 中沢 太, 中條和子, 興地隆史, 岩久正明, 星野悦郎: Tea Tree Oil の口腔細菌に対する抗菌作用. 第119回日本歯科保存学会2003年度秋季学会, 日本歯科保存学雑誌 46(秋季特別号), 岐阜, 11/6-7, 2003.
- 41) Tamanna, A., 中沢 太, 中條和子, 星野悦郎: Diversity of halotolerant microorganisms in human oral cavity. 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 11/8, 2003.
- 42) 武井典子, 石川正夫, 渋谷耕司, 竹中彰治, 福島正義, 岩久正明: 新しい唾液湿度検査紙および口腔内微生物検査による老人ホーム入所者の口腔状態調査. 第6回日本歯科人間ドック学会, 第6回日本歯科人間ドック学会プログラム・抄録集 9, 鶴見, 12/7, 2003.

#### 【講習会】

- 1) 魚島勝美, 高木律男, 興地隆史, 齋藤 功, 藤井規孝, 中島貴子, 山村健介(新潟大学歯学部FD委員会): 第一回新潟大学歯学部FDワークショップ. 新潟, 9/27-28, 2003.
- 2) 興地隆史: 南カリフォルニア大学歯学部のPBL教育. 新潟大学歯学部PBL説明会. 新潟, 10/28, 2003.
- 3) 興地隆史: 共用試験歯学OSCEの現状. 新潟大学歯学部FD 客観的臨床能力試験(OSCE) - より良い試験システムの構築を目指して - . 新潟, 11/10, 2003.
- 4) 魚島勝美, 高木律男, 興地隆史, 齋藤 功, 藤井規孝, 中島貴子, 山村健介(新潟大学歯学部FD委員会): 第二回新潟大学歯学部FDワークショップ. 新潟, 12/13-14, 2003.
- 5) 魚島勝美, 高木律男, 興地隆史, 齋藤 功, 藤井規孝, 中島貴子, 山村健介(新潟大学歯学部FD委員会): 第三回新潟大学歯学部FDワークショップ. 新潟, 1/24-25, 2004.
- 6) 魚島勝美, 高木律男, 興地隆史, 齋藤 功, 藤井規孝, 中島貴子, 山村健介(新潟大学歯学部FD委員会): 第四回新潟大学歯学部FDワークショップ. 新潟, 2/14-15, 2004.

#### 【講演会】

- 1) Okiji, T.: Removal of intracanal broken instruments using the surgical operating microscope. 10th Annual Meeting of the Japan-Russia Medical Exchange Symposium, Yakutsk, Russia, 8/23, 2003.
- 2) Okiji, T.: Current topics in stomatology. 10th Annual Meeting of the Japan-Russia Medical Exchange Symposium, Yakutsk, Russia, 8/23, 2003.
- 3) 武井典子: 歯科衛生士概論. 名古屋歯科衛生士専門学校, 愛知, 5/13, 2003.
- 4) 吉羽邦彦: う蝕治療へのEr:YAGレーザーの応用. 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟, 7/30, 2003.
- 5) 興地隆史: 現代の歯内療法 - 効率化と難症例への対応 - . 中越地区歯科医学会, 湯之谷, 8/9, 2003.
- 6) 福島正義: Minimal Intervention Dentistryに基づいた審美歯科. 新潟大学歯学部同窓会群馬県支部講演会, 伊香保, 8/30, 2003.
- 7) 福島正義: ここまできた臼歯部メタルフリーレストレーション - コンポジットレジン・セラミックス併用修復物の辺縁封鎖性 - . 2003年度接着歯学会シンポジウム, 東京, 9/7, 2003.
- 8) 興地隆史: 新世代エンドドンティックス - 効率化と難症例への対応 - . 新世代エンドドンティックス研修会, 高崎, 9/7, 2003.
- 9) 武井典子: 口腔ケアの理論と実践. 有料老人ホームサンシティグループ主催介護セミナー, 神奈川, 9/17, 2003.
- 10) 福島正義: Part1 Effect of an Experimental Single-step Adhesive on Tooth Surface Morphology. Part 2 Effect of a New LED on Polymerization of Composites and Enamel Cracks. 3Mヘルスケア主催 第1回保存研究会, 東京, 10/18, 2003.
- 11) 福島正義: MI臨床と接着修復 - MID (Minimal Intervention Dentistry) の背景とその意義 - . 平成15年度信越地区(新潟県歯)歯科医学大会, 新潟, 11/9, 2003.
- 12) 子田晃一: 歯髓保護. 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟, 11/12, 2003.
- 13) 興地隆史: 歯髓疾患 - 根尖性歯周組織疾患と免疫学. 東京医科歯科大学歯学部, 東京, 11/21, 2003.
- 14) 子田晃一: 抗菌剤を応用した感染歯質無菌化の試

- み. 東京歯科大学歯科保存学第一講座主催講演会, 千葉, 11/26, 2003.
- 15) 興地隆史: 移植歯の歯内療法. 新潟大学歯学部同窓会学術セミナー, 新潟, 11/30, 2003.
- 16) 武井典子: 新しい口腔乾燥の検査 - 唾液湿潤度検査紙エルサリボ -. 埼玉県歯科医師会プロジェクトD推進研修会, 埼玉, 12/4, 2003.
- 17) 武井典子: 患者さんとのステキなコミュニケーション - 行動変容に結びつく健康教育 -. 第4回ドクター・スタッフ講習会, 文京シビックセンター, 東京, 1/27, 2004.
- 18) 武井典子: ライフスキルを育む歯と口の健康教育. 東京医科歯科大学歯科衛生士同窓会さつき会実践コース, 東京, 2/15, 2004.
- 19) 吉羽邦彦: 象牙質・歯髄複合体の外來侵襲に対する反応とその修復再生機構. 第59回松本歯科大学大学院セミナー, 塩尻, 2/18, 2004.
- 20) 武井典子: 高齢者の口腔状態と自立度に合わせた口腔ケアの科学. 栃木県歯科衛生士会第3回生涯研修会, 栃木, 3/7, 2004.
- 21) 武井典子: 加齢を華麗に お口の健康. 第4回ウエルエージング・セミナー, 日本ウエルエージング協会, 東京, 3/10, 2004.
- 22) 武井典子: 高齢者の口腔ケアの必要性和実践 ヘルパー研修会. ベネッセケアハウス今川, 東京, 3/23, 2004.
- 23) 興地隆史: 歯科治療用器材の動向 - 都市エリア産学官連携促進事業(新潟エリア)医療産業創出を目指す産学官交流会 -. 新潟, 3/30, 2004.
- 24) 興地隆史, 青柳孝一, 小越和栄, 羽根邦夫: パネルディスカッション - 都市エリア産学官連携促進事業(新潟エリア)医療産業創出を目指す産学官交流会 -. 新潟, 3/30, 2004.
- 【その他・商業誌等】
- 1) 河野正司, 花田晃治, 前田健康, 吉江弘正, 高木律男, 斎藤 力, 興地隆史, 小野和宏, 小林正治, 八巻正樹, 芳澤享子, 村田雅史, 澤田宏二, 布川寧子: 歯の移植の科学. the Quintessence, 22(1), 9-20, 2003.
- 2) 興地隆史: 結合組織としての歯髄. the Quintessence, 22(3), 651-660, 2003.
- 3) 興地隆史: 客観的臨床能力試験(OSCE)について. 歯学部ニュース, 平成14年度第2号, 1-5, 2003.
- 4) 興地隆史: 変わり行く臨床実習 - 現状と展望 -. 歯学部ニュース, 平成15年度第1号, 1-3, 2003.
- 5) 風間龍之輔, 福島正義, 竹中彰治, 福田 敬, 岩久正明: 新しいCAD/CAMソフトウェア CEREC 3D について. Dental Diamond, 28(11), 134-139, 2003.
- 6) 竹中彰治, 福島正義, 小林幸恵, 岩久正明: ホームブリーチングの口腔内環境に与える影響について. 日本歯科評論 2003年4月号, 133-139, 2003.
- 7) 韓 臨麟, 砂田 賢, 岡本 明, 子田晃一: 加齢に伴う歯の亀裂発生の様相とその臨床的対処法について. 日本歯科評論 2003年10月号, 117-122, 2003.
- 8) 小林哲夫, 興地隆史, 福島正義, 加藤一誠, 石崎裕子: 平成14年度臨床研修医症例報告集. 第3号, 2003.
- 9) 福島正義: 素早い口腔内の修理テクニック12 修復物の事故防止をめざしたメンテナンス. Dental Diamond, 28(16), 52-55, 2003.
- 10) 楯 泰昌: 同窓会シンポジウム「歯の移植を考える」に参加して. 新潟大学歯学部同窓会誌, 2003年号, 2003.
- 11) 韓 臨麟, 砂田 賢, 福島正義: エナメル質の亀裂とその対処法について. the Quintessence 23(1), 148-154, 2004.
- 12) 興地隆史: 象牙質と歯髄の加齢現象. Clinical Calcium, 14(3), 98-101, 2004.

### 歯周診断・再建学分野

#### 【論文】

- 1) Okuda K, Kawase T, Momose M, Murata M, Saito Y, Suzuki H, Wolff LF, Yoshie H. Platelet-rich plasma (PRP) contains high levels of PDGF and TGF- and modulates the proliferation of periodontal related cells in vitro. J.Periodontol. 2003 Jun ; 74 : 849-857.
- 2) Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H. Platelet-rich plasma (PRP) -derived fibrin clot formation stimulates collagen synthesis in periodontal ligament and osteoblastic cell cultures. J. Periodontol. 2003 Jun ; 74 : 858-864.
- 3) Yamazaki K, Yoshie H, Seymour GJ. T cell regulation of the immune response to infection in periodontal diseases. Histology and Histopathology. 2003 Jun ; 18(3): 889-96.
- 4) Kawase T, Okuda K, Burns DM. Immature human osteoblastic MG63 cells predominantly express a subtype 1-like CGRP receptor that inactivates extracellular signal response kinase by a cAMP-dependent mechanism. Eur J Pharmacol. 2003 Jun 6 ; 470(3): 125-37.
- 5) Yamazaki K, Ueki-Maruyama K, Oda T, Tabeta K, Shimada Y, Tai H, Nakajima T, Yoshie H, Herawati D, Seymour GJ. Single nucleotide polymorphism in the CD14 promoter and periodontal disease expression in a Japanese

- population. 2003 J. Dent. Res. 82(8): 612-616.
- 6) Yasuda K, Sugita N, Kobayashi T, Yamamoto K, Yoshie H. Fc RIIB Gene Polymorphisms in Japanese Periodontitis Patients. Genes. Immun. 4(8): 541-546, 2003.
- 7) Nakajima T, Goek O, Zhang X, Kopecky S.L, Frye R.L, Goronzy J.J, Weyand C.M. De novo expression of killer immunoglobulin-like receptors and signaling proteins regulates the cytotoxic function of CD4 T cells in acute coronary syndromes. Circ Res 93(2): 106-113 ; 2003.
- 8) Morozumi T, Kubota T, Sato T, Okuda K, Yoshie H. Smoking cessation increases gingival blood flow and gingival crevicular fluid. 2004 J Clin Periodontol : 31(4): 267-272.
- 9) K. Yamazaki, K. Ueki-Maruyama, T. Honda, T. Nakajima & G. J. Seymour. Effect of periodontal treatment on the serum antibody levels to heat shock proteins. Clin Exp Immunol 2004 ; 135 : 478-482.
- 10) Okuda K, Momose M, Murata M, Saito Y, Inoie M, Shinohara C, Wolff LF, Yoshie H. Treatment of Chronic Desquamative Gingivitis Using Tissue Engineered Human Cultured Gingival Epithelial Sheets : A Case Report. Int J Periodontics Restorative Dent. 24(2): 119-125 ; 2004.
- 11) Yamamoto K, Kobayashi T, Grossi S, Ho A, Genco R, Yoshie H, De Nardin E. Association of Fc receptor IIa genotype with chronic periodontitis in Caucasians. J. Periodontol. 75(4): 515-520 ; 2004.
- 12) Yamazaki K, Nakajima T. Antigen specificity and T cell clonality in periodontal disease. Periodontology 2000. 2004 in press.
- 13) Gonzales J, Kobayashi T, Michel J, Mann M, Yoshie H, Meyle J. Interleukin-4 gene polymorphisms in Japanese and Caucasian patients with aggressive periodontitis. J. Clin. Periodontol. 2004 in press.
- 14) Shimada Y, Tai H, Endo M, Kobayashi T, Akazawa K, Yamazaki K. Association of Tumor Necrosis Factor Receptor Type 2 +587 Gene Polymorphism with Severe Chronic Periodontitis. J. Clin. Periodontol. 2004 in press.
- 15) Itagaki M, Kubota T, Tai H, Shimada Y, Morozumi T, Yamazaki K. Matrix metalloproteinase-1 and -3 gene promoter polymorphisms in Japanese patients with periodontitis. J. Clin. Periodontol. 2004 in press.
- 16) Kaneko S, Kobayashi T, Yamamoto K, Jansen MD, van de Winkel JGJ, Yoshie H. A novel polymorphism of Fc RI (CD89) associated with aggressive periodontitis. Tissue antigen. 2004 in press.
- 17) Yamazaki K, Ohsawa Y, Itoh H, Ueki K, Tabeta K, Oda T, Nakajima T, Yoshie H, Saito S, Oguma F, Kodama M, Aizawa Y, Seymour GJ. : T-cell clonality to Porphyromonas gingivalis and human heat shock protein 60s in patients with atherosclerosis. and periodontitis. Oral Microbiology and Immunology. 2004 in press.
- 18) Morozumi T, Kubota T, Sugita N, Itagaki M, Yoshie H : Alterations of gene expression in human neutrophils due to smoking cessation. J. Clin. Periodontol. 2004 in press.
- 19) 田井秀明, 郷江美玲, 島田靖子, 小松康高, 上牧左右子, 松尾朋美, 霜鳥和美, 松田ひろし, 吉江弘正 : 歯磨剤ジェルコートF<sup>®</sup>を高年齢者の口腔ケアに使用した際の有効性について 日本歯科保存学会誌 第46巻2号224-233, 2003.
- 20) 島田靖子, 田井秀明, 遠藤基広, 小林哲夫, 山崎和久, 吉江弘正 : TNFレセプター1型および2型遺伝子多型と広汎性侵襲性歯周炎の関連性について. 日本歯周病学会会誌 第45巻3号267-278, 2003.
- 21) 奥田一博, 田井秀明, 鈴木啓展, 佐藤 匡, 田辺清史, 中曽根直弘, 齊藤宜則, 吉江弘正(2003) 多血小板血漿と多孔性ハイドロキシアパタイト顆粒混合移植材の歯周骨内欠損に及ぼす臨床効果 : 1年予後. 新潟歯学会雑誌33(2) : 87-94.
- 22) 百瀬 学, 奥田一博, 吉江弘正(2003) ヒト培養歯肉上皮シートの臨床応用. 最近のトピックス. 新潟歯学会雑誌33(1) : 63-64.

#### 【著書】

- 1) 青柳敏彦, 青柳昌子, 吉江弘正 : ダイナミック メディシン1 (下条文武, 斉藤 康 監修) 第3章 57 口腔内異常 3-170-175 西村書店 2003年.
- 2) 布川寧子, 村田雅史, 吉江弘正 : 歯科衛生士のための歯周治療検査読本 (鴨井久一監修) サイトカイン検査 96-99 2003年.

#### 【商業誌】

- 1) 吉江弘正, 田井秀明, 小林哲夫 : 歯周炎の遺伝子診断へ向けて1 歯周炎の遺伝子診断がなぜ必要か? 歯界展望. 第101巻6号, 1287-1293, 2003年6月.
- 2) 沼部幸博, 鴨井久一, 吉江弘正, 伊藤公一, 栗原英見 : 歯周治療後の経過観察への唾液検査の応用性

- 日本歯科評論 第63巻 8号75-80, 2003.
- 3) 小林哲夫, 山本幸司, 吉江弘正: 歯周炎の遺伝子診断へ向けて3 歯周炎に關与するレセプターの遺伝子診断 歯界展望. 第102巻 2号, 323-330, 2003年8月.
  - 4) 小林哲夫, 吉江弘正: 歯周炎の遺伝子診断と臨床への応用 新潟市歯だより. 第156号, 19-22ページ, 新潟市歯科医師会, 新潟, 2003年9月.
  - 5) 奥田一博, 吉江弘正(2004) 高度先進医療 歯を削ってつめたり, 金属を入れるという発想からの脱却. 共に生きる あさひまち物語 . 新大広報 Campus Forum No.150(1): 6-7.
  - 6) 奥田一博(2004) 第89回米国歯周病学会併催日本歯周病学会に参加して. ザ・クインテッセンス23(1): 121-124.
- 【講演・シンポジウム】
- 1) Kobayashi T: Immunotherapy of periodontitis with monoclonal/bispecific antibodies. : Special Immunology Seminar. University Medical Center Utrecht. The Netherlands. June 17, 2003.
  - 2) Okuda K: Application of tissue engineered human mucosal cell sheets to gingival augmentation: Innovations in Periodontics session 2, 89th Annual Meeting Program 2003, 65: 89th. American Academy of Periodontology Annual Meeting. San Francisco, California, September 21-24, 2003.
  - 3) 山崎和久: 「私の研究歴 歯周疾患病因論とともに」第2回日本歯周病学会学術賞受賞講演 第46回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2003年4月25日.
  - 4) 吉江弘正: 遺伝子多型と歯周炎感受性, 大阪大学大学院セミナー, 大阪大学歯学部, 大阪府, 2003.5.15
  - 5) 吉江弘正: 歯周病のリスク診断と歯周医学, 上越市歯科医師会, 上越市, 新潟県, 2003.7.17
  - 6) 吉江弘正: 歯周炎のリスク診断と再生治療, 明海大学臨床研修講習会, 明海大学歯学部, 埼玉県, 2003.7.24
  - 7) 田井秀明: 「血友病患者さんの歯周病の予防」第8回新潟血友病フォーラム, 新潟市 2003.8.09.
  - 8) 吉江弘正: エムドゲイン・多血小板血漿による歯周組織再生, 第1回再生医療セミナー, 富山国際会議場, 富山県, 2003.10.23
  - 9) 吉江弘正: 口腔粘膜細胞シートによる歯肉増大術, 第48回日本口腔外科学会総会, 富山国際会議場, 富山県, 2003.10.24
  - 10) 吉江弘正: 歯周病と予防について, 福島県塩川町, 塩川町ふるさと会館, 福島県, 2003.11.9, 12.7
  - 11) 両角俊哉: 喫煙が体に及ぼす影響と禁煙アドバイス, 福島県塩川町, 塩川町ふるさと会館, 福島県, 2003.11.9
  - 12) 吉江弘正: 歯周再生治療とメンテナンス, 加茂, 見附歯科医師会, 見附市, 新潟県, 2003.11.13
  - 13) 小林哲夫: Fcレセプターの遺伝子多型による歯周炎感受性診断, 第46回秋季日本歯周病学会学術大会シンポジウム「歯周炎の活動性・感受性診断」, 新潟, 2003年11月17日, 日本歯周病学会会誌 第45巻 秋季特別号 p. 56, 2003.
  - 14) 吉江弘正: 歯周再生治療, 九州大学大学院セミナー, 九州大学歯学部, 福岡県, 2003.11.21
  - 15) 吉江弘正: 歯周病と全身の健康, 新潟県福祉保健部, 新潟県健康づくりセンター, 新潟県, 2003.11.25
  - 16) 村田雅史: 歯周炎患者における歯の移植 ~移植後に生じた歯周ポケットへの対応~, 平成15年度新潟大学歯学部同窓会セミナー「歯の移植を考える」新潟, 2003.11.30
  - 17) 奥田一博. 多血小板血漿と多孔性ハイドロキシアパタイト混合移植材の歯周骨内欠損に及ぼす臨床効果. 新潟TLO新春懇談会(新潟TLO代表取締役 筒井)(新潟TLO, 万代島ビル11階, 新潟, 2004.1.23.)
  - 18) 久保田健彦: 熱塩加納村・北塩原村・塩川町「禁煙と口腔健康事業 2003年度報告講演」及び「歯周病と喫煙及び全身の健康に関する講演」福島県北会津郡, 熱塩加納村, 2004.2.2
  - 19) 吉江弘正: 歯周病のリスク診断, 群馬県歯科医師会学術講演, 高崎市, 高崎シティギャラリー/コアホール, 2004.2.7
  - 20) 吉江弘正: 歯周治療薬ドキシサイクリンの現状, 日本歯科薬物療法学会シンポジウム, 東京都学術総合センター, 2004.2.27
- 【学会発表】
- 1) Takizawa, F., Yoshizawa, T., Iizawa, F., Ishibashi, O., Yoshie, H., Kawashima H.: Periodontal ligament fibroblasts respond to mechanical stress in a way distinct from that of osteoblastic cells 1st joint meeting of IBMS and JSBMR, Osaka, 2003.06.3-7
  - 2) Kobayashi, T., Tahara, T., Abiko, Y., Yoshie, H.: Human monoclonal antibody as a periodontal vaccine. Europerio 4, Berline, Germany, 2003.6.20. J Clin Periodontol. Vol 30. p.11. 2003.
  - 3) Yamamoto, K., Kobayashi, T., Grossi, S., Ho, A., Genco, R., Yoshie, H., De Nardin, E.: Fc RIIa as risk factor for chronic periodontitis. Europerio 4, Berline, Germany, 2003.6.19. J Clin Periodontol. Vol

30. p.44. 2003.
- 4 ) Gonzales, JR., Kobayashi, T., Michel, J., Mann, M., Yoshie, H., Meyle, J. : IL-4 genotypes in aggressive periodontitis. *European J Clin Periodontol*. Vol 30. p.23. 2003.
- 5 ) Murata, M., Nunokawa, Y., Watanabe, K., Endo, M., Yoshizawa, M., Kobayashi, T., Ono, K., Saito, C., Takagi, R., and Yoshie, H. : Osteocalcin, TIMP-1, MMP-8, and IL-1 in GCF of Autotransplanted Teeth : Evaluation of Periodontal Wound Healing after Autotransplantation. IADR 81<sup>st</sup> general session & exhibition, Goteborg, Sweden, 2003.6.25-28.
- 6 ) Kubota, T., Itagaki, M., Shimada, Y., Tai, H., Morozumi, T., Yamazaki, K., Yoshie, H. : Matrix Metalloproteinase-1 and -3 Gene Polymorphisms in Periodontitis Patients. IADR 81<sup>st</sup> general session & exhibition, Goteborg, Sweden, 2003.06. 25-28.
- 7 ) Oda, T., Yoshie, H., and Yamazaki, K. : *Porphyromonas gingivalis* Antigen Preferentially Stimulates T-cells to Express IL-17 But Not Receptor Activator of NF- $\kappa$ B Ligand in vitro. IADR 81<sup>st</sup> general session & exhibition, Goteborg, Sweden, 2003.06. 25-28.
- 8 ) Nakajima, T., Ueki-Maruyama, K., Ohsawa, Y., Itoh, H., Oda, T., Yoshie, H., Yamazaki K. : Immunohistological Analysis of Regulatory T-cells in Periodontal Diseases. IADR 81<sup>st</sup> general session & exhibition, Goteborg, Sweden, 2003.06. 25-28.
- 9 ) Kaneko, S., Kobayashi, T., Yamamoto, K., Sugita, N., Yoshie, H. : IgA Receptor Gene Polymorphism in Japanese Periodontitis Patients. IADR 81<sup>st</sup> general session & exhibition, Goteborg, Sweden, 2003.6.28. *J Dent Res ( Special Issue )* 82 : p.B-362, 2003.
- 10 ) Takauchi, A., Kobayashi, T., Tahara, T., Hayakawa, M., Abiko, Y., Yoshie, H. : Immunotherapy with Human Monoclonal Antibody Against *Porphyromonas gingivalis*. 89th. American Academy of Periodontology Annual Meeting. San Francisco, California, September 21-24, 2003.
- 11 ) Endo, M., Tai, H., Shimada, Y., Komatsu, Y., Kobayashi, T., Okuda, K., Yamazaki, K., Yoshie, H. : Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  Gene Polymorphisms as a Severity Factor in Chronic Periodontitis. 89th. American Academy of Periodontology Annual Meeting. San Francisco, California, September 21-24, 2003.
- 12 ) Yasuda, K., Sugita, N., Kobayashi, T., Yamamoto, K., Yoshie, H. : Inhibitory IgG Receptor ( Fc $\gamma$ RIIB ) Polymorphisms in Japanese Periodontitis Patients. 89th. American Academy of Periodontology Annual Meeting. San Francisco, California, September 21-24, 2003.
- 13 ) Morozumi, T., Kubota, T., Sato, T., Okuda, K., Itagaki, M., Yoshie, H. : Alternations of Gingival Microcirculation and Neutrophil Transcripts by Smoking Cessation. 89th. American Academy of Periodontology Annual Meeting. San Francisco, California, September 21-24, 2003.
- 14 ) Saito, Y., Okuda, K., Suzuki, H., Nakasone N., Yoshie, H. : The effect of PRP and Atelo-collagen on calcification and proliferation of rat osteoblast and periodontal ligament derived cells. 89th. American Academy of Periodontology Annual Meeting. San Francisco, California, September 21-24, 2003.
- 15 ) Honda, T., Oda, T., Yoshie, H., Yamazaki, K. : Effects of proinflammatory cytokines and LPS on endothelial cells. IADR 82<sup>nd</sup> general session & exhibition, Honolulu, Hawaii, USA, 2004.3.10-13
- 16 ) Gou, E., Tai, H., Shimada, Y., Orima, K., Galicia, J., Kobayashi, T., Yoshie, H. : Analysis of IL-1 polymorphisms in Japanese patients with chronic periodontitis. IADR 82<sup>nd</sup> general session & exhibition, Honolulu, Hawaii, USA, 2004.3.10-13
- 17 ) Komatsu, Y., Tai, H., Galicia, J., Endo, M., Shimada, Y., Gou, E., Yamazaki, K., Yoshie, H. : Association between IL-6 promoter polymorphisms and severity of chronic periodontitis. IADR 82<sup>nd</sup> general session & exhibition, Honolulu, Hawaii, USA, 2004.3.10-13
- 18 ) Tai, H., Shimada, Y., Endo, M., Kobayashi, T., Ikezawa, I., Yamazaki, K., Yoshie, H. : Association of TNFR2+587 gene polymorphism with severe chronic periodontitis. IADR 82<sup>nd</sup> general session & exhibition, Honolulu, Hawaii, USA, 2004.03.10-13
- 19 ) 小田太郎, 山崎和久, 吉江弘正 : *Porphyromonas gingivalis* 抗原刺激に対するT細胞のIL-17, RANKL 発現. 第36回新潟歯学会総会, 新潟, 2003年4月19日
- 20 ) 奥田一博, 田井秀明, 中曽根直弘, 佐藤匡, 斉藤宜則, 鈴木啓展, 吉江弘正 : 多血小板血漿と多孔性ハイドロキシアパタイト混合移植材の歯周骨内欠損に及ぼす臨床効果 : 6か月予後. 第36回新潟歯学会総会, 新潟, 2003年4月19日

- 21) 小林哲夫, 高内綾乃, 田原知幸, 早川光央, 柴田恭子, 安孫子宜光, 吉江弘正: 歯周病原菌に対する特異抗体療法の開発 2. トランスクロモマウス由来ヒト特異抗体の作製, 第46回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2003年4月25日, 日本歯周病学会会誌第45巻春季特別号 p.91, 2003.
- 22) 高内綾乃, 小林哲夫, 田原知幸, 早川光央, 安孫子宜光, 吉江弘正: 歯周病原菌に対する特異抗体療法の開発 3. トランスクロモマウス由来ヒト特異抗体のオプソニン活性 第46回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2003年4月25日, 日本歯周病学会会誌第45巻春季特別号 p.92, 2003.
- 23) 小松康高, 田井秀明, 遠藤基広, 島田靖子, 郷絵美玲, 山崎和久, 吉江弘正: 歯周炎におけるIL-6プロモーター領域遺伝子多型の解析. 第46回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2003年4月25日, 日本歯周病学会会誌 第45巻春季特別号 p.95, 2003.
- 24) 板垣真奈美, 久保田健彦, 島田靖子, 田井秀明, 両角俊哉, 山崎和久, 吉江弘正: 慢性及び侵襲性歯周炎患者におけるMMP-1,-3遺伝子多型の解析. 第46回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2003年4月25日, 日本歯周病学会会誌 第45巻春季特別号 p.98, 2003.
- 25) 島田靖子, 田井秀明, 遠藤基広, 小松康高, 小林哲夫, 山崎和久, 吉江弘正: 慢性歯周炎罹患者の重症度とTNFレセプター2型遺伝子多型の関連性について. 第46回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2003年4月25日, 日本歯周病学会会誌 第45巻春季特別号 p.102, 2003.
- 26) 山本幸司, 小林哲夫, 吉江弘正: 白人慢性歯周炎患者におけるFcγRIIIa遺伝子多型の解析. 第46回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2003年4月25日, 日本歯周病学会会誌 第45巻春季特別号 p.108, 2003.
- 27) Takizawa, F., Yoshizawa, T., Iizawa, F., Yoshie, H., Kawashima, H.: The periodontal ligament has a unique mechanism by which mineralization is inhibited despite exposure to the intermittent mechanical strain. 日本骨代謝学会, 大阪, 2003年6月5日
- 28) 小林哲夫, 高内綾乃, 早川光央, 安孫子宜光, 吉江弘正: トランスクロモマウス由来ヒト特異抗体による歯周病免疫療法の開発 トランスクロモマウス由来ヒト特異抗体のオプソニン活性. 第118回日本歯科保存学会2003年度春季学会, 松戸, 2003年6月5日, 日本歯科保存学雑誌 第46巻春季特別号, 51頁, 2003.
- 29) 鈴木啓展, 網塚憲生, 吉江弘正: マウス歯根膜におけるperiostinの免疫組織化学的解析. 第118回日本歯科保存学会2003年度春季学会, 千葉, 2003年6月6日, 日本歯科保存学雑誌 第46巻春季特別号 p.52, 2003.
- 30) Kubota, T., Itagaki, M., Shimada, Y., Tai, H., Morozumi, T., Yamazaki, K., and Yoshie, H.: Analysis of MMP-1 and MMP-3 gene polymorphisms in Japanese patients with Periodontitis 第35回日本結合組織学会学術大会, 山口, 2003年6月6日, CONNECTIVE TISSUE第35巻2号 p.100, 2003.
- 31) 小林哲夫, 伊藤 聡, 山本幸司, 成田一衛, 下条文武, 吉江弘正: Fcγレセプター遺伝子型と歯周炎・SLE感受性との関連 第3回新潟ゲノム医学研究会, 新潟大学統合機能研究センター, 2003年6月28日
- 32) 加藤一誠, 興地隆史, 福島正義, 小林哲夫, 石崎裕子, 宮崎秀夫, 山田好秋, 河野正司, 花田晃治: 臨床予備実習への「臨床入門総合実習」の導入 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11日, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集 p.10, 2003.
- 33) 興地隆史, 福島正義, 葭原明弘, 田井秀明, 高田佳之, 小野和宏, 小林博, 魚島勝美, 富沢美恵子, 高木律男, 前田健康, 山田好秋, 花田晃治: 新潟大学歯学部卒前教育へのOSCEの導入(第2報) コミュニケーション能力の評価. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11日, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集 p.10, 2003.
- 34) 金子 進, 小林哲夫, 山本幸司, 杉田典子, 吉江弘正: 歯周炎患者におけるFcγレセプター遺伝子多型の解析. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日.
- 35) 島田靖子, 田井秀明, 遠藤基広, 小松康高, 小林哲夫, 山崎和久, 吉江弘正: 慢性歯周炎罹患者の重症度とTNFレセプター2型遺伝子多型の関連性について. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日.
- 36) 両角俊哉, 久保田健彦, 佐藤匡, 板垣真奈美, 杉田典子, 奥田一博, 吉江弘正: 禁煙によるヒト歯肉微小循環ならびに好中球mRNA発現の変化. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日.
- 37) 鈴木啓展, 網塚憲生, 織田公光, 野田政樹, 吉江弘正, 前田健康: Klothoマウス下顎切歯における組織学的異常について. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡, 2003年9月18-19日. 歯科基礎医学会雑誌45(5)P64
- 38) 川瀬知之, 奥田一博: 未分化骨芽細胞様細胞に発現しているカルチトニン遺伝子関連ペプチド受容体の

- 機能的解析. 第45回歯科基礎医学会盛岡, 2003年9月18-19日. 歯科基礎医学会雑誌45(5)P77
- 39) 川瀬知之, 奥田一博: CGRPによるcAMPを介したERKの脱リン酸化は未分化骨芽細胞の増殖抑制と分化促進の引き金となるか? 第46回日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2003年10月17日, 日本歯周病学会誌第45巻 秋季特別号 p. 112, 2003
- 40) 奥田一博, 田井秀明, 中曽根直弘, 佐藤 匡, 斉藤宜則, 鈴木啓展, 吉江弘正: 多血小板血漿と多孔性ハイドロキシアパタイト混合移植材の歯周骨内欠損に及ぼす臨床効果: 6ヶ月予後第46回日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2003年10月18日, 日本歯周病学会誌第45巻 秋季特別号 p. 146, 2003
- 41) 山崎和久: 矯正治療後に限局型侵襲性歯周炎様の組織破壊を示した一症例, 認定医ポスター発表, 第46回日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2003年10月18日, 日本歯周病学会誌第45巻 秋季特別号 p. 190, 2003
- 42) 久保田健彦, 板垣真奈美, 両角俊哉, 佐藤 匡, 吉江弘正, 川崎健司(カネボウフーズ): 植物性タンニン配合シュガーレスガムが歯周組織の健康維持に及ぼす効果第119回日本歯科保存学会2003年度秋季学会, 岐阜, 2003年11月7日, 日本歯科保存学雑誌第46巻秋季特別号 p.186, 2003
- 43) 中島貴子, 植木 丸山薫, 伊藤晴江, 小田太郎, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周炎における制御性T細胞の関わり. 第33回 日本免疫学会総会・学術大会, 福岡, 2003年12月9日, 日本免疫学会総会・学術大会集会記録 第33巻p.188, 2003
- 44) 田井秀明, 島田靖子, 小松康高, 吉江弘正: 慢性歯周炎罹患患者におけるTNFレセプター2型遺伝子多型と血清中TNF $\alpha$ , 可溶性TNFレセプター1型&2型レベルとの関連性について. 第33回 日本免疫学会総会・学術大会, 福岡, 2003年12月10日, 日本免疫学会総会・学術大会集会記録 第33巻p.263, 2003
- 45) 奥田一博, 川瀬知之. エムドゲインの生理活性受容体の解析.平成13~15年度 科学研究費補助金 基盤研究(A)(1) 課題番号13307061「歯周疾患における上皮細胞と線維芽細胞の役割に関する総合的研究」研究代表者 大塚 吉兵衛 研究成果報告会プログラムおよび抄録集(日大歯学部, 東京, 2004.1.24.)
- 2) 吉江弘正(代表): 禁煙によるヒト好中球遺伝子発現の変化 文部省科学研究費補助金研究 萌芽研究 課題番号 14657552
- 3) 吉江弘正(分担): 若年者における歯周炎の予防システム構築のための総合的研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(A)(1) 課題番号 13307060
- 4) 吉江弘正(分担): 細胞間情報伝達システムの解明による歯周組織再生 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(C)(1) 課題番号 15639019
- 5) 吉江弘正(分担): 歯周疾患の予防, 治療技術の評価についての総合的研究厚生労働省科学研究費補助金
- 6) 山崎和久(代表): 歯周疾患と動脈硬化症の関連に関する分子生物学的・免疫学的解析。: 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(2) 課題番号 13470462
- 7) 山崎和久(代表): 萌芽研究: 新たな歯周疾患感受性遺伝子の同定. 文部省科学研究費補助金研究 萌芽研究 課題番号14657553
- 8) 山崎和久(分担): 歯周炎と全身疾患の関わりについての臨床研究. 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(A)(1) 課題番号15209071
- 9) 奥田一博(代表): 多血小板血漿および歯根膜細胞を用いた組織工学的歯周組織再生法の開発 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(C)(2) 課題番号 14571979
- 10) 奥田一博(分担): 骨代謝に視点をおいた歯周病の病態と治療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13307059
- 11) 奥田一博(分担): 歯周疾患における上皮細胞と線維芽細胞の役割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13307061
- 12) 小林哲夫(代表): 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 文部科学省科学研究費補助金研究 基盤研究(C)(2) 課題番号 12672033.
- 13) 小林哲夫(分担): 歯周病検査の開発に関する総合的研究 文部科学省科学研究費補助金研究 基盤研究(A)(1) 課題番号13357018.
- 14) 小林哲夫, 興地隆史, 福島正義, 加藤一誠, 石崎裕子: 平成14年度臨床研修医症例報告集第3号. 新潟大学歯学部附属病院, 新潟, 2003年7月.
- 15) 小林哲夫(代表): 歯周炎の遺伝子診断と免疫グロブリンA受容体ターゲティング療法の確立. 日本学術振興会科学研究, 基盤研究(B)(2) 課題番号 13557189, 2004年
- 16) 田井秀明(代表): 糖尿病を有する歯周炎患者における炎症性サイトカイン遺伝子多型と産生レベルおよび治療効果との関連性. 平成15年度新潟大学プロ

#### 【研究成果報告書】

- 1) 吉江弘正(代表): 歯周炎感受性に関与する骨代謝関連遺伝子の特定 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(2) 課題番号 13470461

プロジェクト推進経費(若手研究者奨励研究)

- 17) 中島貴子(代表): 歯周炎における免疫病理学的機構の解明 B細胞の浸潤メカニズムの解明と病態診断への応用 文部科学省科学研究費補助金研究 若手研究 B 課題番号14771219
- 18) 久保田健彦(代表): MMPの転写促進活性を有する遺伝子多型は歯周病のリスクファクターとなりうるか? 文部科学省科学研究費補助金研究 若手研究 B 課題番号15791235
- 19) 久保田健彦(代表): ADAMsは歯周炎組織破壊にどのように関わるか? 平成15年度 新潟大学プロジェクト推進経費若手研究者奨励研究

#### 【委託研究】

- 1) 吉江弘正: 医療機関等と連携した住民健康増進事業 厚生労働省, 福島県塩川町

### 組織再建口腔外科学分野

#### 【論文】

- 1) Izumi K, Feinberg SE, Iida A, Yoshizawa M : Intraoral grafting of an ex vivo produced oral mucosa equivalent. a preliminary report . Int J Oral and Maxillofac Surg , 32 : 188-197 2003.
- 2) Izumi K., Terashi, H., Marcelo, C.L., Feinberg, S.E. : Evaluation of Transplanted Tissue-engineered Oral Mucosa Equivalents to SCID Mice. Tissue Engineering, 9(1) : 163-74,2003.
- 3) Izumi K, Song J, Feinberg SE. Development of a Tissue Engineered Human Oral Mucosa : From the Bench to The Bed Side. Cells Tissues Organs 2004 ;176 : 134-152.
- 4) Izumi K, Cheng J, Maeda T, Saku T. Malignant fibrous histiocytoma arising in abutting soft tissue after resection of a benign fibrous histiocytoma of the mandible. Oral Oncology Extra 2004;40(2) : 24-28.
- 5) Michiko Yoshizawa, Stephen E. Feinberg, Cynthia L. Marcelo, and Victor M. Elner. : Ex Vivo-Produced Human Conjunctiva and Oral Mucosa Equivalents Grown in a Serum-free Culture System. J Oral Maxillofac Surg 2004 ( in print )
- 6) Nagato Natsume, Tsuyoshi Kawai, Waka Yoshida, Yutaka Tomoda, Eiko Sakai, Yoshio Sumiyoshi, Fumiki Hirahara, Geniku Kohama, Makoto Noguchi, Toshiaki Endo, Yoshiki Sugiyama, Akimune Fukushima, Seishi Echigo, Chikara Saito, Takeshi Uchiyama, Kiyoo Tanabe, Hidemi Yoshimasu, Shouji Enomoto, Ken Omura, Toshiro Kubota, Tsuyoshi Takato, Shiro Kozuma, Kenichi Kurita, Kaoru Suzumori, Tokuzo Matsuya, Mikihiro Kogo, Masayoshi Sakuda, Yoshihide Mori, Yuji Murata, Yasuro Yoshimura, Kohji Miyazaki, Masamichi Ohishi, Kiyomi Tsukimori, Takeshi Katsuki, Shigetaka Yanagisawa, Isao Miyakawa, Ryouzuke Shiba, Tsuyomu Ikenoue, Kazumasa Sugihara, Tamotsu Mimura, Yukio Ikuta, Hajime Sunakawa Koji Kanazawa and Kazuo Shimozato : Attempt for Prevention of Cleft Lip and Palate in Japan . Dentistry in Japan, 39 : 194-198, 2003.
- 7) Gong L, Hoshi K, Ejiri S, Nakajima T, Shingaki S, Ozawa H : Bisphosphonate incadronate inhibits maturation of ectopic bone induced by recombinant human bone morphogenetic protein 2 . J Bone miner Metab, 21 : 5-11, 2003.
- 8) Shingaki S, Takada M, Sasai K, Bibi R, Kobayashi T, Nomura T, Saito C : Impact of lymph node metastasis on the pattern of failure and survival in oral carcinomas . Am J Surg, 185(3) : 278-284 , 2003.
- 9) Suzuki I, Yamada K, Yamakawa T, Hashiba M, Akazawa K : Delivery of Medical Multimedia Contents through the TCP/IP Network Using RealSystem . Computer Methods and Programs in Bilmedicine ,70 253-258, 2003.
- 10) Nomura, T., Gold, E., Powers, M.P., Shingaki, S., Katz J.L. : Micromechanics/Structure Relationships in the Human Mandible. Dental Material,19(3) : 167-73,2003.
- 11) Naoko Kawasaki, Yoshioki Hamamoto, Tamio Nakajima, Kazuharu Irie and Hidehiro Ozawa. Periodontal regeneration of transplanted rat molars after cryopreservation. Archives of Oral Biology, Volume 49, Issue 1 , 59-69 , 2004 .
- 12) Ito M, Izumi N, Cheng J, Sakai H, Shingaki S, Nakajima T, Oda K, Saku T : Jaw bone remodeling at the invasion front of gingival squamous cell carcinomas . J Oral Pathol Med, 32 (1) : 10-17 , 2003.
- 13) Yamazaki M, Cheng J, Saito C, Hayashi T, Saku T : Maxillary odontogenic keratocyst with respiratory epithelium : a case report. J Oral Pathol Med 32 : 496-498, 2003.
- 14) Nagata M, Fujita H, Ida H, Hoshina H, Inoue T, Seki Y, Ohnishi M, Ohyama T, Shingaki S, Kaji M, Saku T, Takagi R. : Identification of potential

biomarkers of lymph node metastasis on oral squamous cell carcinoma by cDNA microarray analysis, *Int J Cancer* 106 (5): 683-689, 2003.

- 15) Hayashi T, Ito J, Taira S, Katsura K, Shingaki S, Hoshina H.: The clinical significance of follow-up sonography in the detection of cervical lymph node metastases in patients with stage I or II squamous cell carcinoma of the tongue. *OS OM OP* 9(1): 112-117, 2003.
- 16) Kzuharu Irie, Cansu Alpaslan, Koichiro Takahashi, Yukari Kondo, Naoya Izumi, Yasunori Sakakura, Eichi Tsuruga, Tamio Nakajima, Sadakazu Ejiri, Hidehiro Ozawa, Toshihiko Yajima: Osteoclast differentiation in ectopic bone formation induced by recombinant human bone morphogenetic protein 2 (rhBMP-2): *J. Bone Miner. Metab.*, 21: 363-369, 2003.
- 17) Bibi R, Shingaki S, Nakazato T, Saito C: Impact of perineural invasion on survival of patients with tongue carcinoma. *Asian J Maxillofac surg.* 15: 243-249, 2003.
- 18) 長谷川暁子, 森田修一, 布田花子, 花田晃治, 齋藤力, 高木律男: 骨格性下顎前突症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-. *日顎変形誌* 13(2): 83-91, 2003.
- 19) 齋藤 力: 歯科インプラントの適応拡大とその応用. *国際歯科学士会日本部会雑誌* 34(1): 42-46, 2003.
- 20) 宇都宮宏子, 中西義崇, 勝良剛嗣, 鈴木 誠: 表在性口腔癌. *新潟歯学会雑誌* 33(2): 95-99, 2003.
- 21) 布田花子, 森田修一, 山田秀樹, 竹山雅規, 花田晃治, 齋藤 力, 高木律男: 片側性唇顎口蓋裂症例におけるLe Fort I型骨切り術に伴う鼻部の形態変化. *日口蓋誌* 28: 203 - 211, 2003.
- 22) 竹山雅規, 森田修一, 山田秀樹, 武藤祐一, 齋藤力, 高木律男, 花田晃治: オトガイ形成術による軟組織側貌の変化. *日顎変形誌* 13(3): 105-110, 2003.

#### 【著書】

- 1) 野村 務, 齋藤 力: 口腔外科 YEAR BOOK, 一般臨床家, 口腔外科医のための口腔外科ハンドマニュアル '03, 瀬戸腕一, 野間弘康, 香月 武, 上田 実編集, p249-253, クインテッセンス出版, 東京, 2003.
- 2) 齋藤 力, 井出吉信, 植田耕一郎編集: 口と歯の病気マップ, 医歯薬出版, 東京, 2003.
- 3) 齋藤力, 小林正治: 切開と縫合の基本と臨床, 杉崎正志編集, p101-104, ヒョーロン, 東京, 2003.

#### 【商業誌】

- 1) 河野正司, 花田晃治, 前田健康, 吉江弘正, 高木律男, 齋藤 力, 興地隆史, 小野和宏, 小林正治, 八巻正樹, 芳澤享子, 村田雅史, 澤田宏二, 布川 寧子: 歯の移植の科学, ザ・クインテッセンス 22巻 1号: 9-20, 2003.
- 2) 小林正治, 齋藤 力: 口腔内装具による閉塞型睡眠呼吸障害の治療. *日本歯科医師会雑誌* 2003年 5月号.

#### 【研究成果報告書】

- 1) 泉 直也: 唇顎口蓋裂患者に顎裂部への移植を目的とした培養骨の開発, 平成15年度新潟大学プロジェクト推進経費(若手研究者奨励費)研究成果報告書
- 2) 芳澤享子: 凍結保存後の移植歯の歯周組織再生に関する組織化学的・微細構造学的研究, 平成15年度新潟大学プロジェクト推進経費研究成果報告書

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 齋藤 力: インプラントの適応拡大を目指して. 新潟大学歯学部同窓会講演, 2003.4.19, 新潟.
- 2) 齋藤 力: 有病者の歯科治療. 日本歯科医師会生涯研修セミナー, 2003.6.15, 宇都宮.
- 3) 齋藤 力: 縫合の基本手技. 東京歯科大学新潟市同窓会, 2003.6.25, 新潟.
- 4) 齋藤 力: 有病者の歯科治療. 日本歯科医師会生涯研修セミナー, 2003.7.6, 松山.
- 5) 齋藤 力: 有病者の歯科治療. 日本歯科医師会生涯研修セミナー, 2003.7.27, 宮崎.
- 6) 齋藤 力: インプラントの適応拡大. 新潟大学歯学部同窓会近畿支部講演会, 2003.8.23, 京都.
- 7) 齋藤 力: 矯正歯科と口腔外科の連携. 第62回日本矯正歯科学会大会教育講演, 2003.10.9, 新潟.
- 8) 齋藤 力: 唇顎口蓋裂. 山形大学医学部学生講義, 2003.10.31, 山形.
- 9) 齋藤 力: 顎裂部骨移植による咬合形成. 第21回日本頭蓋顎顔面外科学会総会・学術集会, 2003.11.7, 東京.
- 10) 齋藤 力: 有病者の歯科治療. 日本歯科医師会生涯研修セミナー, 2003.11.9, 札幌.
- 11) 齋藤 力: 大学病院における口腔外科. 北海道医療大学学生講義, 2003.11.17, 北海道.
- 12) 齋藤 力: 顎裂部骨移植による咬合形成. 北海道医療大学大学院セミナー, 2003.11.17, 北海道.
- 13) 齋藤 力: 顎変形症. 明海大学歯学部学生講義, 2003.11.27, 埼玉.
- 14) 齋藤 力: インプラントの適応拡大. 柏崎市歯科医師会スタディーグループ講演会, 2003.11.28, 柏崎.
- 15) 齋藤 力: 顎変形症. 東京歯科大学杉並同窓会,

- 2004.2.28, 東京.
- 16) 齊藤 力: 睡眠時無呼吸症候群. 東京歯科大学富山市同窓会, 2004.2.29, 東京.
- 17) 小林正治: インプラント植立のための顎堤形成歯科領域におけるティッシュエンジニアリングの応用. 新潟大学歯学部同窓会福島県支部講演会, 2003.7.5, 福島.
- 18) 小林正治: 口腔内装具による閉塞型睡眠呼吸障害の治療. 小岩歯科医師会講演会, 2003.7.29, 東京.
- 19) 泉 直也: 「歯の移植を考える」凍結保存移植歯の歯周組織再生に関する組織化学的研究. 平成15年度新潟大学歯学部同窓会セミナー, 2003.11.30, 新潟.
- 20) 芳澤享子: 歯の移植の臨床. 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 2003.9.17, 新潟.
- 21) 芳澤享子, 泉直也, 大島勇人, 興地隆史, 村田雅史, 竹山雅規, 澤田宏二, 山田浩之, 毛利 環: 「歯の移植を考える」. 新潟大学歯学部同窓会学術セミナー, 2003.11.30, 新潟.
- 22) 芳澤享子: 「顎顔面口腔領域の再生医療 - 歯の移植も含めて - 」. 新潟市歯科医師会歯科治療研修会, 2004.1.28, 新潟.
- 23) 芳澤享子: 「歯の移植と凍結保存, 培養粘膜の臨床応用に関して」. 柏崎市歯科医師会「二十日会」, 2004.3.5, 柏崎.
- and Stephen E. Feinberg: Fabrication of a radiation-induced in vitro oral mucositis model. 82th IADR/AADR/CADR, March 10-13, 2004, in Honolulu, HI USA.
- 6) Akihiko Iida, Takahiro Koyama, Kazuhiro Ono, Ritsuo Takagi, Michiko Yoshizawa, Kenji Izumi, Ichiro Suzuki, Chikara Saito, Hanako Nunoda, Shuichi Morita: Intraoral Grafting of An Ex vivo Produced Oral Mucosa Equivalent to The patients With Cleft Lip and Palate: Report of Two Cases. The 5th Asian-Pacific Cleft Lip&Palate Conference 2003.9.29-10.1.
- 7) 中里隆之, 新垣 晋, 加藤健介, 船山昭典, 齋藤力: Real-time PCR法を用いた口腔扁平上皮がん細胞におけるVEGF-family発現に関する検討. 第48回日本口腔外科学会総会, 2003.10.23-24, 富山.
- 8) 加納浩之, 小林正治, 本間克彦, 泉 直也, 加藤健介, 齋藤 力: Le Fort I型骨切り術の骨固定に吸収性ミニプレートを使用した症例の術後安定性について. 第13回日本顎変形症学会総会, 2003.6.27-28, 札幌.
- 9) 小島 拓, 小林 正治, 新垣 晋, 齋藤 力: 血管柄付き遊離腭骨移植による下顎骨再建後の咬合構築について. 日本形成外科学会関東支部第62回新潟地方会, 2003.7.14, 新潟.
- 10) 高田佳之, 小林正治, 齋藤 力, 林 孝文: 明らかな原因が不明の開口障害と咀嚼筋肥大を呈する2例. 第16回日本顎関節学会総会, 2003.7.10, 鹿児島.
- 11) 高田佳之, 小林正治, 泉 直也, 石黒慶史, 新垣 晋, 高木律男, 飯田明彦, 齋藤 功, 小林 博, 齋藤 力: 最近2年間におけるいびき外来受診患者の臨床的検討. 平成15年新潟歯学会総会, 2003.4.19, 新潟.
- 12) 小林正治, 芳澤享子, 本間克彦, 泉 健次, 新垣 晋, 齋藤 力: 血管柄付き遊離腭骨皮弁による下顎骨再建後に垂直的骨延長術を施行した1例. 第57回日本口腔科学会総会, 2003.5.8-9, 福岡.
- 13) 小林正治, 加納浩之, 加藤健介, 新垣 晋, 渡辺直子, 石井一裕, 齋藤 力: 下顎骨延長術を施行したNager症候群の1例. 第13回日本顎変形症学会総会, 2003.6.27-28, 札幌.
- 14) 泉 直也, 芳澤享子, 橋本英美, 小林正治, 齋藤力, 小野和宏, 安島久雄, 高木律男, 毛利 環, 八巻正樹, 興地隆史: 歯の即時自家移植の適応症に関する検討 - 特に適応外症例について -. 第48回日本口腔外科学会総会, 2003.10.23-24, 富山.
- 15) 丸山 智, 程 君, 新垣 晋, 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫細胞系の樹立: 腺腫内癌発生機序の試験

## 【学会発表】

- 1) Kenji Izumi, Stephen E. Feinberg: Isolation of Oral Mucosal Stem Cells Based On Beta 1 Integrin Expression Junhui Song. 2003 Annual Meeting of American Association of Oral and Maxillofacial Surgery, Sept 10-13, 2003, in Orlando, FL USA.
- 2) Kenji Izumi, Steven Feinberg: Development of a Large Canine Animal Model for Evaluation of Tissue Engineered Oral Mucosa. 2003 Annual Meeting of American Association of Oral and Maxillofacial Surgery, Sept 10-13, 2003, in Orlando, FL USA.
- 3) Takayoshi Tobita, Kenji Izumi, Stephen E. Feinberg: Effects of ionizing radiation on promaru human oral mucosal keratinocytes. 2003 Annual Meeting of American Association of Oral and Maxillofacial Surgery, Sept 10-13, 2003, in Orlando, FL USA.
- 4) Kenji Izumi, Stephen E. Feinberg: Isolation of Putative Oral Mucosal Stem Cells. 82th IADR/AADR/CADR, March 10-13, 2004, in Honolulu, HI USA.
- 5) Takayoshi Tobita, Kenji Izumi, Judith M. Schmitt,

- 管内証明．平成15年度新潟歯学会総会，2003.4.19，新潟．
- 16) 永田昌毅，星名秀行，藤田 一，関 雪絵，長島克弘，児玉直樹，大西 真，新垣 晋，齊藤 力，依田浩子，朔 敬，高木律男：口腔扁平上皮癌のリンパ節転移予測因子としてのMMP-1遺伝子発現量．平成15年度新潟歯学会総会，2003.4.19，新潟．
  - 17) 芳澤享子，新美奏恵，小野由起子，加納浩之，小林正治，齊藤 力，井上達夫，小野和宏，高木律男：凍結保存歯自家移植に関する臨床的検討．第48回日本口腔外科学会総会，2003.10.23-24，富山．
  - 18) 芳澤享子，飯田明彦，鈴木一郎，高木律男，齊藤力，Stephen E. Feinberg：培養複合口腔粘膜の臨床応用．第61回日本形成外科学会新潟地方会，2003.2.10，新潟．
  - 19) 新美奏恵，芳澤享子，小林正治，齊藤 力，小野和宏，高木律男：歯根完成歯の即時自家移植後に歯根頸部吸収を認めた2例．第48回日本口腔外科学会総会，2003.10.23-24，富山．
  - 20) 新美奏恵，芳澤享子，小野由起子，鈴木一郎，齊藤力，Stephen E. Feinberg：歯槽堤形成術における培養複合口腔粘膜移植 - 遊離類粘膜移植との比較．第13回日本口腔粘膜学会総会，2003.7.18-19，名古屋．
  - 21) 新美奏恵，高田佳之，芳澤享子，中里隆之，新垣晋，齊藤力：T X T，C D D P，5 - F Uの3剤併用化学療法が著効した3例．第22回日本口腔腫瘍学会総会，2004.1.22-23，金沢．
  - 22) 小山貴寛，飯田明彦，芳澤享子，小野由起子，鈴木一郎，齊藤 力，高木律男，Stephen E Feinberg：凍結保存後の培養口腔粘膜上皮細胞を用いた培養複合口腔粘膜の基礎的研究．第13回日本口腔粘膜学会総会，2003.7.18-19，名古屋．
  - 23) 高井貞浩，小林正治，芳澤享子，加藤健介，小野由起子，新垣 晋，齊藤 力：血管柄付き遊離腓骨移植による小児下顎骨再建の1例．第57回日本口腔外科学会総会，2003.5.8-9，福岡．
  - 24) 新垣 晋，星名秀行，林 孝文：口腔腫瘍外来の現況．平成15年度新潟歯学会第2回例会，2003.11.8，新潟．
  - 25) 関 恵子，小林正治，鈴木一郎，新垣 晋，齊藤力，林 孝文，鈴木 誠，朔 敬：診断に苦慮した粘液腫の2例．第41回日本口腔外科学会，第29回日本口腔外科学会北日本地方会，2003.4.17-18，仙台．
  - 26) ジェン カイユ，程 君，鈴木 誠，新美奏恵，齊藤力，小林富貴子，林孝文，朔敬：口蓋腫瘍．第14回日本口腔病理学会総会，2003.8.21-23，兵庫．

#### 【研究会】

- 1) Kenji Izumi, Stephen E Feinberg : Intraoral Grafting of An Ex Vivo Produced Oral Mucosa Equivalent. University of Michigan Technology Tranfer Exhibition. in Ann Arbor, MI USA Oct 1, 2003.
- 2) Kenji Izumi, Stephen E Feinberg : Intraoral Grafting of An Ex Vivo Produced Oral Mucosa Equivalent. University of Michigan General Clinical Research Center Research Symposium, in Ann Arbor, MI USA, Apr 12, 2003 .
- 3) 大沢 大：口腔多発癌の1例．第53回新潟口腔外科麻酔科集談会，新潟，2003.11.27．
- 4) 船山昭典：粘液腫の一例．第52回新潟口腔外科麻酔科集談会，新潟，2003.6.19．
- 5) 中里隆之：口腔癌と血管新生について．平成15年度新潟大学脳研究所遺伝子実験部門アニュアルミーティング，新潟，2004.3.22．

#### 顎顔面口腔外科学分野

#### 【論文】

- 1) Nagata, M., Fujita, H., Ida, H., Hoshina, H., Inoue, T., Seki, Y., Ohnishi, M., Ohyama, T., Shingaki, S., Kaji, M., Saku, T., Takagi, R. : Identification of potential biomarkers of lymph node metastasis in oral squamous cell carcinoma by cDNA microarray analysis. *Int. J. Cancer*, 106(5): 683-689, 2003.
- 2) Izumi, K., Feinberg, S.E., Iida, A., Yoshizawa, M. : Intraoral grafting of an ex vivo produced oral mucosa : a preliminary report. *Int. J. Oral Maxillofac. Surg.*, 32 : 188-197, 2003.
- 3) Syafriadi, M., Ida-Yonemochi, H., Ikarashi, T., Maruyama, S., Jen, K.Y., Cheng, J., Hoshina, H., Takagi, R., Saku, T. : Carcinoma in-situ of the oral mucosa has a definite tendency towards keratinization. *Oral Med Pathol*, 8 : 43-44, 2003.
- 4) Ikarashi, T., Fujimori, Y., Ohshiro, K., Oda, Y., Saito, C., Koyama, J., Hayashi, T., Suzuki, M., Saku, T. : Dentigerous cyst associated with a supernumerary malformed tooth : Report of a case and clinicopathologic review. *Oral Med. Pathol.*, 8 : 55-59, 2003.
- 5) Silvera, A. E. Q., Ishii, K., Arai, T., Morita, S., Ono, K., Iida, A., Hanada, K., Takagi, R. : Long-term results of the two-stage palatoplasty/Hotz' plate approach for complete bilateral cleft lip, alveolus and palate patients. *JCMFS* 31 : 215-227, 2003.

- 6) Sato, H., Tamura, Y., Ochiai, Y., Kodama, Y., Hatakeyama, K., Niwa, O., Kominami, R. : The D4Mit12 locus on mouse chromosome 4 provides susceptibility to both gamma-ray-induced and N-methyl-N-nitrosourea-induced thymic lymphomas. *Cancer Sci.*, 94( 8): 668-71, 2003.
- 7) Hayashi, T., Ito, J., Taira, S., Katsura, K., Shingaki, S., Hoshina, H. : The clinical significance of follow-up sonography in the detection of cervical lymph node metastases in patients with stage I or II squamous cell carcinoma of the tongue. *Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol. Endod.*, 96( 1): 112-117, 2003.
- 8) Nozawa-Inoue, K., Amizuka, N., Ikeda, N., Suzuki, A., Kawano, Y., Maeda, T. : Synovial membrane in the temporomandibular joint - Its morphology, function and development-. *Arch. Histol. Cytol., Review*, 66:289-306, 2003.
- 9) Amizuka, N., Shimomura, J., Li, M., Seki, Y., Oda, K., Henderson, J.E., Mizuno, A., Ozawa, H., Maeda, T. : Defective bone remodeling in osteoprotegerin-deficient mice. *J. Electron Microscopy*, 52( 6): 503-513, 2003.
- 10) Kodama, Y., Yoshikai, Y., Tamura, Y., Wakana, S., Takagi, R., Niwa, O., Kominami, R. : The D5Mit7 locus on mouse chromosome 5 provides resistance to  $\gamma$ -ray induced but not N-methyl-N-nitrosourea induced thymic lymphomas. *Carcinogenesis*, 25( 1): 143-148, 2004.
- 11) 小野和宏, 高木律男, 飯田明彦, 福田純一, 森田修一, 阿部裕子: 骨延長法を用いて治療した低位骨性癒着歯の1例. *日口外誌*, 49( 4): 295-298, 2003.
- 12) 山中正文, 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 星名秀行, 藤田 一, 長島克弘, 池田順行, 福田純一, 小林龍彰: 顎口腔領域癌患者における上部消化管内視鏡検査(GIF)の検討. *日口外誌*, 49( 5): 329-334, 2003.
- 13) 福西雅史, 星名秀行, 永田昌毅, 長島克弘, 藤田 一, 宮浦靖司, 宮本 猛, 相馬 陽, 関 雪絵, 高木律男: 舌癌, 口底癌一次再建例の治療成績と術後機能. *新潟歯学会誌*, 33( 1): 15-21, 2003.
- 14) 早津 誠, 小野和宏, 飯田明彦, 永田昌毅, 今井行, 高木律男, 大橋 靖, 花田晃治, 森田修一: Hotz床併用二段階口蓋形成手術法を施行した両側性唇顎口蓋裂児の顎発育に関する研究 - 5歳から12歳までの顎発育について -. *口科誌*, 52( 1): 6-16, 2003.
- 15) 藤田 一, 永田昌毅, 小野和宏, 飯田明彦, 碓井由紀子, 児玉泰光, 大久保博基, 奈良井省太, 小林孝憲, 高木律男: 日本人口唇・口蓋裂患者における分子遺伝学的研究. *新潟歯学会誌*, 33( 2): 273-275, 2003.
- 16) 竹山雅規, 森田修一, 山田秀樹, 武藤祐一, 齊藤力, 高木律男, 花田晃治: オトガイ形成術による軟組織側貌の変化. *日顎変形誌*, 13( 3): 105-110, 2003.
- 17) 布田花子, 森田修一, 山田秀樹, 竹山雅規, 花田晃治, 齊藤 力, 高木律男: 片側性唇顎口蓋裂症例におけるLe Fort I型骨切り術に伴う鼻部の形態変化. *日口蓋誌*, 28( 3): 203-211, 2003.
- 18) 大久保博基, 福田純一, 星名秀行, 山崎 学, 朔敬, 林 孝文: 顎変形症患者にみられた遊離性上顎洞内骨腫の1例. *日口外誌*, 50( 3): 193-196, 2003.

## 【著書】

- 1) 高木律男(分担): 齋藤 力, 井出吉信, 植田耕一郎, 編集「口と歯の病気マップ」第2章 顎骨・顎関節の構造・機能・病気(先天異常・発育異常), 第5章 歯・口と全身との関係(リンパの構造・機能・病気, 唾液腺の構造・機能・病気, 神経の病気, 唾液の働き) 医歯薬出版, 東京, pp72-74, 123-136, 2003.

## 【商業誌】

- 1) 池田順行, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康: Overseas Documents - 顎関節滑膜表層B型細胞の形態と機能. *歯界展望*, 102( 2): 372-373, 2003.
- 2) 網塚憲生, 下村淳子, 関 雪絵, 前田健康: PTHrPと軟骨細胞. *腎と骨代謝*, 16( 3): 217-227, 2003.
- 3) 網塚憲生, 李 敏啓: 軟骨におけるPTHrPの生理作用 - 遺伝子組み換えマウスの組織異常 -. *THE BONE*, 18( 1): 39-44, 2004.
- 4) 李 敏啓, 前田健康: 腫瘍の骨転移. *歯界展望*, 103( 4): 790-791, 2004.

## 【研究成果報告書】

- 1) 永田昌毅: Apert型変異FGFR2遺伝子導入マウスに生ずる頭蓋形成異常の分子機構の研究. 平成14, 15年度科学研究費補助金 研究成果報告書 基盤研究C( 2) 課題番号14571883 2004年3月.
- 2) 高木律男(永田昌毅 分担): 遺伝子発現様相に基づく口腔扁平上皮癌の転移性診断法の開発と臨床応用の検討. 平成14, 15年度科学研究費補助金 研究成果報告書 基盤研究B( 2) 課題番号14370664 2004年3月.
- 3) 星名秀行: 温熱化学併用療法のリンパ節転移抑制効

果に関する研究. 平成13 - 15年度科学研究費補助金  
研究成果報告書 基盤研究C(2)課題番号13672084  
2004年3月.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 高木律男: Reseach on reconstruction of severe defects. 拠点大学交流事業, Bangkok (Thailand) Chulalongkong University, 2003年9月3日.
- 2) 高木律男: 開業歯科医院における感染予防対策. 新潟大学歯学部同窓会新潟県支部2003年度第4回定期セミナー. 新潟市, 2003年9月20日.
- 3) 高木律男: フォーラム「Japanleft-日本における唇顎口蓋裂患者の多施設比較研究を考える- Part II 参加各施設の外科治療プロトコールについて. 第62回日本矯正歯科学会新潟大会, 新潟市, 2003年10月8日-10日.
- 4) 高木律男: 顎関節症における病診連携 - 開業歯科医院と顎関節治療部 -. 新潟県西蒲原歯科医師会学会講演会, 新潟市, 2003年11月29日.

#### 【学会発表】

- 1) Nagata, M., Takagi, R., Fujita, H., Ida, H., Hoshina, H., Inoue, T., Seki, Y., Kodama, N., Shingaki, S., Ohnishi, M., Ohyama, T. and Saku, T.: Biomarkers for metastasis in oral squamous cell carcinoma. 16th Int. Conference on Oral and Maxillofacial Surgery (ICOMS) Athens, Greece, May 16-20th 2003. Int. J. Oral and Maxillofacial Surgery 32 (Supplement 1): 109, 2003.
- 2) Fujita, H., Nagata, M., Hoshina, H., Nagashima, K., Seki, Y., Nishizawa, R., Shingaki, S. and Takagi, R.: Telomerase activity in oral malignant and benign lesions. 16th Int. Conference on Oral and Maxillofacial Surgery (ICOMS) Athens, Greece, May 16-20th 2003. Int. J. Oral and Maxillofacial Surgery 32 (Supplement 1): 109-110, 2003.
- 3) Hoshina, H., Nagashima, K., Fujita, H., Nagata, M., Iida, A., Tanaka, K., Takagi, R. and Tsurumaki, H.: Hyperthermia for metastatic lymph node of oral cancer. 16th Int. Conference on Oral and Maxillofacial Surgery (ICOMS) Athens, Greece, May 16-20th 2003. Int. J. Oral and Maxillofacial Surgery 32 (Supplement 1): 109, 2003.
- 4) Takagi, R., Hossain, K.S., Miyazawa, M., Ajima, H.: A case of referred facial pain from myocardial infarction. 16th Int. Conference on Oral and Maxillofacial Surgery (ICOMS) Athens, Greece, May 16-20th 2003. Int. J. Oral and Maxillofacial Surgery 32 (Supplement 1): 122, 2003.
- 5) Seki, Y., Amizuka, N., Henderson, J., Nagata, M., Oda, K., Takagi, R. and Maeda, T.: Down-regulation of PTHrP and PTH/PTHrP receptor by FGFR3 signaling in chondrocytes. Int. Bone and Mineral Society, Osaka, Japan, 2003. 6.3-7.
- 6) Amizuka, N., Seki, Y., Shimomura, J., Kennmotsu, S., Karaplis, A.C., Maeda, T.: Possible involvement of PTHrP and mechanical stress in cell-to-matrix interaction of chondrocytes. Int. Bone and Mineral Society, Osaka, Japan, 2003. 6.3-7.
- 7) Shimomura, J., Amizuka, N., Seki, Y., Noda, T. and Maeda, T.: Promoted osteoblastic activity and bone remodeling in osteoprotegerin deficient mice. Int. Bone and Mineral Society, Osaka, Japan, 2003. 6.3-7.
- 8) Fujita, H., Nagata, M., Ono, K., Okubo, H., Takagi, R.: Linkage analysis between BCL3 and nearby genes on 19q13.2 and non-syndromic cleft lip with or without cleft palate in multigenerational Japanese families. 5th Asian-Pacific Cleft Lip and Palate Conference (APCP), Seoul, Korea, 2003.9.29-10.1.
- 9) Iida, A., Koyama, T., Ono, K., Takagi, R., Yoshizawa, M., Izumi, K., Suzuki, I., Saito, C., Nunoda, H., Morita, S.: Intraoral grafting of an ex vivo produced oral mucosa equivalent to the patients with cleft lip and palate: Report of two cases. 5th Asian-Pacific Cleft Lip and Palate Conference (APCP) Seoul, Korea, 2003.9.29-10.1.
- 10) Seki, Y., Nagata, M., Takagi, R.: Aberrant chondrocyte differentiation in cranial base synchondrosis with activated FGFR2IIIc. 82st General Session of the International Association for Dental Research (IADR), Honolulu, USA, 2004.3.10-13, J. Dent. Res., 83 (Spec Iss): A-2335, 2004.
- 11) Aita, M., Maeda, T., Takagi, R., Fujiwara, N., Seo, K.: Postnatal development of substance P and NK1-receptor in the trigeminal subnucleus caudalis. 82st General Session of the International Association for Dental Research (IADR), Honolulu, USA, 2004.3.10-13, J. Dent. Res., 83 (Spec Iss): A-3823, 2004.
- 12) Ikeda, N., Nozawa-Inoue, K., Takagi, R., Maeda, T.: Development of type A synoviocytes in the rat temporomandibular joint. 82st General Session of the International Association for Dental Research

- (IADR) Honolulu, USA, 2004.3.10-13, J. Dent. Res., 83 (Spec Iss): A-3831, 2004.
- 13) 網塚憲生, 関 雪絵, 下村淳子, 監物新一, 前田健康: 軟骨細胞に対するメカニカルストレスの影響について. 第108回日本解剖学会総会, 福岡市, 2003年4月1 - 3日.
- 14) 下村淳子, 網塚憲生, 関 雪絵, 野田 忠, 前田健康: オステオプロテジェリン欠損マウスにおける骨芽細胞活性と骨改造現象について. 第108回日本解剖学会総会, 福岡市, 2003年4月1 - 3日.
- 15) 相田 恵, 藤田 一, 高木律男, 福田純一, 長島克弘, 大島 賢, 平 周三: 下顎骨周囲炎の治療中に発症した顎部亜急性壊死性リンパ節炎の1例. 第41回日本口腔科学会北日本地方会, 仙台市, 2003年4月17, 18日. 口科誌, 52: 2003.
- 16) 青柳貴之, 星名秀行, 飯田明彦, 永田昌毅, 高木律男, 橋本明彦: 腭骨およびインプラントにより咬合再建を行った悪性線維性組織球腫の1例. 第29回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市, 2003年4月17, 18日.
- 17) 鶴巻 浩, 鍛冶昌孝, 高木律男: 長期間にわたる治療を要した脳挫傷後発症習慣性顎関節脱臼の1例. 第29回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市, 2003年4月18日.
- 18) 高木律男, 岡本幸子, 塚田弘樹, 下条文武: 県内歯科医院・病院歯科を対象とした感染対策に関するアンケート調査. 新潟歯学会平成15年度総会, 新潟市, 2003年4月19日. 新潟歯学会誌, 33(1): 74, 2003.
- 19) 永田昌毅, 星名秀行, 藤田 一, 関 雪絵, 長島克弘, 小玉直樹, 大西 真, 新垣 晋, 斎藤 力, 依田浩子, 朔 敬, 高木律男: 口腔扁平上皮癌のリンパ節転移予測因子としてのMMP-1遺伝子発現定量. 新潟歯学会平成15年度総会, 新潟市, 2003年4月19日. 新潟歯学会誌, 33(1): 74, 2003.
- 20) 長島克弘, 星名秀行, 永田昌毅, 藤田 一, 高木律男, 林 孝文: 舌リンパ節転移を認めた舌癌の2例. 第57回日本口腔科学会総会, 福岡市, 2003年5月8日. 口科誌, 52(6): 2003.
- 21) 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 星名秀行, 永田昌毅, 福田純一, 鈴木英弘, 児玉泰光: 手術・化学・高気圧酸素療法を併用した下顎骨骨髓炎症例の臨床的検討. 第57回日本口腔科学会総会, 福岡市, 2003年5月9日. 口科誌, 52(6): 2003.
- 22) 児玉泰光, 高木律男, 小野和宏, 星名秀行, 永田昌毅, 飯田明彦, 藤田 一, 碓井由紀子, 青山玲子, 相田 恵, 大久保博基: 口腔外科手術における腸骨採取術の安全性に関する臨床的検討. 第57回日本口腔科学会総会, 福岡市, 2003年5月8日. 口科誌, 52(6): 2003.
- 23) 津端久美子, 福田純一, 高木律男, 小野和宏, 藤田一: 若年者の顎矯正手術後に生じた深部静脈血栓症の1例. 第57回日本口腔科学会総会, 福岡市, 2003年5月9日. 口科誌, 52(6): 2003.
- 24) 関 雪絵, 網塚憲生, Janet Henderson, 永田昌毅, 織田公光, 高木律男, 前田健康: 培養軟骨細胞におけるFGFR3とPTH/PTHrP受容体の発現調節について. 第21回日本骨代謝学会, 大阪, 2003年6月3 - 7日.
- 25) 網塚憲生, 関 雪絵, 下村淳子, 監物新一, Andrew Karaplis, 前田健康: 軟骨細胞の細胞・基質間微細構造におけるPTHrPと力学的負荷の影響について. 第21回日本骨代謝学会, 大阪, 2003年6月3 - 7日.
- 26) 下村淳子, 網塚憲生, 関 雪絵, 野田 忠, 前田健康: オステオプロテジェリン欠損マウスでは骨代謝回転の上昇と脂肪化が促進され, 骨の脆弱化が生じる. 第21回日本骨代謝学会, 大阪, 2003年6月3 - 7日.
- 27) 福田純一, 高木律男, 小野和宏, 飯田明彦, 星 隆夫: 精神発達遅滞を有する患者に対する外科的矯正治療の経験. 第13回日本顎変形症学会総会, 札幌市, 2003年6月28日.
- 28) 児玉泰光, 高木律男, 小野和宏, 福田純一, 朝日藤寿一: 著明な顎骨の非対称を呈した進行性顔面半側萎縮症の1例. 第13回日本顎変形症学会総会, 札幌市, 2003年6月28日.
- 29) 李 敏啓, 網塚憲生, 竹内亀一, 高木律男, 前田健康: マウス肋骨骨折の初期治癒過程における形態学的観察. 第23回日本骨形態計測学会総会, 東京, 2003年7月3 - 5日. 日本骨形態計測学会雑誌, 13(2): S37, 2003.
- 30) 網塚憲生, 李 敏啓, 小林正敏, 原 久仁子, 竹内亀一, 下村淳子, 秋山康博, 前田健康: 低マグネシウムラットの骨組織異常における形態学的検討. 第23回日本骨形態計測学会総会, 東京, 2003年7月3 - 5日. 日本骨形態計測学会雑誌 13(2): S49, 2003.
- 31) 大島 賢, 高木律男, 井上達夫, 安島久雄, 池田順行, 小林正治: 睡眠中における咬筋筋活動の検討. 第16回日本顎関節学会総会, 鹿児島市, 2003年7月10, 11日.
- 32) 池田順行, 野沢 - 井上佳世子, 高木律男, 前田健康: ラット顎関節滑膜B型細胞の発生. 第16回日本顎関節学会総会, 鹿児島市, 2003年7月10, 11日.
- 33) 李 敏啓, 網塚憲生, 竹内亀一, 高木律男, 前田健康: 骨折の初期治癒過程における組織化学的検討.

- 新潟歯学会平成15年度第1回例会, 新潟, 2003年7月12日. 新潟歯学会雑誌, 2003.
- 34) 関 雪絵, 網塚憲生, 永田昌毅, 織田公光, 高木律男, 前田健康: 培養軟骨細胞においてFGFR3はJAK/STAT系を介してPTH/PTHrP受容体発現制御を行う. 新潟歯学会平成15年度第1回例会, 新潟市, 2003年7月12日. 新潟歯学会雑誌, 2003.
- 35) 星名秀行, 青柳貴之, 永田昌毅, 飯田明彦, 高木律男, 橋本明彦: 腭骨・インプラント義歯により咬合再建した下顎骨悪性線維性組織球腫の1例. 日本形成外科学会関東支部第62回新潟地方会, 2003年7月14日.
- 36) 小山貴寛, 飯田明彦, 芳澤享子, 小野由起子, 鈴木一郎, 齋藤 力, 高木律男, Feinberg, S. E.: 凍結保存後の培養口腔粘膜上皮細胞を用いた培養複合口腔粘膜の基礎的研究. 第13回日本口腔粘膜学会総会, 名古屋市, 2003年7月19日.
- 37) 小野和宏, 前田健康, 花田晃治, 山田好秋, 高木律男, 興地隆史, 魚島勝美, 葭原明弘, 永田昌毅, 安島久雄: 歯学教育プログラムへのPBL教育の導入. - 南カリフォルニア大学歯学部における実態調査 -. 第22回日本歯科医学教育学会総会, 長崎市, 2003年8月9日.
- 38) 相田 恵, 前田健康, 魚島勝美, 興地隆史, 小野和宏, 高木律男, 花田晃治, 山田好秋: 大学院生を対象にしたProfessional Writingの開講. 第22回日本歯科医学教育学会総会, 長崎市, 2003年8月9日.
- 39) 西澤理史歩, 山崎 学, 程 君, 高木律男, 朔敬: 口腔血管平滑筋腫の臨床病理学的検討. 第14回日本口腔病理学会, 淡路島, 2003年8月21-23日.
- 40) Hossain, K., S., 池田順行, 井上佳世子, 網塚憲生, 織田公光, 高木律男, 前田健康: マウス下顎頭軟骨の経時的変化について. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡市, 2003年9月18, 19日.
- 41) 関 雪絵, 永田昌毅, 網塚憲生, 前田健康, 高木律男: FGFR2の活性化が頭蓋顔面の軟骨細胞におよぼす影響とその分子機構について. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡市, 2003年9月18, 19日.
- 42) 李 敏啓, 網塚憲生, 織田公光, 河野芳朗, 竹内亀一, 高木律男, 前田健康: 肺癌骨転移モデルマウスにおける破骨細胞と細胞外基質の組織化学的知見. 第45回歯科基礎医学会総会, 盛岡, 2003年9月18-19. 歯科基礎医学会雑誌 45(5): 266, 2003.
- 43) 吉開義弘, 児玉泰光, 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62回日本癌学会総会, 名古屋市, 2003年9月25日.
- 44) 朝日藤寿一, 花田晃治, 小野和宏, 森田修一, 毛利環, 高木律男, 寺尾恵美子, 石井一裕, 幸地省子, 大塚純正, 須佐美隆史, 根来武史, 北井則行, 館村卓: 日本における唇顎口蓋裂患者に関する多施設比較研究 - 科学的基盤を有した唇顎口蓋裂治療を目指して -. 第62回日本矯正歯科学会新潟大会, 新潟市, 2003年10月8日-10日.
- 45) 星 隆夫, 福田純一: Down症候群による精神発達遅滞を伴った顎変形症. 第62回日本矯正歯科学会新潟大会教育講演, 新潟市, 2003年10月8-10日.
- 46) 朝日藤寿一, 森田修一, 武藤祐一, 高木律男: 開咬を伴う上顎前突症の1例(開咬, 上顎前突症, 交叉咬合, 叢生). 第62回日本矯正歯科学会新潟大会教育講演, 新潟市, 2003年10月8-10日.
- 47) 越知加奈子, 長谷川暁子, 福田純一: 上下顎移動術を施行した成人口蓋裂症例. 第62回日本矯正歯科学会新潟大会教育講演, 新潟市, 2003年10月8-10日.
- 48) 朝日藤寿一, 深町博臣, 武藤祐一, 小野和宏: 左側唇顎裂の1例(下顎前突症, 偏位咬合, 叢生) 第62回日本矯正歯科学会新潟大会教育講演, 新潟市, 2003年10月8-10日.
- 49) 永田昌毅, 藤田 一, 関 雪絵, 小玉直樹, 星名秀行, 長島克弘, 北村信隆, 大西 真, 栗田 浩, 新垣 晋, 齋藤 力, 朔 敬, 高木律男: 口腔扁平上皮癌におけるMMP遺伝子群発現レベルの転移予測因子としての可能性. 第48回(社)日本口腔外科学会総会, 富山市, 2003年10月23-24日. 日口外誌, 49(13):, 2003
- 50) 星名秀行, 長島克弘, 永田昌毅, 藤田 一, 田中賢, 齋藤正直, 青柳貴之, 高木律男: 温熱化学放射線療法後に手術を施行した進行口腔癌6例. 第48回(社)日本口腔外科学会総会, 富山市, 2003年10月23-24日. 日口外誌, 49(13):, 2003
- 51) 西澤理史歩, 山崎 学, 星名秀行, 長島克弘, 高木律男, 齋藤 力, 朔 敬, 猪本正人: 口腔血管平滑筋腫の臨床病理学的検討. 第48回(社)日本口腔外科学会総会, 富山市, 2003年10月23-24日. 日口外誌, 49(13):, 2003.
- 52) 小玉直樹, 永田昌毅, 星名秀行, 長島克弘, 朔 敬, 高木律男, 林 孝文: 下顎臼歯部に発生したセメント質骨形成線維腫の1例. 第48回(社)日本口腔外科学会総会, 富山市, 2003年10月23-24日. 日口外誌, 49(13):, 2003.
- 53) 安島久雄, 高木律男, 今井信行, 飯田明彦, 小野和宏: 小児開口障害の2例. 第15回日本小児口腔外科学会, 広島市, 2003年11月8日.
- 54) 池田順行, 野澤 - 井上佳世子, 高木律男, 前田健康. ラット顎関節滑膜B型表層細胞の発生過程. 新潟

- 歯学会平成15年度第2回例会,新潟市,2003年11月8日.
- 55) 新垣 晋, 星名秀行, 林 孝文: 口腔腫瘍外来の現状. 新潟歯学会平成15年度第2回例会, 新潟市, 2003年11月8日.
- 56) 碓井由紀子, 武藤祐一, 松井 宏, 笠井直栄: 当科における最近3年間の手術症例の臨床的検討. 新潟歯学会平成15年度第2回例会, 新潟市, 2003年11月8日.
- 57) 児玉泰光, 高木律男, 小野和宏, 飯田明彦, 福田純一, 朝日籐寿一: 著明な顎骨の非対称を呈した進行性顔面半側萎縮症の1例. 日本形成外科学会関東支部第63回新潟地方会, 新潟市, 2003年11月10日.
- 58) 星名秀行, 青柳貴之, 長島克弘, 藤田 一, 齋藤正直, 高木律男, 橋本明彦: 腭骨・インプラント義歯により咬合再建を行った下顎腫瘍の2例. 第22回日本口腔腫瘍学会, 金沢市, 2004年1月22, 23日.
- 59) 長島克弘, 星名秀行, 藤田 一, 田中 賢, 齋藤正直, 高木律男: 温熱化学放射線療法にTXTを併用した進行口腔癌の5例. 第22回日本口腔腫瘍学会, 金沢市, 2004年1月22, 23日.
- 60) 福田純一, 高木律男, 小野和宏, 永田昌毅, 飯田明彦, 児玉泰光: 二段階口蓋形成手術を施行した唇顎口蓋裂症例の顎発育 - 成長終了時の顎骨形態と咬合について -. 日本形成外科学会関東支部第64回新潟地方会, 新潟市, 2004年2月9日.

#### 【研究会発表】

- 1) 星名秀行, 永田昌毅, 飯田明彦, 長島克弘, 藤田 一, 関 雪絵, 田中 賢, 齋藤正直, 青柳貴之, 鶴巻 浩, 高木律男: 進行・再発下顎骨肉癌5例に対する温熱化学放射線療法の治療成績. 第17回新潟ハイパーサーミア研究会, 新潟市, 2003年5月30日.
- 2) 黒川 亮: 診断に苦慮している顎顔面領域および縦隔に生じた腫脹性病変の1例. 第52回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2003年6月19日.
- 3) 永田昌毅, 関 雪絵, 高木律男, 網塚憲生, Glen Nuckolls, Harold Slavkin: Apert症候群型変異FGFR2の頭蓋顔面発育に対する特異的作用とそのメカニズムについて. 第3回新潟ゲノム医学研究会, 新潟市, 2003年6月28日.
- 4) 山中正文, 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 星名秀行, 藤田 一, 長島克弘, 池田順行, 福田純一: 顎口腔領域癌患者における上部消化管内視鏡検査(GIF)の検討. 新潟癌治療研究会, 新潟市, 2003年7月26日. 新潟医学会雑誌, 2003.
- 5) 齋藤正直: 33年後に再発した巨大な上顎エナメル上皮腫の1例 - 最終顎補綴の検討を含め -. 第53回

- 新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2003年11月27日.
- 6) 相田 恵, 前田健康, 高木律男, 瀬尾憲司: 三叉神経尾側亜核におけるサブスタンスPおよびNK1受容体の生後発育. 学術フロンティア推進事業合同研究集会, 湯沢, 2004年3月26, 27日.
- 7) 大島勇人, 田中容子, 監物新一, 池亀美華: 歯の再植後の歯髓内硬組織形成について. 学術フロンティア推進事業合同研究集会, 湯沢, 2004年3月26, 27日.
- 8) 山中正文, 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 星名秀行, 藤田 一, 長島克弘, 池田順行, 福田純一: 顎口腔領域癌患者における上部消化管内視鏡検査(GIF)の検討. 佐渡医学集談会, 佐渡市, 2004年2月.

#### 【その他】

- 1) 高木律男: 口蓋裂ってどんな病気? - 赤ちゃんから大人まで. 第17回母親教室 口蓋裂診療班運営委員会, 新潟市, 2003年6月10日.
- 2) 星名秀行: 口腔腫瘍切除後の移植顎骨に対するインプラント義歯による咬合再建. 岩手医大歯学部同窓会新潟県支部会, 新潟市, 2003年7月5日.
- 3) 星名秀行: 口腔癌の治療と再建. 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟大学歯学部, 2003年9月24日.
- 4) 飯田明彦: 口唇口蓋裂. 長岡赤十字病院看護学校講義, 2003年11月11日.
- 5) 寺尾恵美子: 第18回母親教室 口蓋裂診療班運営委員会, 新潟市, 2003年11月18日.
- 6) 飯田明彦: 培養口腔粘膜移植について. 社会保険支払基金学術講演会, 新潟市, 2003年11月20日.
- 7) 永田昌毅: 口腔腫瘍の初期診断と歯科医師の役割. 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟大学歯学部, 2003年12月24日.

#### 摂食機能再建学分野

#### 【論文】

- 1) Tanaka M, Toyooka E, Kohno S, Ozawa H, Ejiri S: Long-term changes on trabecular structure in aged rat alveolar bone following ovariectomy. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 95(4): 495-502, 2003.
- 2) Okayasu I, Yamada Y, Kohno S, Yoshida N: New animal model for studying mastication in oral motor disorders. J Dent Res, 82(4): 318-321, 2003.
- 3) MD. M. Rahman, Kohno S, Kobayashi H, Sawada K: Influence of the inclination of the plate of an

- intra-oral tracing device on the condylar position registered by tapping movement. *J Oral Rehabil* (in press)
- 4) Ishida Y, Komaru K, Ito M, Amaya Y, Kohno S, Oda K : Tissue-Nonspecific Alkaline Phosphatase with an Asp289 Val Mutation Fails to Reach the Cell Surface and Undergoes Proteasome-Mediated Degradation. *J Biochem*, 134(1): 63-70, 2003.
  - 5) Yamada K, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Kohno S, Amizuka N, Iwanaga T, Maeda T : Expression of estrogen receptor alpha (ER alpha) in the rat temporomandibular joint. *Anat Rec*. 274A(2): 934-941, 2003.
  - 6) Yamada K, Fukui T, Tsuruta A, Hanada K, Hosogai A, Kohno S, Hayashi T : The relationship between retruded contact position and intercuspal position in patients with TMJ osteoarthritis. *Cranio*. 21(4): 240-247 2003.
  - 7) Tsuruta A, Yamada K, Hanada K, Hosogai A, Tanaka R, Koyama J, Hayashi T. Thickness of the roof of the glenoid fossa and condylar bone change : a CT study. *Dentomaxillofac Radiol*. 32(4): 217-221, 2003.
  - 8) Gapido GC, Kobayashi H, Miyakawa O, Kohno S : Fatigue resistance of cast occlusal rests using Co-Cr and Ag-Pd-Cu-Au alloy.s. *Journal of Prosthetic dentistry*, 90(3): 261-269, 2003.
  - 9) Akemi Tsuruta, Kazuhiro Yamada, Kooji Hanada, Jun-ichi Koyama, Takafumi Hayashi, Akiko Hosogai, Shoji Kohno. Comparison of condylar positions at intercuspal and reference positions in patients with condylar bone change. *Journal of Oral Rehabilitation*. (in press)
  - 10) Akemi Tsuruta. Kazuhiro Yamada, Kooji Hanada, Jun-ichi Koyama, Takafumi Hayashi, Akiko Hosogai, Shoji Kohno. Relationship between morphological changes of the condyle and condylar position in the glenoid fossa. *Journal of Orofacial Pain*. (in press)
  - 11) 村田はるか, 河野正司, 櫻井直樹 : 顎関節症患者のタッピング時の頭部運動様相と臨床症状との関連 . *日本顎関節学会雑誌* . 15(1): 60-68, 2003 .
  - 12) 小笠原正卓, 河野正司 : 咀嚼運動時に観察される身体重心動揺の時系列分析の試み . *日本全身咬合学会雑誌* . 9 : 6-13, 2003 .
  - 13) 李 虹, 河野正司, 子田 浩 : 側方滑走運動記録法の変化が下顎運動へ及ぼす影響分析の試み . *新潟歯学会雑誌* . 33(1): 31-35, 2003.
  - 14) 櫻井直樹 . 間欠性ロック症状を有する顎関節症有痛患者に対してチームアプローチを行った症例 . *日本補綴歯科学会雑誌* . 47(2): 365-366, 2003 .
  - 15) 木内延年, 河野正司, 池田圭介, 道見 登, 植田耕一郎 : パラトグラム舌運動機能診断法をもとにした舌接触補助床による摂食嚥下障害者の治療 . *日本補綴歯科学会雑誌* . 47(1): 135-144, 2003.
  - 16) 岡安一郎, 山田好秋, 河野正司, 吉田教明, 前田健康, 大井久美子 : 口腔感覚受容器減少を伴う遺伝子改変 (BDN欠損) マウスの咀嚼運動 . *日本顎口腔機能学会雑誌* 9(2): 204-205, 2003.
  - 17) 細貝暁子, 河野正司, 山田一尋, 林 豊彦, 子田浩 : 側方滑走運動における下顎頭の運動様相 ~ 下顎頭骨変化の有無による検討 ~ . *日本顎口腔機能学会雑誌* 9(2): 210-212, 2003.
  - 18) 本間 済, 河野正司, 武川友紀, 金田 恒, 細貝暁子, 村田はるか : 咀嚼回数を指標とした咀嚼能力評価法について . *日本顎口腔機能学会雑誌* 9(2): 224-225, 2003.
  - 19) 松井理恵, 河野正司, 花田晃治, 宮城尚史, 五十嵐直子, 澤田宏二, 細貝暁子, 石田陽子 : 骨格性下顎前突症例における食物摂取時の食品空隙量および頭部運動量測定を試み . *日本顎口腔機能学会雑誌* . 10(1): 61-66, 2003.
  - 20) 宮城尚史, 福井忠雄, 山田一尋, 花田晃治, 伊藤綾, 林豊彦, 河野正司 : 骨格性下顎前突症患者における咀嚼運動時の解析 - 筋電図同時測定システムによる検討 - . *日本顎口腔機能学会雑誌* . 10(1): 94-95, 2003.
  - 21) 細貝暁子 : CTと顎運動データの高精度かつ実用的な座標統一方法の開発 (A Precise, Functional Method for Coordinating CT and Jaw-motion Data) *新潟歯学会雑誌* . 33(1): 67-68, 2003 .
  - 22) 澤田宏二 : 適正なガイドにより顎に加わる力を制御する . *顎機能誌* , 10, 25-30, 2003
- 【著書】
- 1) 河野正司 (編集および分担執筆) : 顎関節症 日本顎関節学会編, 永末書店, 東京, 2003.
  - 2) 河野正司, 荒井良明 (分担執筆) : 顎位の指標はどの様式を採用するか 中心咬合位 咬頭嵌合位-顎頭安定位 それぞれの特色と補綴学的意義 指針A, 現代の治療指針, 全治療分野とカリオロジー, 別冊 the Quintessence YEARBOOK 2003, クインテッセンス出版, 346-347頁, 2003 .
  - 3) 澤田宏二, 河野正司, その他12名 : 歯の移植の科学, the Quintessence 22(1): 18-19頁, 2003.

## 【商業誌】

- 1) 河野正司, 荒井良明: 顎位の指標はどの様式を採用するか 中心咬合位 - 咬頭嵌合位 - 顎頭安定位 それぞれの特色と補綴学的意義. 別冊 the Quintessence Year book 2003 現代の治療指針 全治療分野とカリオロジー, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 346-347, 2003.
- 2) 荒井良明, 河野正司: デジタル顎運動測定装置 KaVo ARCUS digma - 全運動軸を用いた顎運動の測定とフェイスボウやチェックバイトを用いない半調節性咬合器の調節が可能. 日本歯科評論, 63(7): 121-128, 2003.
- 3) 田中みか子, 河野正司, 江尻貞一: 卵巣摘出の歯槽骨骨梁構造に及ぼす影響. CLINICAL CALCIUM 13(5): 545-548, 2003.
- 8) 江尻貞一, 河野正司, 田中みか子, 網塚憲生, 池亀美華: 顎骨における骨粗鬆症の特異性解明と予防法の確立-卵巣摘出サル顎骨の解析と hPTH (1-34) 間欠投与-. 平成14年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(2)(継続), 課題番号13470382, 2003年.
- 9) 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14年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(1)(継続), 課題番号12470422, 2003年.
- 10) 金田 恒: 短縮歯列への補綴的修復治療 - その種類別臨床効果と選択基準 -. 平成15年度日本学術振興会研究費補助金研究 若手研究B(新規), 課題番号15791119, 2003年.

## 【研究成果報告書】

- 1) 河野正司, 林豊彦, 遠藤直人, 江尻貞一, 山田一尋, 中村康雄, 池田圭介, 田中みか子: 下顎運動に伴う頭部運動と身体動揺を指標とした咬合と全身機能との関連の解明. 平成15年度日本学術振興会研究費補助金研究 基盤研究(A)(2)(新規), 課題番号15209067, 2003年.
- 2) 佐藤(五十嵐)直子: 開口運動は頭頸と下顎の連合運動である, 平成15年度日本学術振興会研究費補助金研究 若手研究B(新規), 課題番号15791122, 2003年.
- 3) 池田圭介: 嚥下機能ならびに構音機能の向上に貢献する義歯床口蓋形態の設計方法, 平成15年度日本学術振興会研究費補助金研究 若手研究B(継続), 課題番号14771082, 2003年.
- 4) 河野正司, 八木稔, 澤田宏二, 池田圭介: 義歯装着前後におけるADLおよびQOLの改善に関する研究, 平成15年度日本学術振興会研究費補助金研究 萌芽研究(継続), 課題番号 14657500, 2003年.
- 5) 野首孝祠, 川崎貴生, 大山喬史, 河野正司, 赤川安正, 古谷野潔, 五十嵐順正, 長島 正: 部分床義歯における臨床実績調査結果に基づいた歯科医療への展開, 14年度日本学術振興会研究費補助金研究 基盤研究(A)(1)(継続), 課題番号14207085, 2003年.
- 6) 野村章子, 河野正司, 山田好秋, 野村修一, 植田耕一郎, 城 斗志夫, 高橋 肇, 相馬泰栄, 中澤孝敏, 佐々木 聡, 丸山 満, 江川広子, 本間和代: グルテンをベースとした摂食・嚥下障害者用介護食の開発, 平成14年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(2)(継続), 課題番号14370629, 2003年.
- 7) 大山喬史, 森本俊文, 河野正司, 片山芳文, 野首孝祠, 古谷野潔, 秀島雅之: 床義歯の設計様式が口腔感覚に及ぼす影響について, 14年度日本学術振興会研究費補助金研究 基盤研究(A)(1)(継続), 課題番号13307056, 2003年.
- 11) 櫻井直樹, 河野正司, 林 孝文, 鈴木一郎, 小林博, 星名 秀行, 寺田 員人, 八木 稔: 情報の暗号化を伴うネットワークを活用した顎関節症患者の遠隔診断支援システム構築. 平成15年度日本学術振興会研究費補助金 萌芽研究(新規), 課題番号15659462, 2003年.
- 12) 荒井良明: 顎関節のあそびと顎関節内障との関係. 平成15年度日本学術振興会研究費補助金研究 若手研究B(新規), 課題番号15791121, 2003年.
- 13) 河野正司, 八木稔, 澤田宏二, 池田圭介: 義歯装着前後におけるADLおよびQOLの改善に関する研究 萌芽研究(新規), 課題番号14657500, 2003年.

## 【講演・シンポジウム】

- 1) 河野正司: 咬合機能に協調する頭部運動. 日本顎口腔機能学会第30回学術大会・20周年記念大会, 岡山, 2003年4月19日. 同学会プログラム・事前抄録集, 12,13頁, 2003年
- 2) 河野正司: 下顎運動に附随する頭部運動. 第11回顎顔面バイオメカニクス学会, 新潟, 2003年9月6日. 同学会抄録集, 1-4頁, 2003年
- 3) 澤田宏二: 適正なガイドにより顎に加わる力を制御する. 日本顎口腔機能学会 第30回学術大会・20周年記念大会併催, 岡山, 2003年4月19日, 同学会プログラム・事前抄録集, 28-29頁, 2003年
- 4) 澤田宏二: 三要素から義歯設計を考える. 日本補綴歯科学会第110回学術大会, 長野, 2003年10月24日, 補綴誌47(110回 特別号), 42頁, 2003年
- 5) 荒井良明: 片側性遊離端欠損が咀嚼機能に及ぼす影響. 第110回日本補綴歯科学会学術大会, 長野,

2003年10月25日, 補綴誌47(110回 特別号), 38頁,  
2003年

#### 【学会発表】

- 1) 江尻貞一, 宮 琳, 田中みか子, 大橋直子, 関あずさ, 池亀美華: Alendronate と prostaglandin E receptor (EP4) agonist の顎骨粗鬆化に対する予防効果 - 加齢に伴う顎骨反応の変化に関する検討 -, 第108回 日本解剖学会学術大会, 福岡, 2003年4月1-3日, 解剖学雑誌 78 Supplement, 191頁, 2003年
- 2) 宮城尚史, 福井忠雄, 山田一尋, 花田晃治, 伊藤綾, 林 豊彦, 河野正司: 骨格性下顎前突症患者における咀嚼運動時の解析 - 筋電図同時測定システムによる検討 -. 日本顎口腔機能学会第30回学術大会・20周年記念大会, 岡山, 2003年4月19日, 同学会プログラム・事前抄録集, 46,47頁, 2003年
- 3) 細貝暁子, 河野正司, 子田 浩: 切歯路から側方滑走運動時の作業側下顎頭の運動様相をみる ~ 下顎頭骨変化の有無による検討 ~ . 第109回日本補綴歯科学会学術大会, 東京, 2003年5月9日, 補綴誌47(109回 特別号), 116頁, 2003年
- 4) 小笠原正卓, 河野正司, 池田圭介, 松井理恵, 子田浩: 咀嚼運動が重心動揺に与える影響. 第109回日本補綴歯科学会学術大会, 東京, 2003年5月9日, 補綴誌47(109回 特別号), 133頁, 2003年
- 5) 石田陽子, 河野正司, 織田公光: 突然変異型アルカリホスファターゼD289Vの細胞生物学的解析 - 顎骨組織における酵素の重要性 -. 第109回日本補綴歯科学会学術大会, 東京, 2003年5月10日, 補綴誌47(109回 特別号), 159頁, 2003年
- 6) 田中みか子: 固定性ブリッジを用いて前歯部の咬合と審美性を回復した唇顎口蓋裂症例. 第109回日本補綴歯科学会学術大会, 東京, 2003年5月10日, 補綴誌47(109回 特別号), 192頁, 2003年
- 7) 荒井良明: 間歇的な閉口筋筋スパズムに対して補綴学的対処療法が奏効した一症例. 第109回日本補綴歯科学会学術大会, 東京, 2003年5月11日, 補綴誌47(109回 特別号), 191頁, 2003年
- 8) Tanaka M, Ikegame M, Ohashi N, Gong L, Hayashi T, Kohno S, Ejiri S: Possibility of screening for systemic osteoporosis using jaw bone data. 1st joint meeting of the international bone and mineral society and the Japanese society for bone and mineral research, Osaka, Japan, 3-7 June, 2003, Program P327S, 2003.
- 9) Ejiri S, Gong L, Tanaka M, Ohashi N, Seki A, Ikegame M: Effects of Alendronate and prostaglandinE receptor (EP4) agonist on ovariectomized monkey mandible. 1st joint meeting of the international bone and mineral society and the Japanese society for bone and mineral research, Osaka, Japan, 3-7 June, 2003, Program P483S, 2003.
- 10) 伊藤加代子, 豊里 晃, 安藤栄吾, 大内章嗣, 石上和男, 河内 博, 野村修一, 江面 晃, 河野正司: 要介護者口腔保健医療ケアシステムの開発 第一報 要介護者の口腔に関する実態調査. 第14回日本老年歯科医学会, 名古屋, 2003年6月19日, 2003年.
- 11) 渡邊(大橋)直子, 田中みか子, リズワナ ピンテアンワル, 河野正司, 花田晃治, 江尻貞一: 卵巣摘出によるサル下顎頭の骨密度および構造変化について. 第23回日本骨形態計測学会, 東京, 2003年7月4日, 日骨形態誌13(2) 51頁, 2003年.
- 12) 河野正司: 顎機能障害と補綴治療 (Occlusion and Temporomandibular Dysfunction). 第16回日本顎関節学会総会・学術大会, 鹿児島, 2003年7月11日, 同学会プログラム・抄録集65頁, 2003年.
- 13) 櫻井直樹, 河野正司, 小林富貴子, 小山純市, 林孝文: 顎関節患者の作業則ガイドの特徴に関する研究. 第16回日本顎関節学会, 鹿児島, 2003年7月11日, 同学会プログラム・抄録集, 149頁, 2003年.
- 14) 細貝暁子, 河野正司, 山田一尋, 林 孝文, 林 豊彦: 下顎頭骨変化による3次元骨関節隙量の変化 (Influence of condylar bone change on 3-D temporomandibular joint space). 第16回日本顎関節学会総会・学術大会, 鹿児島, 2003年7月11日, 同学会プログラム・抄録集156頁, 2003年.
- 15) 石田陽子, 河野正司, 小丸圭一, 伊藤将広, 天谷吉宏, 織田公光: 突然変異型アルカリホスファターゼD289Vの細胞生物学的解析. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 同学会プログラム19頁, 2003年.
- 16) 小丸圭一, 石田陽子, 河野正司, 天谷吉宏, 織田公光: 突然変異型アルカリホスファターゼ(1559delT)の細胞内での動態. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 同学会プログラム20頁, 2003年.
- 17) 石田陽子: 突然変異型アルカリホスファターゼD289Vは細胞表面に到達せずユビキチン/プロテアソーム系で分解を受ける. 第44回新潟生化学懇話会, 新潟, 2003年7月12日, 同学会プログラム1頁, 2003年.
- 18) 河野正司: 下顎運動に附随する頭部運動. 第11回顎顔面バイオメカニクス学会, 新潟, 2003年9月6, 7日, 同学会抄録集1-4頁, 2003年.

- 19) 細貝暁子, 河野正司, 山田一尋, 丸山智章, 林 豊彦, 花田晃治: 3次元の骨関節激量の下顎頭骨変化による影響. 第62回日本矯正歯科学会新潟大会, 新潟, 2003年10月8-10日, 同学会プログラム・抄録集257頁, 2003年.
- 20) 本間 済, 河野正司, 小林 博, 櫻井直樹: チェアサイドで行える咀嚼能力評価法の開発. 第110回日本補綴歯科学会学術大会, 長野, 2003年10月24日, 同学会誌47(110回特別号抄録集), 55頁, 2003年.
- 21) 小笠原正卓, 河野正司, 池田圭介: 咀嚼運動および噛みしめ負荷が身体重心動揺に与える影響. 平成15年度歯学会第2回例会, 新潟, 2003年11月8日, 同学会プログラム3頁, 2003年.
- 22) 宮城尚史, 山田一尋, 福井忠雄, 花田晃治, 河野正司: 骨格性下顎前突症患者における咀嚼運動時の顎口腔機能解析. 平成15年度歯学会第2回例会, 新潟, 2003-11-8同学会プログラム1頁, 2003年.
- 23) 松久淳子, 福井忠雄, 山田一尋, 新部洋史, 花田晃治, 河野正司: 骨格性下顎前突症患者における咬筋, 側頭筋の筋活動解析. 平成15年度歯学会第2回例会, 新潟, 2003-11-8同学会プログラム2頁, 2003年.

## 【その他】

- 1) 荒井良明: 顎関節症の基礎知識. ジーシーデンタルカレッジ, 東京, 2003年4月11日, 2003年.
- 2) 澤田宏二: 床義歯における咬合採得, 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟, 2003年7月2日, 2003年.
- 3) 河野正司: 臨床家のための咬合と顎関節症セミナー, 新潟, 2003年10月5日, 2003年.
- 4) 荒井良明: 咬合による力のコントロール, 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟, 2003年10月8日, 2003年.
- 5) 荒井良明: 顎関節症の基礎知識, 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟, 2003年10月15日, 2003年.
- 6) 澤田宏二: 移植歯と咬合接触状態. 平成15年度新潟大学歯学部同窓会セミナー, 新潟, 2003年11月30日同セミナープログラム5頁, 2003年.
- 7) 澤田宏二: 欠損歯列の考え方, 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟, 2004年1月14日, 2004年.
- 8) 河野正司: 総合討論・指定発言: 健康増進と高齢者歯科学 - 新潟スタディの結果と今後の展望 -. 平成15年度厚生労働科学研究ワークショップ「口腔保健と全身的な健康状態の関係について 新潟市高齢者コホート調査の成果と展望」, 東京, 2004年2月22日, 2004年.
- 9) 澤田宏二, 五十嵐直子, 清田義和, 葎原明弘, 河野正司: 高齢者の咬合力・咀嚼能力に関する研究. 平成15年度厚生労働科学研究ワークショップ「口腔保健と全身的な健康状態の関係について 新潟市高齢者コホート調査の成果と展望」, 東京, 2004年2月22日, 同プログラム抄録集9頁, 2004年.

## 【受賞】

- 1) 細貝暁子: 第16回日本顎関節学会学術大会 優秀ポスター発表賞, 2003年7月10日, 2003年.
- 2) 細貝暁子: 第110回日本補綴歯科学会学術大会 デンツプライ賞, 2003年10月24日, 2003年.
- 3) 石田陽子: 第110回日本補綴歯科学会学術大会 デンツプライ賞, 2003年10月24日, 2003年.
- 4) 本間 済: 第110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, 2003年10月24日, 2003年.

## 加齢・高齢者歯科学分野

## 【論文】

- 1) Shinichiro Tada, Roxana Stegaroiu, Eriko Kitamura, Osamu Miyakawa, Haruka Kusakari: Influence of Implant Design and Bone Quality on Stress/Strain Distribution in Bone Around Implants: A 3-dimensional Finite Element Analysis. International Journal of Oral & Maxillofacial Implants, 18(3): 357-368, 2003. (May - June)
- 2) Eriko Kitamura, Roxana Stegaroiu, Shuichi Nomura, Osamu Miyakawa: Biomechanical aspects of marginal bone resorption around osseointegrated implants: Considerations based on a three-dimensional finite element analysis. Clinical Oral Implants Research (in press)
- 3) Masaki Shirakura, Noritaka Fuji, Hideo Ohnishi, Yuya Taguchi, Hayato Ohshima, Shuichi Nomura, Takeyasu Maeda: Tissue response to titanium implantation in the rat maxilla, with special reference to the effects of surface conditions on bone formation, Clin. Oral Impl. Res., 14: 687-696, 2003.
- 4) Takeshi Suzuki, Shuichi Nomura, Takeyasu Maeda, Hayato Ohshima: An immuno-cytochemical study of pulpal responses to cavity preparation by laser ablation in rat molars by using antibodies to heat shock protein (Hsp) 25 and class II MHC antigen, Cell Tissue Res., 315: 311-319, 2004
- 5) Eriko Kitamura, Roxana Stegaroiu, Shuichi Nomura, Osamu Miyakawa: Influence of marginal

bone resorption on stress around an implant - A three-dimensional finite element analysis - Journal of Oral Rehabilitation (accepted)

- 6) Hirotsugu Hao, Norio Amizuka, Kimimitsu Oda, Noritaka Fujii, Hideo Ohnishi, Atsushi Okada, Shuichi Nomura and Takeyasu Maeda: A histological evaluation on self-setting -tricalcium phosphate applied in the rat bone cavity, Biomaterials, 25, 431-442, 2004
- 7) 尾崎康子, 野村修一: 可撤性有床義歯装置の脳性麻痺患者への応用, 補綴誌, 47(4): 629-634, 2003.
- 8) 菅井登志子, 豊里 晃, 植田耕一郎, 田澤貴弘, 加藤直子, 浅妻真澄, 杉田佳織, 小森祐子, 田巻元子, 野村修一: 加齢歯科診療室における病病連携歯科治療の現状, 新潟歯学会誌, 33(1): 11 - 14, 2003.
- 9) 北村絵里子, 野村修一, 力学的要因がインプラントおよび周囲骨に与える影響 - 三次元有限要素法を用いた応力解析 -, 新潟歯学会雑誌, 33(2): 103-104, 2003
- 10) 野村修一: 21世紀の高齢者歯科学提言 卒前教育を考える, 老年歯学, 18(1): 67-69, 2003.
- 11) Mitsunori Monya, Atsuko Igarashi, Masumi Asatsuma Mamoru Watanabe, Hideyuki Takeishi, Shuichi Nomura: Increase in the Level of TIMP-1 in Saliva by Oral Administration of Zinc in Patients with Taste Disorders Due to Zinc Deficiency, 老年歯学, 18(1): 3-9, 2003.
- 12) 伊藤加代子, 野村修一: 口腔乾燥症のリハビリテーション, 看護学雑誌, 67: 1186-1190, 2003.

#### 【著書】

- 1) 野村修一: おいしく食べて, 健康寿命を延ばそう (山田好秋, 野田忠 ほか). ブックレット新潟大学続『食べる』, 64-69, 新潟日報事業社, 新潟, 2003.10.20
- 2) 橋本明彦(分担): 歯科用合金と金属アレルギー, ダイナミックメディスン1. 下条文武, 齋藤 康, 監修, 西村書店, 東京, S3-177, 2003.
- 3) 植田耕一郎, 野村修一: エイジングと歯周ケア. 341-352, 吉江弘正, 宮田 隆 編, 歯周病治療のストラテジー, 医歯薬出版, 東京, 2003年7月25日
- 4) 野村修一: 高齢者の身体的特徴(植松 宏, 稲葉茂, 渡辺 誠編). 高齢者歯科ガイドブック, 200-205, 医歯薬出版, 東京, 2003.1.25

#### 【商業誌】

- 1) 橋本明彦: 前歯の前装部分が剥がれた, デンタルダイヤモンド, 28(394): 50-54, 2003.

- 2) 橋本明彦: 冠がはずれた, デンタルダイヤモンド, 28(395): 68-71, 2003.
- 3) 橋本明彦: 冠の縁が黒くなってきた, デンタルダイヤモンド, 28(396): 54-57, 2003.

#### 【研究成果報告書】

- 1) 橋本明彦: 口腔内電位と唾液性状を指標とした修復金属溶出に関する検査方法, 平成14年度科学研究費補助金 若手研究(B)研究成果報告書(課題番号14771081), 2002.
- 2) 佐藤孝弘: ソケットリフト併用により植立されたインプラント周囲骨の動態に関する研究, 平成14年度科学研究費補助金 若手研究(B)研究成果報告書(課題番号14771218), 2002.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 野村修一: 高齢者の健康寿命と口腔機能の保持. 第23回日本老年学会教育講演, 名古屋, 2003.6.19
- 2) 橋本明彦: インプラント表面とナノテクノロジー - 生物学評価方法 -, 都市エリア産学官連携促進事業テーマ別研究会, ホテル新潟, 2003.

#### 【学会発表】

- 1) Akira Toyosato, Shuichi Nomura: Dental-Chair-Position's Effects on the Circulatory Organs of the Elderly. The 7th Asia/Oceania Regional congress of Gerontology, Tokyo, 2003.11.26.
- 2) K. Ito, E. Andoh, A. Toyosato, S. Nomura, S. Kohno: Oral Status and Dental Treatment and/or Oral Health Care Needs of Dependent Elderly. The 7th Asia/Oceania Regional congress of Gerontology, Tokyo, 2003.11.27.
- 3) M.Kaku, K.Uoshima, Y.Tamashita and H.Miura. Excessive Occlusal Load Induces Apoptosis among Periodontal Ligament. IADR, Goteborg, Sweden, June 27, 2003. (Abstract 82 IADR Abstract#2211: P.B-287, 2003)
- 4) 伊藤加代子, 豊里 晃, 安藤栄吾, 大内章嗣, 石上和男, 河内 博, 野村修一, 江面 晃, 河野正司: 要介護者口腔保健医療ケアシステムの開発 第1報 要介護者の口腔に関する実態調査, 第23回日本老年学会, 名古屋, 2003.6.19.
- 5) 本間美和子, 岡田 淳, 野村修一, 山田好秋: 咀嚼時嚥下に伴う舌骨動態と顎位. 第9回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 福岡, 2003.9.5
- 6) 伊藤加代子, 植田耕一郎, 野村修一: 口腔潤滑剤の供給を目的とした口腔乾燥症用義歯の検討. 第9回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 福岡,

- 2003.9.6 .
- 7) 豊里 晃, 野村修一: Piezo-Electric Pulse Transducerを用いた嚙下動態の解析. 日本顎口腔機能学会第31回学術大会, 札幌, 2003.10.4 .
- 8) 佐藤孝弘: ITIインプラントによる即時咀嚼機能回復 - 成功の条件 -, 第21回日本顎咬合学会学術大会総会, 東京, 2003.6.14-15
- 9) 本間美和子, 岡田 淳, 野村修一, 山田好秋: 自由咀嚼運動時の嚙下に伴う舌骨動態の特徴, 第110回日本補綴歯科学会学術大会, 長野, 2003.10.24
- 10) 岡田 淳, 本間美和子, 野村修一, 山田好秋: ヒトの自由咀嚼時にみられる二つの嚙下反射, 第109回日本補綴歯科学会学術大会, 東京, 2003.5.9
- 11) 橋本明彦, 佐藤孝弘, 野村修一, 星名秀行, 木村修平, 山野井敬彦: 顎骨再建後の補綴修復にITIインプラントを用いた2例, 長野, 2003.10.25, 第110回日本補綴歯科学会学術大会抄録集, 47(110回特別号), 131, 2003.
- 12) 魚島勝美, 俣木志朗, 小野和宏, 花田晃治, 前田健康, 山田好秋 イギリスの歯科医学教育事情. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11日
- 13) 相田恵, 前田健康, 魚島勝美, 興地隆史, 小野和宏, 高木律男, 花田晃治, 山田好秋 大学院学生を対象にしたProfessional Writing の開講. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003.7.11
- 14) 小野和宏, 前田健康, 花田晃治, 山田好秋, 高木律男, 興地隆史, 魚島勝美, 葎原明弘, 永田昌毅, 安島 久雄 歯学教育プログラムへのPBL教育の導入 - 南カリフォルニア大学歯学部における実態調査 -, 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003.7.11
- 15) 興地隆史, 福島正義, 葎原明弘, 田井秀明, 高田佳之, 小野和宏, 小林博, 魚島勝美, 富沢美恵子, 高木律男, 前田健康, 山田好秋, 花田晃治 新潟大学歯学部卒前教育へのOSCEの導入(第2報) - コミュニケーション能力の評価 -, 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003.7.11
- 16) 前田健康, 魚島勝美, 興地隆史, 小野和宏, 高木律男, 花田晃治, 山田好秋 大学学習法としての歯学スタディスキルズ, 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003.7.11
- 17) Roxana Stegaroiu, Takahiro Sato, Shuichi Nomura, Osamu Miyakawa. Molar replacement with implants of different diameters. The World Congress for Oral Implantology 6, Honolulu (Hawaii) March 8, 2004.
- 18) Tomoko Arimori, Akihiko Hashimoto, Roxana Stegaroiu, Eriko Kitamura, Shuichi Nomura, Osamu Miyakawa. Effect of the frequency of laser-irradiation on welded titanium hardness. Journal of Dental Research : vol 83, Special Issue A (CD-ROM of Abstracts): abstract #1903, 2004.
- 19) Atsushi Okada, Miwako Honma, Shuichi Nomura, Yoshiaki Yamada. Movement of Pharyngoesophageal segment in spontaneous swallowing in human. Journal of Dental Research : vol 83, Special Issue A(CD-ROM of Abstracts): abstract #2478, 2004.
- 20) Y. Taguchi, N. Amizuka, M. Nakadate, S. Nomura, T. Maeda. A histological investigation on guided bone regeneration with bioresorbable membrane. Journal of Dental Research : vol 83, Special Issue A (CD-ROM of Abstracts): abstract #2063, 2004.
- 21) Watanabe M, Igarashi A, Nomura S. Salivary matrix metalloproteinases and elements in patients with taste disorder. Journal of Dental Research : vol 83, Special Issue A (CD-ROM of Abstracts): abstract #945, 2004.

### 咬合制御学分野

#### 【論文】

- 1) Suzuki, I., Yamada, K., Yamakawa, T., Hashiba, M., Akazawa, K. : Delivery of medical multimedia contents through the TCP/IP network using real system Comput. Methods Programs Biomed., 70 : 253-258, 2003.
- 2) Alkhamrah, BA., Hoshino, N., Kawano, Y., Harada, F., Hanada, K., Maeda, T. : The periodontal Ruffini endings in brain derived neurotrophic factor (BDNF) deficient mice. Arch. Histol. Cytol., 66 (1): 73-81, 2003.
- 3) Silvera, Q AE., Ishii, K., Arai, T., Morita, S., Ono, K., Iida, A., Hanada, K., Takagi, R. : Long-term results of the two-stage palatoplasty/Hotz' plate approach for complete bilateral cleft lip, alveolus and palate patients. J. Craniomaxillofac. Surg., 31 (4): 215-227, 2003.
- 4) Hoshino, N., Harada, F., Alkhamrah, BA., Aita, M., Kawano, Y., Hanada, K., Maeda, T. : Involvement of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in the development of periodontal Ruffini endings. Anat. Rec., 27(4): 807-816, 2003.
- 5) Harada, F., Hoshino, N., Hanada, K., Kawano, Y., Atsumi, Y., Wakisaka, S., Maeda, T. : The involvement of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in the regeneration of periodontal Ruffini

- endings following transection of the inferior alveolar nerve. Arch. Histol. Cytol., 60(2): 183-194, 2003.
- 6) Iijima, K., Harada, F., Hanada, K., Nozawa-Inoue, K., Aita, M., Atsumi, Y., Wakisaka, S., Maeda, T.: Temporal expression of immunoreactivity for heat shock protein 25 (Hsp25) in the rat periodontal ligament following transection of the inferior alveolar nerve. Brain Res., 979: 146-152, 2003.
- 7) Machida, N., Yamada, K., Takata, Y., Yamada, Y.: Relationship between facial asymmetry and masseter reflex activity. J. Oral and Maxillofacial Surgery, 61(3): 298-303, 2003.
- 8) Tsuruta, A., Yamada, K., Hanada, K., Hosogai, A., Tanaka, R., Koyama, J., Hayashi, T.: Thickness of the roof of the glenoid fossa and condylar bone change: a CT study. DentoMaxilloFac. Radiol., 32(4): 217-221, 2003.
- 9) Yamada, K., Fukui, T., Tsuruta, A., Hanada, H., Hosogai, A., Kohno, S., Hayashi, T.: The relationship between retruded contact position and intercuspal position in patients with TMJ osteoarthritis CRANIO. J. Craniomandibular Pract., 21(4): 240-247, 2003.
- 10) Ali, IM., Yamada, K., Alkhamrah, B., Vergara, R., Hanada, K.: Relationship between occlusal curvatures and mandibular deviation in orthodontic patients with temporomandibular disorders. J. Oral Rehabil., 30(12): 1095-1103, 2003.
- 11) Oguri, Y., Yamada, K., Fukui, T., Hanada, K., Kohno, S.: Mandibular movement and frontal craniofacial morphology in orthognathic surgery patients with mandibular deviation and mandibular protrusion. J. Oral Rehabil., 30(4): 392-400, 2003.
- 12) Irie, K., Alpaslan, C., Takahashi, K., Kondo, Y., Izumi, N., Sakakura, Y., Tsuruga, E., Nakajima, T., Ejiri, S., Ozawa, H., Yajima, T.: Osteoclast differentiation in ectopic bone formation induced by recombinant human bone morphogenetic protein 2 (rhBMP-2). J. Bone Miner Metab., 21(8): 363-369, 2003.
- 13) Yamada, K., Tsuruta, A., Hanada, K., Hayashi, T.: Morphology of the articular eminence in temporomandibular joints and condylar bone change. J. Oral Rehabil., 31, 2004, in Press.
- 14) Yamada, K., Saito, I., Hanada, K., Hayashi, T.: Observation of three cases of temporomandibular joint osteoarthritis and mandibular morphology during adolescence using helical CT. J. Oral Rehabil., 31, 2004, in Press.
- 15) Tsuruta, A., Yamada, K., Hanada, K., Koyama, J., Hayashi, T., Hosogai, A., Kohno, S.: Comparison of condylar positions at intercuspal and reference positions in patients with condylar bone change. J. Oral Rehabil., 31, 2004, in Press.
- 16) Ali, IM., Yamada, K., Hanada, K.: Mandibular antegonial and ramus notch depths and condylar bone change. J. Oral Rehabil., 31, 2004, in Press.
- 17) Tsuruta, A., Yamada, K., Hanada, K., Hosogai, A., Koyama, J., Hayashi, T., Kohno, S.: Relationship between morphological changes of the condyle and condylar position in the glenoid fossa. J. Orofacial Pain, 18, 2004, in Press.
- 18) 長谷川暁子, 森田修一, 布田花子, 花田晃治, 齊藤力, 高木律男: 骨格性下顎前突症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. 日顎変形誌, 13(2): 83-91, 2003.
- 19) 布田花子, 森田修一, 山田秀樹, 竹山雅規, 花田晃治, 齊藤力, 高木律男: 片側性唇顎口蓋裂症例におけるLe Fort I型骨切り術に伴う鼻部の形態変化. 日口蓋誌, 28(1): 203-211, 2003.
- 20) 稲見佳大, 森田修一, 中川公貴, アルカムラ パシヤーレ, 寺田員人, 花田晃治: 上下顎移動術による中顔面軟組織の三次元表面形状変化 非接触型レーザー三次元形状計測装置を用いて. 日顎変形誌, 13(1): 35-43, 2003.
- 21) 吉田孝洋, 森田修一, 中川麻里, 八巻正樹, 花田晃治: PAI 2を用いた上突咬合症例における矯正治療前後の軟組織側貌の評価. 新潟歯学会雑誌, 33(1): 45-48, 2003.
- 22) 前田健康, 原田史子: 歯根膜ルフィニ神経終末の再生・発生過程. 新潟歯学会雑誌, 33(2): 1-15, 2003.
- 23) 渡邊賢一, 山田一尋, 花田晃治: 若年者における顎関節症の発症に関する疫学的研究 習癖・生活習慣, 咬合異常, 最大開口量との関連. 新潟歯学会雑誌, 33(2): 37-43, 2003.
- 24) 笠井美香子, 星 隆夫, 中村順一, 森田修一, 花田晃治: セルフ・エスティームと矯正治療との関係. 新潟歯学会雑誌, 33(2): 61-68, 2003.
- 25) 近藤 花見由香里, 森田修一, 星 隆夫, 花田晃治: 矯正患者における開咬合症例の治療. 新潟大学医歯学総合病院来院者について. 歯科臨床研究, 1(1): 73-78, 2004.
- 26) 竹山雅規, 森田修一, 山田秀樹, 武藤祐一, 齊藤力, 高木律男, 花田晃治: オトガイ形成術による軟組織側貌の変化. 日顎変形誌, 13(3): 105-110, 2003.

- 27) 山田秀樹, 森田修一, 花田晃治: Angle II級不正咬合の転医症例. 甲北信越矯正歯科学会雑誌, 11(1), 2003.
- 28) 森田修一, 池元太郎, 花田晃治, 中村 通, 矢野由人: 上顎前突症例における矯正治療後の長期的変化について. 甲北信越矯正歯科学会雑誌, 11(1), 2003.
- 29) 饗場広和, 齋藤 功, 山崎幸一, 古里美幸, 丸山裕子, 八幡 誠, 渡辺 厚, 森田修一, 花田晃治: 上顎前突症例のI期治療に関する臨床統計. 新潟大学医歯学総合病院矯正歯科診療室において. 甲北信越矯正歯科学会雑誌, 11(1), 2003.
- 30) 山口秀晴, 鐘ヶ江晴秀, 清水典佳, 毛利 環, 吉野成史, 石川晴夫, 花田晃治, 末石研二: 日本矯正歯科学会卒後研修機関における矯正歯科専門教育の現状. 平成14年度卒後教育委員会報告. 日本矯正歯科学会誌, 62: 393-402, 2003.
- 9) かづきれいこ: リハビリメイク.(新潟大学大学院医歯学総合研究科ブックレット新潟大学編集委員会編). ブックレット新潟大学25『顔から学ぶ』, 55-61, 新潟日報事業社, 新潟, 2004.
- 10) かづきれいこ: 顔ってなんだろう, 本当のきれいってなんだろう. 栄光出版, 東京, 2003.
- 11) かづきれいこ: 医療スタッフのためのリハビリメイク. 克製堂出版, 東京, 2003.
- 12) かづきれいこ: かづきれいこのマル秘メイクテクニック. アスコム, 東京, 2003.
- 13) かづきれいこ: かづきれいこの美肌をつくるメイクの法則. PHP出版, 東京, 2003.
- 14) かづきれいこ: かづきれいこのメイク大辞典. 扶桑社, 東京, 2003.

## 【商業誌】

- 1) 原田史子, 前田健康: 歯根膜ルフィニ神経終末の発生・再生過程における神経栄養因子の関与. 歯界展望 10(5), 医歯薬出版, 1022-1023, 2003.
- 2) 河野正司, 花田晃治, 前田健康, 吉江弘正, 高木律男, 齊藤 力, 興地隆史, 小野和宏, 小林正治, 八巻正樹, 芳澤享子, 村田雅史, 澤田宏二, 布川寧子: 歯の移植の科学. ザ・クインテッセンス, クインテッセンス出版, 2(1), pp9-20, 2003.

## 【著書】

- 1) 山田一尋, 花田晃治: 歯科矯正からみた顎関節症の文献的考察. 「顎関節症」. 永末書店, 256-260, 2003.
- 2) 山田一尋, 八巻正樹: 矯正治療のためのモルフィンゲとVRムービー. 臨床家のための矯正YEAR BOOK '03, クインテッセンス出版, 東京, 160-164, 2003.
- 3) 山田一尋: 「口を開けると音がする, 痛い」, 「顎関節症でも矯正は出来る? 顎関節で音がする」. 口腔の成育をはかる, 1巻, こんな問題に出ったら, 生活者とともに考える解決策, pp140154-141157, 医歯薬出版, 東京, 2003.
- 4) 花田晃治: 最新の矯正治療に関する文献の収集・整理. 臨床家のための矯正Year Book '03, 28, クインテッセンス出版, 東京, 2003.
- 5) 毛利 環(分担訳): 監訳 岡本 浩, 竹内泰子, スカンジナビアン アプローチクラウンブリッジの臨床, (P1-384), クインテッセンス出版, 東京, 2004.
- 6) 金谷登紀子, 毛利 環(分担執筆): 歯科衛生士のための臨床論文の読み方 歯科二次情報集. 監修, 豊島義博, 鶴本明久, 島田達雄監修, 別冊歯科衛生士, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2004.
- 7) 花田晃治: 顔を科学する 審美性の客観的評価(新潟大学大学院医歯学総合研究科ブックレット新潟大学編集委員会編)ブックレット新潟大学25『顔から学ぶ』, 4-9, 新潟日報事業社, 新潟, 2004.
- 8) 森田修一: 顔と歯科矯正.(新潟大学大学院医歯学総合研究科ブックレット新潟大学編集委員会編)ブックレット新潟大学25『顔から学ぶ』, 22-25, 新潟日報事業社, 新潟, 2004.

## 【講演シンポジウム】

- 1) Hanada, K.: First and/or Second Phase Treatment for the Reversed Occlusion 2003. Hawaii 103rd Annual Session American Association of Orthodontics, May. 6. 2003, program: 75, 2003.
- 2) かづきれいこ: リハビリメイク. 第19回日本臨床皮膚医学会総会・臨床学術大会, 2003年4月20日, 2003.
- 3) 森田修一: Japanclef (Randomized Clinical Trials) の提案, 日本における片側性唇顎口蓋裂患者に関する多施設比較研究Part III: 顎顔面形態の評価法について. 第27回日本口蓋裂学会, 大阪, 2003年5月20日, 2003.
- 4) 朝日藤寿一: 日本における口唇口蓋裂患者の多施設比較研究を考える ヨーロッパにおける多施設比較研究について. 日本口蓋裂学会, 大阪, 2003年5月20日, 日口蓋誌., 2(2): 84, 2003.
- 5) かづきれいこ: 「顔と美と健康」リハビリメイクの力. 第18回甲北信越矯正歯科学会, 長岡, 2003年5月25日, 2003.
- 6) 山田一尋: 咬合と顎関節症: 咬合因子をどのようにとらえるか「変形性関節症と咬合の関連」. 日本学術会議咬合学研連委員会第18期第3回シンポジウ

- ム, 東京, 2003年6月14日, 2003.
- 7) 毛利 環: 歯の自家移植と矯正治療 矯正治療の為の抜去歯の補綴予定部位への移植. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 67, 2003.
  - 8) 山田一尋: 矯正治療と顎関節症: 特に変形性関節症との関連. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 71, 2003.
  - 9) 星 隆夫: 症例をととして卒後臨床教育を考える 明日の矯正臨床医とともに. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 87, 2003.
  - 10) 齋藤 功: 症例をととして卒後臨床教育を考える 明日の矯正臨床医とともに 企画趣旨について. 第62回日本矯正歯科学会新潟大会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 88, 2003.
  - 11) 星 隆夫: 質の高い矯正治療を提供できる明日の矯正臨床医を育成するための新潟大学Division of Orthodontics の戦略. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 92, 2003.
  - 12) Fukui, T., Yamada, K., Morita, S., and Hanada, K.: Two Cases of TMD Associated with Occlusal Factors. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 106, 2003.
  - 13) 朝日藤寿一: なぜ多施設比較研究が必要か? 日本の現状とヨーロッパ, 特に北欧における多施設比較研究について. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 112, 2003.
  - 14) 森田修一: 顎顔面形態の評価法について. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 113, 2003.
  - 15) 花田晃治: 成人歯周矯正治療. 徳島大学歯学会, 徳島, 2003年11月7日.
  - 16) かづきれいこ: リハビリメイクの紹介. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 126, 2003.
  - 17) 花田晃治: 成人歯周矯正治療. 徳島大学歯学会, 徳島, 2003年11月7日.
  - 18) 山田一尋: 歯科矯正からみた顎関節症. 第12回日本顎関節学会学術講演会, 東京, 2003年11月9日, 2003.
  - 19) 毛利 環: 歯の移植を考える. 新潟大学歯学部同窓会セミナー, 新潟, 2003年11月30日, 2003.
  - 20) 毛利 環: 歯の自家移植と矯正治療. 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科咬合機能制御学分野特別セミナー, 東京, 2004年2月25日, 2004.
  - 21) 毛利 環: プログラムと企画説明. 公開セミナー「わが国の今後の卒前, 卒後歯科矯正学教育を考える」, 新潟, 2004年2月27日, 2004.
  - 22) 花田晃治: 歯科矯正学における卒前, 卒後教育と共用試験CBT. 公開セミナー「わが国の今後の卒前, 卒後歯科矯正学教育を考える」, 新潟, 2004年2月27日, 2004.
- 【学会発表】
- 1) Ejiri, S., Gong, L., Tanaka, M., Ohashi, N., Seki, A., Ikegame, M.: Effects of Alendronate and prostaglandin E receptor (EP4) agonist on ovariectomized monkey mandible 1st joint meeting of the international bone and mineral society and the Japanese society for bone and mineral research, 大阪, 2003年6月3-7日, BONE, 32(5)抄録集: s208, 2003.
  - 2) Gramaticescu, C.E., Terada, K., Watanabe, N., Ono, K., Morita, S., Hanada, K., Takagi, R.: Computer-Assisted 3D Diagnosis of Facial Asymmetry in Unilateral Cleft Lip and Palate. The 5th Asian-Pacific Cleft Lip and Palate Conference, Seoul, Korea, September. 29 - Oct. 1, 2003, 2003.
  - 3) 江尻貞一, 宮 琳, 田中みか子, 大橋直子, 関あずさ, 池亀美華: Alendronateとprostaglandin E receptor (EP4) agonistの顎骨粗鬆化に対する予防効果 加齢に伴う顎骨反応の変化に関する検討. 第108回日本解剖学会総会・全国学術集会, 福岡, 2003年4月1-4日, 解剖学雑誌, 78, 抄録集: 191, 2003.
  - 4) 宮城尚史, 福井忠雄, 山田一尋, 花田晃治, 伊藤綾, 林 豊彦, 河野正司: 骨格性下顎前突症患者における咀嚼運動の解析 顎運動-筋電図同時測定システムによる検討. 日本顎口腔機能学会第30回学術大会, 岡山, 2003年4月20日, 2003.
  - 5) かづきれいこ: リハビリメイク. 第19回日本臨床皮膚医学会総会・臨床学術大会, 2003年4月20日, 2003.
  - 6) 朝日藤寿一: 日本における口唇口蓋裂患者の多施設比較研究を考える ヨーロッパにおける多施設比較研究について. 日本口蓋裂学会, 大阪, 2003年5月20日, 日口蓋誌, 28(2): 84, 2003.
  - 7) 毛利 環, 吉澤享子, 濱本宜興, 小林正治, 森田修一, 齋藤 力, 朝日藤寿一, 小林富貴子, 花田晃治: 骨移植を行っていない顎裂部に歯の自家移植を行い矯正治療を併用して顎列再建を行った1例. 第28回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 大阪, 2003年5月19-20日, プログラム・抄録集, 28: 175, 2003.
  - 8) 小林正治, 泉 直也, 本間克彦, 朝日藤寿一, 森田

- 修一, 寺田員人, 大木葉 孝宣, 齋藤 力: 口唇口蓋裂患者における上下顎移動術後の顎位の安定性について. 第27回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 大阪, 2003年5月19-20日, 日口蓋誌, 28(2): 149-149, 2003.
- 9) かづきれいこ, 寺田員人, 朝日藤寿一, 花田晃治, 小野和宏, 飯田明彦, 高木律男, 小林正治, 齋藤力, 長田文子: リハビリメイクの紹介と医療連携. 第28回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 大阪, 2003年5月19-20日, 日口蓋誌, 28(2): 197, 2003
- 10) 小野和宏, 花田晃治, 石井一裕, 朝日藤寿一, 森田修一, 高木律男, 寺尾恵美子, 他.: 我が国における唇顎口蓋裂患者の多施設比較研究 科学的基盤を有した唇顎口蓋裂治療を目指して. 第28回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 大阪, 2003年5月19-20日, 日口蓋誌, 28(2): 179, 2003.
- 11) 饗場広和, 齋藤 功, 山崎幸一, 古里美幸, 丸山裕子, 八幡 誠, 渡辺 厚, 森田修一, 花田晃治: 新潟大学歯学部付属病院矯正歯科診療室における上突咬合のI期治療. 第18回甲北信越矯正歯科学会大会, 長岡, 2003年5月25日, プログラム抄録: 20, 2003.
- 12) 長沼一雄: 叢生を伴う下顎前突症. 第18回甲北信越矯正歯科学会大会, 長岡, 2003年5月25日, プログラム抄録: 31, 2003.
- 13) 若松孝典: 舌小帯強直症をともなう開咬合および上突咬合. 第18回甲北信越矯正歯科学会大会, 長岡, 2003年5月25日, プログラム抄録: 32, 2003.
- 14) 齋藤 功: 片側下顎第二大臼歯の完全埋伏を伴う交叉咬合・偏位咬合・偏位顎症例. 第18回甲北信越矯正歯科学会大会, 長岡, 2003年5月25日, プログラム抄録: 33, 2003.
- 15) 山田秀樹: II級不正咬合の転位症例. 第18回甲北信越矯正歯科学会大会, 長岡, 2003年5月25日, プログラム抄録: 34, 2003.
- 16) 布田花子: Angle Class II 叢生症例. 第18回甲北信越矯正歯科学会大会, 長岡, 2003年5月25日, プログラム抄録: 35, 2003.
- 17) 廣島邦泰: アンブルII級叢生症例. 第18回甲北信越矯正歯科学会大会, 長岡, 2003年5月25日, プログラム抄録: 36, 2003.
- 18) 稲見佳大: 叢生を伴う偏位咬合症例. 第18回甲北信越矯正歯科学会大会, 長岡, 2003年5月25日, プログラム抄録: 40, 2003.
- 19) 福田純一, 高木律男, 小野和宏, 飯田明彦, 星 隆夫: 精神発達遅滞を有する患者に対する外科的矯正治療の経験. 第13回日本顎変形症学会総会, 札幌, 2003年6月27-28日, プログラム・抄録集: 119, 2003.
- 20) 児玉泰光, 高木律男, 小野和宏, 福田純一, 朝日藤寿一: 著名な顎骨の非対称を呈した進行性顔面半側萎縮症の一例. 日本顎変形症学会, 札幌, 2003年6月27日, プログラム・抄録集: 120, 2003.
- 21) 田中 礼, 林 孝文, 川原のぞみ: skeletal Class II症例の顎形態の検討 CTによる三次元計測. 第13回日本顎変形症学会総会, 札幌, 2003年6月27-28日, プログラム・抄録集: 123, 2003.
- 22) 布田花子, 森田修一, 山田秀樹, 花田晃治, 齋藤力, 高木律男: 片側性唇顎口蓋裂症例におけるLe Fort I型骨切り術に伴う鼻部の変化. 第13回日本顎変形症学会総会, 札幌, 2003年6月27-28日, プログラム・抄録集: 167, 2003.
- 23) 中川麻里, 森田修一, 竹山雅規, 齋藤 功, 花田晃治: 下顎枝矢状分割術を施行した骨格性下顎前突症患者における上下顎歯列弓の長期的変化. 第13回日本顎変形症学会総会, 札幌, 2003年6月27-28日, プログラム・抄録集: 167, 2003.
- 24) 川原のぞみ, 森田修一, 星 隆夫, 花田晃治, 林孝文: 骨格性下顎前突症患者における術前・術後の下顎骨と舌骨の位置関係について CT画像による検討. 第13回日本顎変形症学会総会, 札幌, 2003年6月27-28日, プログラム・抄録集: 169, 2003.
- 25) 中川公貴, 寺田員人, 稲見佳大, 森田修一, 花田晃治: 偏位を伴う顎変形症患者における顔面軟組織の非対称性. 第13回日本顎変形症学会総会, 札幌, 2003年6月27-28日, プログラム・抄録集: 176, 2003.
- 26) 若松孝典, 齋藤 功, 花田晃治, 林 孝文: 偏位顎症例における顎骨非対称の3次元的評価法. 第13回日本顎変形症学会総会, 札幌, 2003年6月27-28日, プログラム・抄録集: 177, 2003.
- 27) 渡邊直子, 田中みか子, リズワナ ビンテ アンワル, 河野正司, 花田晃治, 江尻貞一: 卵巣摘出によるサル下顎頭の骨密度および構造変化について. 第23回日本骨形態計測学会, 東京, 2003年7月3-5日, 日本骨形態計測学会雑誌, 13(2)抄録集: s51, 2003.
- 28) 山田一尋: 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. 第16回日本顎関節学会総会・学術大会, 鹿児島, 2003年7月10-11日, プログラム・抄録集: 78, 2003.
- 29) 小山純市, 小林富貴子, 西山秀昌, 林孝文, 山田一尋, 花田晃治, 小林龍彰, 高木律男: 顎関節症例における下顎頭骨変化の経時的観察. 第16回日本顎関節学会総会・学術大会, 鹿児島, 2003年7月10-11日, プログラム・抄録集: 155, 2003.
- 30) 細貝暁子, 河野正司, 山田一尋, 林 豊彦: 3次元の骨関節隙量の下顎頭骨変化との関連. 第16回日本

- 顎関節学会総会・学術大会, 鹿児島, 2003年7月10-11日, プログラム・抄録集: 156, 2003.
- 31) 荒木孝二, 毛利 環, 大山 篤, 江藤一洋: 共用試験CBT第1回トライアル結果のモデル・コア・カリキュラム別の分析. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11-12日, プログラム・抄録集: 46, 2003.
- 32) 毛利 環, 花田晃治, 小野和宏, 前田健康: PDL歯学教育「マルメ・モデル」の概要. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11-12日, プログラム・抄録集, 2003.
- 33) Gramaticescu, C.E., Terada, K., Ishii, K., Watanabe, N., Ono, K., Morita, S., Hanada, K.: Three dimensional evaluation of mid-facial development in unilateral cleft lip and palate: 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 新潟歯学会雑誌, 33(2): 123, 2003.
- 34) 寺田員人, 山崎幸一, 花田晃治: 2次元平均顔画像は形態を表現しているか. 第10回美術解剖学会大会, 東京, 2003年7月19日, 2003.
- 35) 寺田員人, 花田晃治, 小林正治, 星 栄一: Crouzon症候群の1症例. 第62回日本矯正歯科学会大会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 80, 2003.
- 36) 星 隆夫, 福田純一: Down症候群による精神発達遅滞を伴った顎変形症. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 81, 2003.
- 37) 中村順一: Pierre Robin症候群. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 81, 2003.
- 38) 山田秀樹: 上顎前歯唇側傾斜を伴う下顎前突症の1例, 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日. プログラム・抄録集: 82, 2003.
- 39) 齋藤 功, 武藤祐一: 顎変形症(下顎偏位, 偏位咬合, 交叉咬合, 開咬合, 下突咬合), 第62回日本矯正歯科学会, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 82, 2003.
- 40) 福井忠雄: 顎変形症(下顎前突) 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 83, 2003.
- 41) 朝日藤寿一, 森田修一, 武藤祐一, 高木律男: 開咬を伴う上顎前突症の1例(開咬, 上顎前突, 交叉咬合, 叢生), 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 83, 2003.
- 42) 越知佳奈子: 上下顎移動術を施行した成人人口蓋裂症例. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 84, 2003.
- 43) 朝日藤寿一, 深町博臣, 武藤祐一, 小野和宏: 左側唇顎裂の1例(下顎前突症, 偏位咬合, 叢生), 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 85, 2003.
- 44) Ali, Y., Yamada, K., Hanada, K.: Mandibular antegonial and ramus notch depths and condylar bone change. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 256, 2003.
- 45) 細貝暁子, 河野正司, 山田一尋, 丸山智章, 林豊彦, 花田晃治: 3次元骨関節隙量の下顎頭骨変化による影響. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 257, 2003.
- 46) 朝日藤寿一, 小野和宏, 花田晃治, 森田修一, 他: 日本における片側性唇顎口蓋裂患者に関する多施設比較研究 科学的基盤に基づいた治療を目指して. 第62回日本矯正歯科学会, 新潟, 2003年10月8-10日, プログラム・抄録集: 268, 2003.
- 47) かづきれいこ: リハビリメイク各論, 第一報: レーザー照射後の患者に対するリハビリメイク. 第62回日本美容外科学会総会, 2003年10月12日, 2003.
- 48) 宮城尚史, 山田一尋, 福井忠雄, 花田晃治, 河野正司: 骨格性下顎前突症患者における咀嚼運動時の顎口腔機能解析, 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2003年11月8日, 新潟歯学会雑誌, 33(2): 128, 2003.
- 49) 川原のぞみ, 森田修一, 星 隆夫, 花田晃治, 林孝文: 骨格性下顎前突症患者における術前・術後の下顎骨と舌骨の位置関係について. 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2003年11月8日, 新潟歯学会雑誌, 33(2): 128, 2003.
- 50) 松久淳子, 福井忠雄, 山田一尋, 新部洋史, 花田晃治, 河野正司: 骨格性下顎前突症患者における咬筋, 側頭筋の筋活動解析, 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2003年11月8日, 新潟歯学会雑誌, 33(2): 129, 2003.
- 51) 池元太郎, 森田修一, 星 隆夫, 竹山雅規, 山田秀樹, 花田晃治: 成人の頭蓋顔面における硬, 軟組織の経時的変化について. 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2003年11月8日, 新潟歯学会雑誌, 33(2): 129, 2003.
- 52) 土屋信人, 森田修一, 中川麻里, 星 隆夫, 八巻正樹, 花田晃治: 保定期間中に生じる上下歯列弓の変化について. 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2003年11月8日, 新潟歯学会雑誌, 33(2): 129, 2003.
- 53) 竹山雅規: 矯正治療に関連した歯の移植について. 新潟大学歯学部同窓会セミナー, 新潟, 2003年11月30日, 2003.

## 【研究会発表】

- 1) 寺田員人: 成人における上顎側方拡大 Expansion screwとcorticotomy を併用した側方拡大法 . 第31回日本臨床矯正歯科医会大会, 名古屋, 2003年9月15-16日, 2003.
- 2) 朝日藤寿一: 母親教室 口唇裂口蓋裂のお子さんの歯並びとその治療について . 新潟大学医歯学総合病院, 口蓋裂診療班. 新潟, 2003年11月18日, 2003.
- 3) 山田一尋: CTおよびセファログラムを用いた矯正における診査・診断, および治療について. 月穂の会, 新潟, 2003年11月27日, 2003.
- 4) 花田晃治: モンゴロイドの歯科人類学的研究. 愛知学院大学歯学会, 名古屋, 2003年12月6日, 2003.

## 【その他】

- 1) 寺田員人, 稲見佳大, 中川公貴, 山崎幸一, 花田晃治: 歯科矯正学における画像処理研究と臨床. 情報処理学会研究報告, 66: 133-140, 2003.
- 2) かづきれいこ: リハビリメイク 病気の皮膚をいかに目立たなくさせるか . Visual Dermatology 2: 10-15, 2003.

## 小児口腔科学分野

## 【論文】

- 1) Ohshima, H., Nakakura-Ohshima, K., Takeuchi, K., Hoshino, M., Takano, Y. and Maeda, T.: Pulpal regeneration after cavity preparation, with special reference to close spatio-relationships between odontoblasts and immunocompetent cells. *Microsc. Res. Tech.*, 60: 483-490, 2003.
- 2) Kobaiashi, V.T., Mitomi, T., Taguchi, Y. and Noda, T.: Occlusal guidance for eruption disturbance of mandibular second premolar: a report of three cases. *J. Clin. Pediatr. Dent.*, 27: 101-105, 2003.
- 3) Taguchi, Y., Yano, Y., Kobayashi, H. and Noda, T.: Retarded eruption of maxillary second premolars associated with late development of the germs. *J. Clin. Pediatr. Dent.*, 27: 321-326, 2003.
- 4) Sano, T., Tomizawa, M., Ida-Yonemochi, H., Tanabe, Y. and Noda, T.: Congenital defect of maxillary primary central incisor associated with exposed pulp and gingiva: Case report. *J. Clin. Pediatr. Dent.*, 28: 39-42, 2003.
- 5) Tamura, H., Nakakura-Ohshima, K., Maeda, T. and Ohshima, H.: Different distributions of immunocompetent cells in the dentogingival junction during root formation in rat molars. *J. Periodontal Res.*, 38: 10-19, 2003.

- 6) Shimomura, J., Ishibashi, O., Ikegame, M., Yoshizawa, T., Ejiri, S., Noda, T. and Kawashima, H.: Tensile stress induces  $\alpha$ -adapin C production in mouse calvariae in an organ culture: Possible involvement of endocytosis in mechanical stress-stimulated osteoblast differentiation. *J. Cell. Physiol.*, 195: 488-496, 2003.
- 7) Hirose, Y., Suzuki, H., Amizuka, N., Shimomura, J., Kawano, Y., Nozawa-Inoue, K., Kudo, A. and Maeda, T.: Immunohistochemical localization of periostin in developing long bones of mice. *Biomedical Research*, 24: 31-37, 2003.
- 8) Matsuyama, J., Sato, T., Hoshino, E., Noda, T. and Takahashi, N.: Fermentation of five sucrose isomers by human dental plaque bacteria. *Caries Res.*, 37: 410-415, 2003.
- 9) Sato, T., Hu, J.P., Ohki, K., Yamaura, M., Washio, J., Matsuyama, J. and Takahashi, N.: Identification of mutans streptococci by restriction fragment length polymorphism analysis of polymerase chain reaction-amplified 16S ribosomal RNA. *Oral Microbiol. Immunol.*, 18: 323-326, 2003.
- 10) Sato, T., Matsuyama, J., Kumagai, T., Mayanagi, G., Yamaura, M., Washio, J. and Takahashi, N.: Nested PCR for detection of mutans streptococci in dental plaque. *Lett. Appl. Microbiol.*, 37: 66-69, 2003.
- 11) Amizuka, N., Shimomura, J., Li, M., Seki, Y., Oda, K., Henderson, E. J., Mizuno, A., Ozawa, H. and Maeda, T.: Defective bone remodeling in osteoprotegerin-deficient mice. *J. Electron Microscopy*, 52: 503-513, 2003.
- 12) Nakakura-Ohshima, K., Watanabe, J., Kenmotsu, S. and Ohshima, H.: Possible role of immunocompetent cells and the expression of heat shock protein-25 in the process of pulpal regeneration after tooth injury in rat molars. *J. Electron Microscopy*, 52: 581-591, 2003.
- 13) Kinoshita, S., Tomizawa, M. and Noda, T.: Congenitally missing lower primary canine, anomalous lower primary first molar and impacted supernumerary premolar in one dental arch: Case report. *Ped. Dent. J.*, 14:135-140, 2004.
- 14) Sato, T., Mayanagi, G., Matsuyama, J., Yamaura, M., Ouchi, M. and Takahashi, N.: Nested PCR for the sensitive detection of cariogenic bacteria. *Cariology Today*, 3(1) in press, 2004.
- 15) Yoshizawa, T., Takizawa, F., Iizawa, F., Ishibashi,

- O., Kawashima, H., Matsuda, A., Endo, N. and Kawashima, H.: Homeobox protein Msx2 acts as a molecular-defence mechanism for preventing ossification in ligament fibroblasts. *Mol. Cell. Biol.*, in press, 2004.
- 16) 大竹千鶴, 高木正道, 田口 洋, 野田 忠: 復元給食による咀嚼実験の一試行. *小児歯誌*, 41: 37-44, 2003.
- 17) 神戸正人, 佐野富子, 田邊義浩: 小児の泣き声の分析 波形的特徴とその聴覚印象評価. *小児歯誌*, 41: 111-117, 2003.
- 18) 松山順子, 八木和子, 三富智恵, 田邊義浩, 田口 洋: 幼児の咀嚼回数に関する研究. *小児歯誌*, 41: 532-538, 2003.
- 19) 佐野富子, 柳田響子, 田邊義浩: 歯科恐怖に関する研究 第3報 幼児期の治療経験とその後の定期診査の影響. *小児歯誌*, 41: 539-548, 2003.
- 20) 住吉智子, 田邊義浩, 佐野富子, 野田 忠: 歯科治療時における不適応児とその母親の行動観察. *新潟歯学会誌*, 33: 23-29, 2003.
- 21) 梶井友佳, 真貝富夫, 高橋義弘, 福島伸一, 田口 洋: Wistar fatty ratの味覚応答に対するレプチンの効果. *日本味と匂学会誌*, 10: 459-462, 2003.
- 22) 福島伸一, 真貝富夫, 高橋義弘, 梶井友佳, 木島寛, 田口 洋: 新生仔期カプサイシン処置ラットの飲水行動. *日本味と匂学会誌*, 10: 535-538, 2003.
- 23) 河合崇行, 西塚太一, 梶井友佳, 真貝富夫, 桑迫嵩裕, 平野賢一, 山下静也, 河田照雄, 伏木 亨: 舌上に発現したCD36による油の認識. *日本味と匂学会誌*, 10: 777-778, 2003.
- 24) 佐野富子, 田邊義浩, 柳田響子, 野田 忠: 定期的な歯科受診は歯科恐怖を和らげる. *新潟歯学会誌*, 33: 267-268, 2003.
- 会編集協力委員会編). 難治疾患患児の歯科的対応, 218-223頁, 東京臨床出版, 東京, 2003.
- 5) 三富智恵, 富沢美恵子: Hand-Schüller-Christian病の歯科的所見(全国小児歯科開業医会編集協力委員会編). 難治疾患患児の歯科的対応, 224-228頁, 東京臨床出版, 東京, 2003.
- 6) 網塚憲生, 下村淳子, 前田健康: 軟骨の形態学(宮坂伸之, 野田政樹, 西岡久寿 編). 骨・軟骨疾患, 16-25頁, 朝倉書店, 東京, 2003.
- 7) 下村淳子, 網塚憲生: 骨の細胞の形態と機能(黒川清, 深川雅史編) 新しい透析骨症, 107-115頁, 日本メディカルセンター, 東京, 2003.

#### 【商業誌】

- 1) 野田 忠: 成育をサポートする歯科. *小児歯科臨床*, 8(1): 22-23, 2003.
- 2) 木下承子, 杉林篤徳, 田口 洋: アンケートにみる「市民の歯の外傷についての意識」. *日本歯科評論*, 63(11): 125-132, 2003.
- 3) 網塚憲生, 下村淳子, 関 雪絵, 前田健康: PTHrPと軟骨細胞, 軟骨の細胞生物学. 腎と骨代謝, 16(3): 217-22, 2003.
- 4) 網塚憲生, 下村淳子, 前田健康, 小澤英治: 軟骨内骨化における石灰化と血管侵入. *Clinical Calcium*, 13(4): 405-412, 2003.

#### 【研究成果報告書】

- 1) 野田 忠, 山田好秋, 真貝富夫, 田口 洋, 小林博昭: 嚥下障害発生に関する中枢機構・神経支配・味覚の基礎的研究. 平成15年度科学研究費補助金研究成果報告書, 基盤研究(B)(2), 研究課題番号 13470448, 2004年.
- 2) 渡邊淳一: 破歯細胞形成におけるRANK・RANKLの発現とOPGの抑制効果に関する研究. 平成15年度科学研究費補助金研究成果報告書, 若手研究(A), 研究課題番号 14704051, 2004年.
- 3) 松山順子, 富沢美恵子, 佐藤拓一, 高橋信博, 野田忠: 小児の成長発育に伴う口腔細菌叢の変動に関する研究 16S rRNA genes PCR-RFLP法による解析. 平成15年度科学研究費補助金研究成果報告書, 基盤研究(C)(2), 研究課題番号 14571944, 2004年.
- 4) 高橋信博, 真柳秀昭, 野田 忠, 畑 真二, 松山順子, 佐藤拓一: 齲蝕予防戦略としての糖アルコール・カクテルの応用 より効果的で安全なブランク・コントロールのために. 平成15年度科学研究費補助金研究成果報告書, 基盤研究(B)(2), 研究課題番号 14370687, 2004年.

#### 【著書】

- 1) 田口 洋: 食べるの基礎づくり「離乳」(山田好秋, 野田 忠編). *ブックレット新潟大学22 続『食べる』 食べるの科学*, 34-39頁, 新潟日報事業社, 新潟, 2003.
- 2) 梶井友佳: 味を感じる舞台裏(山田好秋, 野田 忠編). *ブックレット新潟大学22 続『食べる』 食べるの科学*, 40-45頁, 新潟日報事業社, 新潟, 2003.
- 3) 野田 忠: 「食べる・食べる」(山田好秋, 野田 忠編). *ブックレット新潟大学22 続『食べる』 食べるの科学*, 70頁, 新潟日報事業社, 新潟, 2003.
- 4) 富沢美恵子: 小児の粘液嚢胞(全国小児歯科開業医

- 5) 真柳秀昭, 高橋信博, 岩見憲道, 畑 真二, 松山順子, 佐藤拓一: 代用糖によるブラク細菌の齲蝕誘発能のコントロールに関する基礎的研究 齲蝕予防戦略としての代用糖の臨床応用をめざして . 平成15年度科学研究費補助金研究成果報告書, 基盤研究(B)(2), 研究課題番号 13470446, 2004年.
- 6) 富沢美恵子, 松山順子: 小児悪性腫瘍における全身管理のための口内炎症発症予知システムの確立 . 平成15年度科学研究費補助金研究成果報告書, 基盤研究(C)(2), 研究課題番号 1559261, 2004年.
- 7) 大島邦子, 大島勇人, 原田英光: 移植・再植後の歯髄再生過程における組織幹細胞の局所と細胞動態 . 平成15年度科学研究費補助金研究成果報告書, 基盤研究(C)(2), 研究課題番号 15592159, 2004年.
- 8) 田邊義浩, 佐野富子: 唾液アミラーゼ活性を用いた小児ストレス定量化の臨床応用 . 平成15年度科学研究費補助金研究成果報告書, 基盤研究(C)(2), 研究課題番号 15592160, 2004年.
- 9) 林 幸子: ヒト歯における萌出関連因子に関する研究 . 財団法人富徳会2003年度事業研究者助成金成果報告書, 2004年.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 富沢美恵子: なぜ虫歯になるの? 虫歯にならないためには . 第8回新潟血友病フォーラム, 新潟, 2003年8月9日.
- 2) 田口 洋: 摂食機能の発達 吸啜から咀嚼へ . 平成15年度新潟県母子保健推進員研修会, 新潟, 2003年11月5日, 平成15年度新潟県母子保健推進員研修会プログラム・抄録集, 26-29頁, 2003年.
- 3) 野田 忠: 咬合誘導 . ハルビン医科大学講演, ハルビン, 2003年11月11日, ハルビン医科大学講演会資料, 2003年.

#### 【学会発表】

- 1) Kurose, M., Yamamura, K., Inoue, M., Noguchi, M., Ariyasinghe, S. and Yamada, Y.: Differential modulation of jaw-reflexes produced by the experimental muscle pain. The 23rd meeting of the Store Kro Club, The Society of Oral Physiology, Leuven ( Belgium ) 2003.5.15.
- 2) Shimomura, J., Amizuka, N., Seki, Y., Noda, T. and Maeda, T.: Promoted osteoblastic activity and bone remodeling in osteoprotegerin deficient mice. 1st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the Japanese Society for Bone and Mineral Research, Osaka, Japan, 2003. 6. 3-7.
- 3) Amizuka, N., Seki, Y., Shimomura, J., Kenmotsu, S.,

- Karaplis, A.C. and Maeda, T.: Possible involvement of PTHrP and mechanical stress in cell-to-matrix interaction of chondrocytes. 1st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the Japanese Society for Bone and Mineral Research, Osaka, Japan, 2003. 6. 3-7.
- 4) Sato, T., Yamaura, M., Matsuyama, J. and Takahashi, N.: Combination of genus-specific PCR and RFLP analysis for identification of oral streptococci. 81th International Association for Dental Research, Goteborg, Sweden, 2003. 6. 26, J. Dent. Res., 82(Special Issue B) B-80, 2003.
- 5) Takahashi, N., Sato, T. and Matsuyama, J.: Metabolic pathway for palatinose of oral *Actinomyces* species. 81th International Association for Dental Research, Goteborg, Sweden, 2003. 6. 28, J. Dent. Res., 82(Special Issue B) B-360, 2003.
- 6) Matsuyama, J., Sato, T., Hoshino, E., Noda T. and Takahashi, N.: Fermentation of five isomers of sucrose by dental plaque bacteria. 81th International Association for Dental Research, Goteborg, Sweden, 2003. 6. 28, J. Dent. Res., 82(Special Issue B), B-360, 2003.
- 7) 網塚憲生, 李 敏后, 小林正敏, 原 久仁子, 竹内亀一, 下村淳子, 秋山康博, 前田健康: 低マグネシウムラットの骨代謝に関する組織学的検討 . 第6回 Vitamin K & Bone 研究会, 東京, 2003. 2. 15, Vitamin K & Bone研究会抄録集, 23頁, 2003.
- 8) 梶井友佳, 真貝富夫, 高橋義弘, 福島伸一, 田口洋, 野田 忠, 山田好秋: 肥満ラットの味覚応答に対するレプチンの作用 . 第80回日本生理学会大会, 福岡, 2003年3月25日, 第80回日本生理学会大会プログラム, 279頁, 2003年 .
- 9) 黒瀬雅之, 山村健介, 野口真紀子, Ariyasinghe Sajjiv, 平野秀利, 井上 誠, 山田好秋: 閉口筋に与えた痛み刺激が顎反射に及ぼす影響 . 第80回日本生理学会大会, 福岡, 2003年3月24-26日, 第80回日本生理学会大会プログラム, 283頁, 2003年.
- 10) 下村淳子, 網塚憲生, 関 雪絵, 野田 忠, 前田健康: オステオプロテジェリン欠損マウスにおける骨芽細胞活性と骨改造現象について . 第108回日本解剖学会総会・学術大会, 福岡, 2003年4月1-3日, 解剖学雑誌, 78(suppl), 191頁, 2003年.
- 11) 網塚憲生, 関 雪絵, 下村淳子, 監物新一, 前田健康: 軟骨細胞に対するメカニカルストレスの影響について . 第108回日本解剖学会総会・学術大会, 福岡, 2003年4月1-3日, 解剖学雑誌, 78(suppl),

- 190頁, 2003年.
- 12) 木下承子, 野田 忠, 河野芳朗, 竹内亀一, 前田健康: 特殊神経終末における11 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenaseIIとmineralocorticoid receptor の免疫組織化学的局在について. 平成15年度第36回新潟歯学会総会, 新潟, 2003年4月19日, 新潟歯学会誌, 33(1), 71頁, 2003年.
- 13) 田口 洋, 小林博昭, 富沢美恵子, 野田 忠: 新潟大学小児歯科診療室で処置した萌出障害について. 平成15年度第36回新潟歯学会総会, 新潟, 2003年4月19日, 新潟歯学会誌, 33(1), 72頁, 2003年.
- 14) 大塚由美子, 松山順子, 富沢美恵子: 歯肉炎を契機として慢性良好中球減少と診断された1歳女児の1症例. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 374頁, 2003年.
- 15) 下村淳子, 田邊義浩, 田口 洋, 野田 忠: 乳歯列期前歯部反対咬合の新たな診断システムの提案. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 386頁, 2003年.
- 16) 田口 洋, 小林博昭, 野田 忠: 上顎永久犬歯移転の10症例. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 387頁, 2003年.
- 17) 野田 忠, 田口 洋, 高木正道: 新潟大学小児歯科外来において処置した萌出障害について. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 388頁, 2003年.
- 18) 福島伸一, 野口真紀子, 野田 忠: 知的障害者の歯科診療に対する反応の変化について. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 400頁, 2003年.
- 19) 柳田響子, 佐野富子, 田邊義浩: 小児の歯科恐怖心と歯科治療経験の関係 CFSS-DSを用いた追跡調査. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 409頁, 2003年.
- 20) 木下承子, 田口 洋: 歯の外傷についてのアンケートによる意識調査. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 426頁, 2003年.
- 21) 松山順子, 三富智恵, 八木和子, 田口 洋: 保育園児の給食における咀嚼の状況. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 469頁, 2003年.
- 22) 八木和子, 松山順子, 三富智恵, 田口 洋: 一口量, 食物性状が小児の食物咀嚼に及ぼす影響について. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 470頁, 2003年.
- 23) 網塚憲生, 関 雪絵, 下村淳子, 監物新一, Andrew Karaplis, 前田健康: 軟骨細胞の細胞・基質間微細構造におけるPTHrPと力学的負荷の影響について. 第21回日本骨代謝学会, 大阪, 2003年6月5日, 第21回日本骨代謝学会プログラム抄録集, 49頁, 2003年.
- 24) 下村淳子, 網塚憲生, 関 雪絵, 野田 忠, 前田健康: オステオプロテジェリン欠損マウスでは骨代謝回転の上昇と脂肪化が促進され, 骨の脆弱化が生じる. 第21回日本骨代謝学会, 大阪, 2003年6月5日, 第21回日本骨代謝学会プログラム抄録集, 72頁, 2003年.
- 25) 網塚憲生, 李 敏后, 小林正敏, 原 久仁子, 竹内亀一, 下村淳子, 秋山康博, 前田健康: 低マグネシウムラットの骨組織異常における形態学的検討. 第23回日本骨形態計測学会総会, 東京, 2003年7月3-5日, 日本骨形態計測学会雑誌, 13(2), S49頁, 2003年.
- 26) 興地隆史, 福島正義, 葎原明弘, 田井秀明, 高田佳之, 小野和宏, 小林 博, 魚島勝美, 富沢美恵子他4名: 新潟大学歯学部卒前教育へのOSCEの導入(第2報) コミュニケーション能力の評価. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11日, 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 41頁, 2003年.
- 27) 黒瀬雅之, 山村健介, 井上 誠, 野口真紀子, Ariyasinghe Sajjiv, 山田好秋: 実験的筋への痛み刺激が顎反射に及ぼす影響. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 新潟歯学会誌, 33, 285-286頁, 2003年.
- 28) 大島邦子, 渡邊淳一, 監物新一, 大島勇人: ラット臼歯再植後の象牙芽細胞再生過程と歯髄抗原提示細胞の遊走について. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月18日, 歯基礎誌, 45(補), 89頁, 2003年.
- 29) 木下承子, 野田 忠, 河野芳朗, 竹内亀一, 前田健康: 特殊神経終末における11 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenaseII, mineralocorticoid receptorおよびHsp90の免疫組織化学的局在について. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯基礎誌, 45(補), 138頁, 2003年.
- 30) 木島 寛, 真貝富夫, 高橋義弘, 梶井友佳, 福島伸一, 田口 洋, 山田好秋: 一酸化窒素(NO)は舌咽神経頭頭枝による反射性嚥下誘発に關与する. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯基礎誌, 45(補), 147頁, 2003年.

- 31) 小林博昭, 梶井友佳, 福島伸一, 木島 寛, 田口 洋: ウサギ咽喉頭部溶液刺激による嚥下誘発性の生後発達について. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯基礎誌, 45(補), 148頁, 2003年.
- 32) 福島伸一, 真貝富夫, 高橋義弘, 梶井友佳, 木島 寛, 田口 洋, 山田好秋: 新生仔ラットへのカプサイシン投与が飲水行動に及ぼす影響. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯基礎誌, 45(補), 149頁, 2003年.
- 33) 佐藤拓一, 山浦みゆき, 松山順子, 高橋信博: 菌属特異的なPCRとRFLP解析による口腔レンサ球菌種の同定. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月18日, 歯基礎誌, 45(補), 271頁, 2003年.
- 34) 黒瀬雅之, 山村健介, 井上誠, 野口真紀子, Ariyasinghe Sajjiv, 山田好秋: 実験的筋への痛み刺激が異なる感覚により誘発される顎反射に及ぼす影響. 第45回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯基礎誌, 45(5), 141頁, 2003年.
- 35) 梶井友佳, 真貝富夫, 高橋義弘, 福島伸一, 田口 洋: Wistar fatty rat舌咽神経咽頭枝の味覚応答に対するレプチンの効果. 日本味と匂学会第37回大会, 岡山, 2003年9月25日, 日本味と匂学会第37回大会プログラム・予稿集, 69頁, 2003年.
- 36) 福島伸一, 真貝富夫, 高橋義弘, 梶井友佳, 木島 寛, 田口 洋: カプサイシン処置ラットの飲水行動. 日本味と匂学会第37回大会, 岡山, 2003年9月25日, 日本味と匂学会第37回大会プログラム・予稿集, 81頁, 2003年.
- 37) 河合崇行, 西塚太一, 梶井友佳, 真貝富夫, 桑迫嵩裕, 平野賢一, 山下静也, 河田照雄, 伏木亨: 舌上に発現したCD36による油の認識. 日本味と匂学会第37回大会, 岡山, 2003年9月26日, 日本味と匂学会第37回大会プログラム・予稿集, 121頁, 2003年.
- 38) 八木和子, 松山順子, 三富智恵, 田口 洋: 年齢による食べ方の変化. 第21回日本小児歯科学会北日本地方会大会および総会, 山形, 2003年9月27日, 小児歯誌, 42: 印刷中, 2004年.
- 39) 富沢美恵子, 野田 忠: 新潟大学歯学部小児歯科外来における再発1例を含む小児の歯牙腫40例についての臨床的観察. 第15回日本小児口腔外科学会総会, 広島, 2003年11月8日, 第15回日本小児口腔外科学会総会プログラム・抄録集, 42頁, 2003年.
- 【研究会発表】**
- 1) 黒瀬雅之, 山村健介, 井上 誠, 野口真紀子, Ariyasinghe Sajjiv, 山田好秋: 実験的筋痛が顎反射に及ぼす影響. 第4回口腔顔面痛懇談会, 東京, 2003年6月1日.
- 2) 松山順子, 八木和子, 三富智恵, 田口 洋, 野田 忠: 幼児の食べ方に関する分析. 平成15年度第42回新潟県小児保健研究会, 新潟, 2003年9月19日.
- 【その他】**
- 1) 野田 忠: 食べるの科学. 平成15年度全学共通科目「食べるⅠ そのメカニズム」, 新潟, 2003年4月11日.
- 2) 野田 忠: おっぱいを飲む. 平成15年度全学共通科目「食べるⅠ そのメカニズム」, 新潟, 2003年4月18日.
- 3) 田口 洋: 「離乳」そして「食べる」. 平成15年度全学共通科目「食べるⅠ そのメカニズム」, 新潟, 2003年4月25日.
- 4) 大島邦子: 知的障害児(者)の歯科治療. 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟, 2003年7月9日.
- 5) 富沢美恵子: 食べるための口腔の健康. 平成15年度全学共通科目「食べるⅠ そのメカニズム」, 新潟, 2003年7月11日.
- 6) 富沢美恵子: 小児の口腔病変の見方・考え方. 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟, 2003年7月23日.
- 7) 野田 忠, 田口 洋: 「食べる」まとめ. 平成15年度全学共通科目「食べるⅠ そのメカニズム」, 新潟, 2003年7月25日.
- 8) 野田 忠: 食べるの科学. 平成15年度全学共通科目「食べるⅡ 楽しく食べる」, 新潟, 2003年10月3日.
- 9) 田口 洋: 上手に「食べる」. 平成15年度全学共通科目「食べるⅡ 楽しく食べる」, 新潟, 2003年10月10日.
- 10) 大島邦子: 口腔の健康と「食べる」. 平成15年度全学共通科目「食べるⅡ 楽しく食べる」, 新潟, 2003年10月24日.
- 11) 田口 洋: 中切歯・犬歯の萌出障害. 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟, 2003年10月29日.
- 12) 田口 洋: 乳歯のむし歯の悪影響と予防. 新潟大学医歯学総合病院口蓋裂診療班母親教室, 新潟, 2003年11月18日.
- 13) 野田 忠: 日本の小児歯科事情. 平成15年度全学共通科目「日本語・日本事情」, 新潟, 2003年11月19日.

- 14) 田口 洋: 上顎犬歯の萌出障害. 平成15年度第2回新潟大学歯学部助講会講演会, 新潟, 2003年12月17日.
- 15) 野田 忠: 「食べる」まとめ. 平成15年度全学共通科目「食べるII 楽しく食べる」, 新潟, 2004年1月30日.
- 16) 田邊義浩: 小児の顎発育と咬合誘導. 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟, 2004年2月4日.

### 顎顔面放射線学分野

#### 【論文】

- 1) 長濱航永, 豊里 晃, 竹内由一, 植田耕一郎, 林孝文, 野村修一: 嚥下造影検査における皮膚吸収線量の測定. 新潟歯学会雑誌, 33(2): 197-201, 2003.
- 2) 興地隆史, 福島正義, 葭原明弘, 子田晃一, 小野和宏, 小林 博, 魚島勝美, 小山純市, 植田耕一郎, 高木律男, 前田健康, 花田晃治: 本学歯学部卒前教育における客観的臨床能力試験 (OSCE) の導入. 日本歯科医学教育学会雑誌, 18(2): 300-307, 2003.
- 3) 田中 礼, 林 孝文: 下顎の非対称性と下顎頭に対する顎関節円板の位置との関係 - ヘリカルCTによる下顎骨の三次元距離計測とMRIによる検討 - . 日顎変形誌, 13(1): 12-20, 2003.
- 4) Hayashi T, Ito J, Taira S, Katsura K, Shingaki S, Hoshina H.: The clinical significance of follow-up sonography in the detection of cervical lymph node metastases in patients with stage I or II squamous cell carcinoma of the tongue. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod, 96(1): 112-117, 2003.
- 5) Kobayashi F, Ito J, Hayashi T, Maeda T.: A study of volumetric visualization and quantitative evaluation of bone trabeculae in helical CT. Dentomaxillofac Radiol, 32(3): 181-185, 2003.
- 6) Tsuruta A, Yamada K, Hanada K, Hosogai A, Tanaka R, Koyama J, Hayashi T.: Thickness of the roof of the glenoid fossa and condylar bone change: a CT study. Dentomaxillofac Radiol, 32(4): 217-221, 2003.
- 7) Ikarashi T, Fujimori Y, Ohshiro K, Oda Y, Saito C, Koyama J, Hayashi T, Suzuki M, Saku T.: Dentigerous cyst associated with a supernumerary malformed tooth: report of a case and a clinicopathologic review. Oral Med Pathol, 8(2): 55-59, 2003.
- 8) Yamazaki M, Cheng J, Nomura T, Saito C, Hayashi T, Saku T. Maxillary odontogenic keratocyst with respiratory epithelium: a case report. J Oral Pathol Med, 32(8): 496-498, 2003.
- 9) Hayashi T, Tanaka R, Taira S, Koyama J, Katsura K, Kobayashi F. Non-contrast-enhanced CT findings of high attenuation within metastatic cervical lymph nodes in patients with stage I or II tongue carcinoma during a follow-up period. AJNR Am J Neuroradiol, 24(7): 1330-1333, 2003.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 林 孝文: 舌リンパ節転移の画像診断. 第46回日本口腔科学会中部地方部会教育講演, 2003年9月20日, 名古屋市, 2003年.
- 2) 林 孝文: 顎部リンパ節の描出法と読影. 日本歯科放射線学会実技研修会, 2003年9月21日, 名古屋市, 2003年.
- 3) 林 孝文: パノラマエックス線写真の読影のポイント. 岩船郡村上市歯科医師会学術講演会, 2003年11月8日, 村上市, 2003年.
- 4) 林 孝文: 顎部リンパ節転移の画像診断 - 特にNO症例の経過観察について - . 北信越顎頭頸部腫瘍懇話会, 2003年12月2日, 長野市, 2003年.
- 5) 林 孝文: 混合歯列期の学童の顎関節内障について - 超音波診断による検討 - . 小児口腔科学分野セミナー, 2004年3月9日, 新潟市(学内), 2004年.

#### 【学会発表】

- 1) 林 孝文: 舌癌の口腔内超音波所見と顎部リンパ節転移との関係. 第62回日本医学放射線学会学術発表会, 横浜市, 2003年4月11日, 2003年.
- 2) 勝良剛詞, 益子典子, 林 孝文: 下顎骨放射線骨壊死の危険因子 - 歯科管理の必要性 - . 第36回新潟歯学会総会, 新潟市, 新潟歯学会雑誌, 33(1): 75, 2003年4月19日, 2003年.
- 3) 田中 礼, 林 孝文, 益子典子, 勝良剛詞, 平 周三: Aggressiveな増殖を繰り返した石灰化歯原性嚢胞の1例. 日本歯科放射線学会第8回臨床画像大会, 新潟市, 2003年5月30日, 歯科放射線, 43(4): 236, 2003年.
- 4) 小林富貴子, 林 孝文: 上顎臼歯部インプラント術前・術後の画像的検討. 日本歯科放射線学会第8回臨床画像大会, 新潟市, 2003年5月30日, 歯科放射線, 43(4): 237, 2003年.
- 5) 平 周三, 林 孝文, 勝良剛詞, 小林富貴子, 中島俊一, 益子典子, 小山純市, 田中 礼: 下顎枝舌側にみられた静止性骨空洞の2症例. 日本歯科放射線学会第8回臨床画像大会, 新潟市, 2003年5月30日,

- 歯科放射線, 43(4): 230, 2003年.
- 6) 勝良剛詞, 平 周三, 益子典子, 中島俊一, 林 孝文: 口腔癌治療後にCTで顎動脈周囲に認められた hypodense area. 日本歯科放射線学会第8回臨床画像大会, 新潟市, 2003年5月30日, 歯科放射線, 43(4): 239, 2003年.
- 7) 勝良剛詞, 林 孝文, 益子典子, 佐藤克郎, 佐藤雄一郎, 杉田 公, 星名秀行, 新垣 晋: 放射線治療後の頭頸部癌患者に対する照射野内の抜歯. 第27回日本頭頸部腫瘍学会, 2003年6月27日, 金沢市, 2003年.
- 8) 林 孝文, 勝良剛詞: 角質変性の検出により後発頸部リンパ節転移を診断し得た舌癌の3例 - USと単純CTによる経時的評価 -. 第27回日本頭頸部腫瘍学会, 2003年6月27日, 金沢市, 2003年.
- 9) 若松孝典, 斉藤 功, 花田晃治, 林 孝文: 偏位顎症例における顎骨非対称の三次元的評価法. 第13回日本顎変形症学会総会, 札幌市, 2003年6月27日, 日顎変形誌, 13(3): 223-224, 2003年.
- 10) 川原のぞみ, 森田修一, 星 隆夫, 花田晃治, 林 孝文: 骨格性下顎前突症患者における術前・術後の下顎骨と舌骨の位置関係について - CT画像による検討 -. 第13回日本顎変形症学会総会, 札幌市, 2003年6月27日, 日顎変形誌, 13(3): 217, 2003年.
- 11) 田中 礼, 林 孝文, 川原のぞみ: skeletal Class II症例の顎形態の検討 - CTによる三次元計測 -. 第13回日本顎変形症学会総会, 札幌市, 2003年6月27日, 日顎変形誌, 13(3): 192-193, 2003年.
- 12) 西山秀昌, 田中 礼, 林 孝文, 笹井正思, 古川惣平: 顎関節MRIにおける中間開口位での円板状態と下顎頭運動の左右比較. 日本歯科放射線学会第194回関東地方会・第23回北日本地方会・第11回合同地方会, 東京, 2003年6月28日, 歯科放射線, 43(3): 140, 2003年.
- 13) 小山純市, 小林富貴子, 林 孝文, 山田一尋, 花田晃治, 小林龍彰, 高木律男, 西山秀昌: 顎関節症例における下顎頭骨変化の経時的観察. 第16回日本顎関節学会総会, 2003年7月10日, 鹿児島市, 2003年.
- 14) 高田佳之, 小林正治, 斉藤 力, 林 孝文: 明らかな原因が不明の開口障害と咀嚼筋肥大を呈する2例. 第16回日本顎関節学会総会, 2003年7月10日, 鹿児島市, 2003年.
- 15) 林 孝文, 西山秀昌, 小山純市, 小林富貴子, 田中礼: 両側非復位性関節円板転位症例における下顎頭のbone marrow edemaについて. 第16回日本顎関節学会総会, 2003年7月10日, 鹿児島市, 2003年.
- 16) 長濱航永, 豊里 晃, 竹内由一, 植田耕一郎, 林 孝文, 野村修一: 嚥下造影検査における被曝線量の測定. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2003年7月12日, 新潟歯学会雑誌, 33(2): 126, 2003年.
- 17) 竹内由一, 長濱航永, 林 孝文: 過去24年間における当科口内法撮影による患者被曝線量の推移. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2003年7月12日, 新潟歯学会雑誌, 33(2): 127, 2003年.
- 18) 勝良剛詞, 益子典子, 平 周三, 林 孝文: 放射線骨壊死の危険因子 - 口腔管理のシステムの必要性 -. 第44回日本歯科放射線学会総会, 札幌市, 2003年10月3日, 歯科放射線, 43(増刊号): 31, 2003年.
- 19) 小山純市, 林 孝文, 西山秀昌, 小林富貴子: 下顎後退を伴う上顎前突症例における顎関節骨変化の検討; 両側下顎枝分割骨切り術前後での比較. 第44回日本歯科放射線学会総会, 札幌市, 2003年10月3日, 歯科放射線, 43(増刊号): 70, 2003年.
- 20) 林 孝文, 西山秀昌, 田中 礼, 小山純市, 平 周三, 勝良剛詞: 口腔癌の顎部郭清術後に出現した結節状構造のUS・CT所見. 第44回日本歯科放射線学会総会, 札幌市, 2003年10月3日, 歯科放射線, 43(増刊号): 35, 2003年.
- 21) 田中 礼, 林 孝文, 西山秀昌, 小山純市, 平 周三, 勝良剛詞, 益子典子, 小林富貴子: skeletal Class II症例における下顎形態の評価 - CTによる三次元計測 -. 第44回日本歯科放射線学会総会, 札幌市, 2003年10月3日, 歯科放射線, 43(増刊号): 37, 2003年.
- 22) 西山秀昌, 林 孝文, 田中 礼, 小山純市, 笹井正思, 古川惣平: MRIでの段階的開口位における下顎頭内外側極のうごきについて. 第44回日本歯科放射線学会総会, 札幌市, 2003年10月3日, 歯科放射線, 43(増刊号): 46, 2003年.
- 23) 川原のぞみ, 森田修一, 星 隆夫, 花田晃治, 林 孝文: 骨格性下顎前突症患者における術前・術後の下顎骨と舌骨との位置関係について. 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2003年11月8日, 新潟歯学会雑誌, 33(2): 128, 2003年.
- 24) 勝良剛詞, 林 孝文: 口腔癌顎部廓清後のCT所見. 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2003年11月8日, 新潟歯学会雑誌, 33(2): 134, 2003年.
- 25) 新垣 晋, 星名秀行, 林 孝文: 口腔腫瘍外来の現況. 平成15年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2003年11月8日, 新潟歯学会雑誌, 33(2): 135, 2003年.
- 26) 勝良剛詞, 益子典子, 笹井啓資, 林 孝文: 下顎骨放射線骨壊死の危険因子 - 歯科管理の必要性 -. 第16回日本放射線腫瘍学会, 東京, 2003年11月21日,

日本放射線腫瘍学会誌, 15(1): 116, 2003年.

- 27) 勝良剛詞, 平 周三, 西山秀昌, 小林富貴子, 中島俊一, 益子典子, 小山純市, 田中 礼, 林 孝文: 口腔癌頸部廓清後のCT所見 - 非再発症例を中心に -. 第93回新潟臨床放射線学会, 新潟市, 2003年12月13日, 2003年.
- 28) 平 周三, 勝良剛詞, 西山秀昌, 小林富貴子, 中島俊一, 益子典子, 小山純市, 田中 礼, 林 孝文: 下顎枝舌側にみられた静止性骨空洞 (発育性骨欠損). 第93回新潟臨床放射線学会, 新潟市, 2003年12月13日, 2003年.
- 29) 林 孝文: ワークショップ・早期舌癌の深達度と評価 (USと病理組織像との関連) 正常舌粘膜の超音波所見. 第22回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2004年1月23日, 金沢市, 2004年.
- 30) 林 孝文: 舌リンパ節転移の超音波所見. 第23回日本画像医学会, 2004年2月20日~21日, 東京, 2004年.

#### 【研究会発表】

- 1) 小山純市, 林 孝文, 小林富貴子, 益子典子: 顎関節造影でperforationを検出し得た顎関節内障の1例. 第49回新潟画像医学研究会, 2003年6月28日, 長岡市, 2003年.
- 2) 益子典子, 田中 礼, 小山純市, 平 周三, 勝良剛詞, 中島俊一, 小林富貴子, 林 孝文: 口蓋の多形性腺腫の鑑別診断. 第50回新潟画像医学研究会, 2003年11月1日, 新潟市, 2003年.
- 3) 林 孝文, 田中 礼, 小山純市, 平 周三, 勝良剛詞, 益子典子, 西山秀昌: 口腔癌の頸部廓清術後に出現した結節状構造の画像所見. 第50回新潟画像医学研究会, 2003年11月1日, 新潟市, 2003年.

#### 【研究成果報告書】

- 1) 研究代表者 林 孝文: 口腔癌頸部リンパ節転移診断におけるらせん走査型CTの至適撮影条件の検討. 2001年~2004年度科学研究費補助金, 基盤研究(C)(2), 課題番号13671965.
- 2) 研究代表者 小林富貴子: 顎・顔面領域における多列検出器CTの臨床応用に関する研究. 2001年~2004年度科学研究費補助金, 基盤研究(C)(2), 課題番号13671964.
- 3) 研究代表者 勝良剛詞: 癌・放射線治療による晩期有害事象のリスクファクターの特定と予防管理システムの考案. 2003年~2004年度科学研究費補助金, 若手研究(B), 課題番号15791072-00.

#### 摂食・嚥下障害学分野

##### 【論文】

- 1) Ueda K, Toyosato A, Nomura S: A study on the effects of short-, medium- and long-term professional oral care in elderly persons requiring long-term nursing care at chronic or maintenance stage of illness, Gerodontology, 20(1) 50-56, 2003.
- 2) Ueda K, Yamada Y, Toyosato A, Nomura S, Saitho E: Effects of functional training of dysphagia to prevent pneumonia for patients on tube feeding, Gerodontology, 20(1) 23-26, 2003.
- 3) Ootaki S, Yamamura K, Amarasena JK, Kurose M, Yamada Y: Activity of peri-oral facial muscles and its coordination with jaw muscles during ingestive behavior in awake rabbit, Brain Reserch, 19(1001) 22-36, 2004.
- 4) Monya M, Igarashi A, Asatsuma M, Watanabe M, Takeishi H, Nomura S: Increase in the level of TIMP-1 in saliva by oral administration of zinc in patients with taste disorder due to zinc deficiency. Jpn. J. Gerodontology 18(1) 3-8, 2003.
- 5) Asatsuma M, Ito S, Watanabe M, Takeishi H, Nomura S, Wada Y, Nakano N, Gejyo F, Igarashi A: Increase in the ratio of matrix metalloproteinase (MMP)9 to tissue inhibitor of metalloproteinase (TIMP)1 in saliva from patients with primary Sjogrens' syndrome, Clinica Chimica Acta, in press 2004,
- 6) 菅井登志子, 豊里 晃, 植田耕一郎, 田澤貴弘, 加藤直子, 浅妻真澄, 杉田佳織, 小森祐子, 田巻元子, 野村修一: 加齢歯科診療室における病病連携歯科治療の現状, 新潟市歯学会誌, 33(1) 11-14, 2003.
- 7) 長澤麻沙子, 斎藤和幸, 中村公彦, 豊里 晃, 野村修一: 介護食用増粘剤, ゲル化剤の嚥下しやすさ, 新潟市歯学会誌, 33(2) 25-29, 2003.
- 8) 長濱航永, 豊里 晃, 竹内由一, 植田耕一郎, 林孝文, 野村修一: 嚥下造影検査における皮膚吸収線の測定, 新潟市歯学会誌, 33(2) 31-35, 2003.
- 9) 伊藤加代子, 野村修一: 口腔乾燥症患者のリハビリテーション 口腔乾燥に伴う摂食・嚥下障害, 看護学雑誌.67(12): 1186-1188, 2003.
- 10) 伊藤加代子, 野村修一: 口腔乾燥症患者のリハビリテーション, 口腔機能のリハビリテーション, 看護学雑誌.67(12):1188-1190, 2003.
- 11) 伊藤 聡, 村上修一, 黒田 毅, 浅妻真澄, 五十嵐敦子, 下條文武: 原発性シェーグレン症候群 (SJS) における塩酸セベメリンの治療効果についての検

討, 中部リュウマチ学会誌2004. 35(1) 32-33 2004.

#### 【著書】

- 1) 植田耕一郎: 口と歯の健康マップ, 16-26頁, 斎藤力, 井出吉信, 植田耕一郎編; 医歯薬出版, 東京, 2003.
- 2) 植田耕一郎: 口と歯の健康マップ, 83-98頁, 斎藤力, 井出吉信, 植田耕一郎編; 医歯薬出版, 東京, 2003.
- 3) 植田耕一郎: 口臭ケア, 120-125頁, 宮崎秀夫, 八重垣健編; 医歯薬出版, 東京, 2003.
- 4) 植田耕一郎: 痴呆と歯科診療-患者さんのQOLを支えるために-, 164-177頁, 青柳公夫, 遠藤英俊, 大島久智, 坂口英夫, 鈴木俊夫編; 医歯薬出版, 東京, 2003.
- 5) 植田耕一郎: 最新歯科衛生士教本 高齢者歯科, 30-37頁, 全国歯科衛生士教育会議監修; 医歯薬出版, 東京, 2003.
- 6) 植田耕一郎: 今日の治療指針, 1023-1024頁, 山口徹, 北原光男編; 医学書院, 東京, 2003.
- 7) 植田耕一郎: 高齢者歯科ガイドブック, 248-275頁, 植松宏, 稲葉繁, 渡辺誠編; 医歯薬出版, 東京, 2003.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 植田耕一郎: 摂食・嚥下障害に対する統合医療の試み, 第20回日本障害者歯学会 教育講演, 東京, 2003年10月19日, 日本障害者歯科学会雑誌, 24(3): 239頁, 2003年.
- 2) 植田耕一郎: 特別介護福祉施設における痴呆性老人の摂食・嚥下リハビリテーションと口腔ケアの効果について, 第20回日本障害者歯学会 シンポジウム, 東京, 2003年10月19日, 日本障害者歯科学会雑誌, 2003年.
- 3) 植田耕一郎: 摂食・嚥下障害患者の口腔ケア, 第9回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 教育講演, 福岡2003年9月5日, 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 7(2): 172-173頁, 2003年.

#### 【学会発表】

- 1) Toyosato A, Nomura S: Dental-chair-positions' effects on the circulatory organs of the elderly, 7th Asia/Oceania Regional Congress of Gerontology, Tokyo, Geriatrics Gerontology, 3: 147, 2003.
- 2) Ito K, Andoh E, Toyosato A, Nomura S, Kohno S: Oral status and dental treatment and/or oral health care needs of dependent elderly, 7th

Asia/Oceania Regional Congress of Gerontology, Tokyo, 2003.

- 3) Watanabe M, Igarashi A, Nomura S: Matrix Metalloproteinases and Elements in Saliva from Taste Disorder Patients, 82nd General Session & Exhibition of the IADR, Honolulu, 2004.
- 4) 岡田 淳, 本間美和子, 野村修一, 山田好秋: ヒトの自由咀嚼運動中にみられる二つの嚥下反射, 日本補綴歯科学会, 東京, 2003年5月9日, 日本補綴歯科学会雑誌, 47(109): 58頁, 2003, 5.
- 5) 伊藤加代子, 豊里 晃, 安藤栄吾, 大内章嗣, 石上和男, 河内 博, 野村修一, 江面 晃, 河野正司: 要介護者口腔保健医療ケアシステムの開発 第一報 要介護者の口腔に関する実態調査, 第14回日本老年歯科医学会, 名古屋, 2003年6月19日, 老年歯科医学, 18(3): 279-280頁, 2003.
- 6) 浅妻真澄, 渡部 守, 五十嵐敦子, 野村修一: primary sjogren's syndrome患者唾液中におけるMMP-2,9およびTIMP-1,2量, 新潟歯学会, 新潟, 2003年7月12日, 新潟歯学会誌, 33(2): 126頁, 2003.
- 7) 伊藤加代子, 植田耕一郎, 野村修一: 口腔潤滑剤供給を目的とした口腔乾燥症用義歯の検討, 第9回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 福岡, 2003年9月6日, 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会誌, 7(2): 224頁, 2003.
- 8) 本間美和子, 岡田 淳, 野村修一, 山田好秋: 咀嚼時嚥下に伴う舌骨動態と顎位, 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 福岡, 2003年9月5日, 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会雑誌, 7(2): 73-74頁, 2003.
- 9) 伊藤 聡, 村上修一, 黒田 毅, 浅妻真澄, 五十嵐敦子, 下條文武: 原発性シェーグレン症候群(SJS)における塩酸セベメリンの治療効果についての検討, 第15回中部リュウマチ学会, 長野, 2003年9月6日
- 10) 渡部 守, 浅妻真澄, 竹石英之, 伊藤加代子, 五十嵐敦子, 野村修一: 味覚障害患者における唾液中MMPs量と血中・唾液中亜鉛濃度に関する検討, 第45回歯科基礎医学会総会, 盛岡, 2003年9月19日.
- 11) 豊里 晃, 染矢源治: 術後の呼吸機能低下が嚥下機能に及ぼす影響(第一報) - 実験モデルの作成 - 第31回日本歯科麻酔学会, 倉敷市, 2003年9月19日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 3(4): 111頁, 2003.
- 12) 稲垣大悟, 植田耕一郎, 宮岡洋三, 蘆田一郎: 嚥下時におけるヒト舌筋活動の記録と解析, 第45回歯科基礎医学会, 岩手2003.
- 13) 豊里 晃, 野村修一: Piezo-Electric-pulse Transducerを用いた嚥下動態の解析

第31回日本顎口腔機能学会, 札幌市, 2003年10月4日, 日本顎口腔機能学会雑誌, 10(2): 2004.

- 14) 本間美和子, 岡田 淳, 野村修一, 山田好秋: 自由咀嚼運動時の嚥下に伴う舌骨動態の特徴, 日本補綴歯科学会, 長野, 2003年10月25日, 日本補綴歯科学会雑誌, 47(110): 144頁, 2003.
- 15) 紋谷光徳, 五十嵐敦子, 浅妻真澄, 野村修一: 亜鉛不足が原因の味覚障害患者に亜鉛の経口投与で唾液中のTIMP-1 (tissue inhibitor of metalloproteinase-1) レベルが増加する, 新潟歯学会, 新潟, 2003年11月8日, 新潟歯学会誌, 33(2): 132頁, 2003.

#### 【研究会報告】

- 1) 豊里 晃, 野村修一: ベッドサイドで行える嚥下機能評価方法の検討  
新潟大学研究シーズプレゼンテーション, 新潟市, 2003年9月18日, 抄録集, 1: 121-125頁
- 2) 豊里 晃, ベッドサイドで行える嚥下機能評価方法, 新潟大学地域連携フードサイエンスセンター講演会/総会, 新潟市, 2004年1月29日
- 3) 五十嵐敦子, 杉田佳織: 介護食の食品物性, 新潟大学地域連携フードサイエンスセンター講演会/総会, 新潟市, 2004年1月29日

#### 【その他】

- 1) 豊里 晃: 介護者の「口腔ケア」, いきいき介護講座, 対象者; 介護者, ケアマネージャー, 聖籠町保健福祉課, 2003年6月17日
- 2) 伊藤加代子: 要介護高齢者の歯科治療および口腔ケアについて, 九州歯科大学リーフの会, 対象者; 歯科医師, 九州歯科大学, 2003年11月16日
- 3) 伊藤加代子: 食べる楽しみいつまでも ~ 摂食・嚥下のしくみと食事介助のポイント~  
介護のための口腔ケア研修会, 対象者; 介護者, ケアマネージャーなど, 北蒲原郡社会福祉協議会, 村上健康福祉事務所, 新発田健康福祉環境事務所, 2004年2月23日

### 歯科侵襲管理学分野

#### 【著書】

- 1) 染矢源治: 第16章 心肺蘇生法, 歯科麻酔学 第6版 (古屋英毅, 金子讓, 海野正浩, 池本晴美, 福島和昭, 城茂治, 編), 医歯薬出版, 東京都, 585-600, 2003.
- 2) 瀬尾憲司: 手術直後の管理, 歯科麻酔学 第6版 (古屋英毅, 金子讓, 海野正浩, 池本晴美, 福島和昭, 城茂治, 編), 医歯薬出版, 東京都, 385-395, 2003.

#### 【論文】

- 1) Kenji Seo, Naoshi Fujiwara, Kiichi Takeuchi, Takeyasu Maeda and Genji Someya: Repetitive afferent stimulation propagates excitation in trigeminal caudalis, NeuroReport, 14, 1321-1325, 2003.
- 2) Kenji Seo, Yutaka Tanaka, Hiroshi Matsui, Genji Someya: Clinical observations of sensory impairment and recovery in trigeminal nerve injury after orthognathic surgery, Dentistry in Japan, 40, 124-128, 2004.
- 3) 瀬尾憲司, 田中 裕, 山崎由美子, 照光 真, 染矢源治: 外科的顎矯正術後の訴えとしての「しびれ」の臨床的解釈の検討, 日本歯科麻酔学会雑誌, 31(2), 167-174, 2003.
- 4) 弦巻 立, 樋口宗史, 染矢源治: Neuropeptide Yによるラット頸静脈収縮動態とその受容体サブタイプについて, 日本歯科麻酔学会雑誌, 31(2), 122-129, 2003.
- 5) 石井多恵子, 瀬尾憲司, 田中 裕, 山崎由美子, 岡部香織, 照光 真, 前川孝治, 吉澤 薫, 染矢源治: 新潟大学歯学部附属病院中央手術室における最近12年間の全身管理症例の動向, 新潟市歯学会雑誌, 33(1), 37-43, 2003.

#### 【商用雑誌】

- 1) 瀬尾憲司, 田中 裕, 山崎由美子, 石井多恵子, 前川孝治, 染矢源治: ミニトラックIIRによる気道確保が困難であった大理石骨病の1例, 臨床麻酔, 27(7), 1155-1157, 2003.

#### 【科学研究費補助金】

- 1) 染矢源治: 術後の上気道障害の機能形態学および呼吸生理学的診断法の確立, 平成13-15年度科学研究費補助金, 基盤研究(C)(2), 課題番号13672083, 2003年.
- 2) 瀬尾憲司: 末梢性三叉神経損傷がおよぼす痛覚伝達機構の可塑性変化に関する研究, 平成14 - 16年度科学研究費補助金, 基盤研究(B)(2), 課題番号14370665, 2003年.
- 3) 田中 裕: 自律神経系活動解析と疼痛閾値測定試験による顎顔面口腔領域の口腔心身症診断の試み, 平成14 - 15年度科学研究費補助金, 若手研究(B), 課題番号1471124, 2003年.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 田中 裕: 当科における歯科心身医学外来の現況, PIERRE FAUCHARD ACADEMY日本部会日本海

支部講演会，2003年7月6日，新潟市。

【学会発表】

- 1) K.Seo, N.Fujiwara and G.Someya : Postnatal development of excitation propagation in the trigeminal caudalis elicited by afferent stimulation in the mice, The 6th IBRO World Congress of Neuroscience, 14 July 2003, in prague, Czech Republic. Abstr.422,2003.
- 2) TANAKA Y, SOMEYA G, MURAMATSU Y, MASHIMA I, KATAGIRI A, MURAKAMI S, SASAKI N, YOSHIMINE F, GEJYO F, ARAKAWA M, MURAMATSU K, SAKURAI K. : Consideration on the Relationship between Psychological Factor and Postoperative Pain in Patients Undergoing Oral Surgery , 17th World Congress on Psychosomatic Medicine , Waikoloa, Hawaii, USA , August23-28, 2003 , Journal of Psychosomatic Research, 55( 2 ) 169, 2003.
- 3) M.Aita, T.Maeda, N.Fujiwara, K.Seo : Postnatal Development of SP and NK1-receptor in the Trigeminal Caudalis, The IADR/AADR/CADR 82nd General Session, March 10-13, Honolulu, HI, ABSTRACT. IADR, 192, 2004.
- 4) 田中 裕，染矢源治，村松芳幸，真島一郎，片桐敦子，村上修一，佐々木夏恵，吉嶺文俊，下条文武，荒川正昭，村松公美子，櫻井浩治：顎顔面口腔領域の慢性疼痛に対するミルナシプラン（SNRI）による治療の試み，第44回日本心身医学会総会，2003年5月8 - 9日，宜野湾市，心身医学，43（supplement），295，2003.
- 5) 真島一郎，佐々木夏恵，村上修一，片桐敦子，長谷川隆志，村松芳幸，下条文武，斎藤 功，田中 裕，吉嶺文俊：1998年と2001年のアンケート調査による新潟県内における気管支喘息患者の日常生活満足度の変化について，第44回日本心身医学会総会，2003年5月8 - 9日，宜野湾市，心身医学，43（supplement），277，2003.
- 6) 田中 裕，村松芳幸，染矢源治：口腔外科手術患者の周術期心理状態と身体愁訴に関する心身医学的研究，新潟歯学会，2003年7月12日，新潟市，歯学会雑誌，33( 2 )，121，2003.
- 7) 山岸格史，藤井健夫，佐々木夏恵，斎藤 功，村上修一，真島一郎，片桐敦子，村松芳幸，下条文武，細木俊宏，田中 裕，佐藤文江，恩田 晃：境界型人格障害が背景に認められた，心因性嘔吐の一例，第98回日本心身医学会関東地方会，2003年9月20日，東京都，2003.
- 8) 岡部 香織，石井多恵子，前川孝治，山崎由美子，田中 裕，瀬尾憲司，染矢源治：新潟大学歯学部附属病院における過去5年間の精神鎮静法症例の検討 - 反省点から学び，オーダーメイド鎮静法の確立のために - ，第31回日本歯科麻酔学会総会，2003年9月20 - 21日，倉敷市，日本歯科麻酔学会雑誌，31( 4 )，423，2003.
- 9) 豊里 晃，染矢源治：術後の呼吸機能低下が嚥下機能に及ぼす影響（第一報） - 実験モデルの作成 - ，第31回日本歯科麻酔学会総会，2003年9月20 - 21日，倉敷市，日本歯科麻酔学会雑誌，31( 4 )，455，2003.
- 10) 山崎由美子，瀬尾憲司，田中 裕，石井多恵子，岡部香織，前川孝治，染矢源治：嚥下障害を有する口唇口蓋裂児の周術期管理経験，第31回日本歯科麻酔学会総会，2003年9月20 - 21日，倉敷市，日本歯科麻酔学会雑誌，31( 4 )，476，2003.
- 11) 山崎由美子，瀬尾憲司，田中 裕，石井多恵子，岡部香織，前川孝治，染矢源治：術中止血困難となった動静脈奇形の全身麻酔経験 - 全身麻酔下に約250mの搬送を余儀なくされた症例 - ，第31回日本歯科麻酔学会総会，2003年9月20 - 21日，倉敷市，日本歯科麻酔学会雑誌，31( 4 )，478，2003.
- 12) 前川孝治，石井多恵子，岡部香織，山崎由美子，田中 裕，瀬尾憲司，染矢源治：術中血圧変動への対応に苦慮した肥大型心筋症患者の麻酔経験，第31回日本歯科麻酔学会総会，2003年9月20 - 21日，倉敷市，日本歯科麻酔学会雑誌，31( 4 )，478，2003.
- 13) 石井多恵子，瀬尾憲司，田中 裕，山崎由美子，岡部香織，前川孝治，染矢源治：周術期管理に苦慮した向精神薬多剤服用中の重度統合失調症患者の一症例，第31回日本歯科麻酔学会総会，2003年9月20 - 21日，倉敷市，日本歯科麻酔学会雑誌，31( 4 )，479，2003.
- 14) 瀬尾憲司，染矢源治：ノースカロライナ大学におけるneuroma切除術の見学報告，第31回日本歯科麻酔学会総会，2003年9月20 - 21日，倉敷市，日本歯科麻酔学会雑誌，31( 4 )，486，2003.
- 15) 田中 裕，瀬尾憲司，染矢源治：抜歯を契機に精神症状の増悪を来した解離性障害患者の1例，第31回日本歯科麻酔学会総会，2003年9月20 - 21日，倉敷市，日本歯科麻酔学会雑誌，31( 4 )，488，2003.
- 16) 弦巻 立：ブタ冠動脈におけるNeuropeptide Y（NPY）によるセロトニン収縮増強作用，第54回日本薬理学会北部会，2003年10月2 - 3日，仙台市，日本薬理学雑誌，123( 1 )，6，2003.
- 17) 瀬尾憲司，藤原直士，染矢源治：三叉神経脊髄路核尾側亜核における興奮伝播の生後変化，日本疼痛学

- 会, 2003年12月6日, 東京都, Pain Research, 18, 189, 2003.
- 18) 田中 裕, 染矢源治, 村松芳幸, 真島一郎, 片桐敦子, 村上修一, 佐々木夏恵, 吉嶺文俊, 下条文武, 荒川正昭, 村松公美子, 櫻井浩治: 歯科において周術期管理に難渋した解離性障害患者の1例, 第8回日本心療内科学会学術大会, 2004年1月9-10日, 大分市, 第8回日本心療内科学会学術大会抄録集, 47, 2004.
- 19) 真島一郎, 山岸格史, 藤村健夫, 佐々木夏恵, 斎藤功, 中山秀章, 村上修一, 片桐敦子, 村松芳幸, 下条文武, 田中 裕: パニック障害における呼吸中枢機能についての検討, 第8回日本心療内科学会学術大会, 2004年1月9-10日, 大分市, 第8回日本心療内科学会学術大会抄録集, 58, 2004.
- 20) 弦巻 立: NPYはY1受容体を介して1アドレナリンレセプター刺激による収縮反応を増強する, 第77回日本薬理学会年会, 2004年3月8-10日, 大阪市, J. Pharmacol. Sci., 94, suppl.1, 221, 2004.

#### 【研究会発表】

- 1) 瀬尾憲司, 染矢源治, 藤原直士: 三叉神経系における痛み反射の生後発達に関する研究, 第57回新潟麻酔懇話会, 第36回新潟ショックと蘇生・集中治療研究会, 2003年6月14日, 新潟市.
- 2) 岡部 香織, 石井多恵子, 前川孝治, 山崎由美子, 田中 裕, 瀬尾憲司, 染矢源治: 術中不穏を呈し対応に苦慮した静脈内鎮静法症例, 第52回新潟口腔外科麻酔科集談会, 2003年6月19日, 新潟市.
- 3) 弦巻 立: 交感神経コトランスミッター neuropeptide Y (NPY) の血管平滑筋収縮反応性, 新潟高血圧談話会, 2003年7月11日, 新潟市, 2003.
- 4) 前川孝治: 術後の不穏, 体動への対応に苦慮した1症例, 第53回新潟口腔外科麻酔科集談会, 2003年11月27日, 新潟市.
- 5) 瀬尾憲司: 三叉神経系における痛み反射の生後発達に関する研究, 第23回愛知医科大学痛み学講座セミナー, 2003年11月25日, 名古屋市.

#### 【その他】

- 1) 田中 裕: 歯科心身症患者に対して歯科医はどう対応すべきか, 新潟大学歯学部同窓会新潟県支部2003年度第1回定期セミナー, 2003年5月17日, 新潟市.
- 2) 染矢源治, 瀬尾憲司, 田中 裕: 新潟市歯科医師会主催救急講習会, 2003年7月27日, 新潟市.
- 3) 染矢源治, 瀬尾憲司, 田中 裕, 山崎由美子, 石井

- 多恵子, 岡部 香織, 前川孝治, 照光 真, 倉田行伸: 松村歯科医院救急講習会, 2003年8月3日, 新潟市.
- 4) 瀬尾憲司: 救急薬品の使用法, 西蒲原郡歯科医師講習会, 2003年7月25日, 西蒲原郡.
- 5) 瀬尾憲司, 田中 裕: 緊急時の対処法として行わなければならないこと, 平成15年度三島郡学術講演会, 2003年10月25日, 寺泊町.
- 6) 田中 裕: 私の臨床 - 歯科領域における心身医学的アプローチについて -, 新潟市歯だより, 第157号, 10-12, 2003.

### 特殊歯科総合治療部

#### 【論文】

- 1) Ohshima, H., Nakakura-Ohshima, K., Takeuchi, K., Hoshino, M., Takano, Y. and Maeda, T.: Pulpal regeneration after cavity preparation, with special reference to close spatio-relationships between odontoblasts and immunocompetent cells. Microsc. Res. Tech., 60: 483-490, 2003.
- 2) Kobaiashi, V.T., Mitomi, T., Taguchi, Y. and Noda, T.: Occlusal guidance for eruption disturbance of mandibular second premolar: a report of three cases. J. Clin. Pediatr. Dent., 27: 101-105, 2003.
- 3) Taguchi, Y., Yano, Y., Kobayashi, H. and Noda, T.: Retarded eruption of maxillary second premolars associated with late development of the germs. J. Clin. Pediatr. Dent., 27: 321-326, 2003.
- 4) Sano, T., Tomizawa, M., Ida-Yonemochi, H., Tanabe, Y. and Noda, T.: Congenital defect of maxillary primary central incisor associated with exposed pulp and gingiva: Case report. J. Clin. Pediatr. Dent., 28: 39-42, 2003.
- 5) Tamura, H., Nakakura-Ohshima, K., Maeda, T. and Ohshima, H.: Different distributions of immunocompetent cells in the dentogingival junction during root formation in rat molars. J. Periodontal Res., 38: 10-19, 2003.
- 6) Shimomura, J., Ishibashi, O., Ikegame, M., Yoshizawa, T., Ejiri, S., Noda, T., and Kawashima, H.: Tensile stress induces  $\alpha$ -adaplin C production in mouse calvariae in an organ culture: Possible involvement of endocytosis in mechanical stress-stimulated osteoblast differentiation. J. Cell. Physiol., 195: 488-496, 2003.
- 7) Matsuyama, J., Sato, T., Hoshino, E., Noda, T. and Takahashi, N.: Fermentation of five sucrose isomers by human dental plaque bacteria. Caries

Res., 37 : 410-415, 2003.

- 8) Nakakura-Ohshima, K., Watanabe, J., Kenmotsu, S. and Ohshima, H. : Possible role of immunocompetent cells and the expression of heat shock protein-25 in the process of pulpal regeneration after tooth injury in rat molars. J. Electron Microscopy, 52 : 581-591, 2003.
- 9) Kinoshita, S., Tomizawa, M. and Noda, T. : Congenitally missing lower primary canine, anomalous lower primary first molar and impacted supernumerary premolar in one dental arch : Case report. Ped. Dent. J., 14 : 135-140, 2004.
- 10) 大竹千鶴, 高木正道, 田口 洋, 野田 忠 : 復元給食による咀嚼実験の一試行. 小児歯誌, 41 : 37-44, 2003.
- 11) 住吉智子, 田邊義浩, 佐野富子, 野田 忠 : 歯科治療時における不適応児とその母親の行動観察. 新潟歯学会誌, 33 : 23-29, 2003.
- 12) 佐野富子, 田邊義浩, 柳田響子, 野田 忠 : 定期的な歯科受診は歯科恐怖を和らげる. 新潟歯学会誌, 33 : 267-268, 2003.
- 13) 稲見佳大, 森田修一, 中川公貴, アルカムラ パシヤーレ, 寺田員人, 花田晃治 : 上下顎移動術による中顔面軟組織の三次元表面形状変化 非接触型レーザー三次元形状計測装置を用いて, 日本顎変形症学会雑誌 13(1) : 35-43, 2003.
- 14) 宮永美知代, 寺田員人, 島田和幸, 高橋 彬 : 現代成人顔面頭部の生体計測値とその相関係数 生体計測値からみた日本人顔面頭部の形態的特徴, 美術解剖学誌, 8(1) : 61-76, 2003.

#### 【著書】

- 1) 野田 忠 : 「食べる・食べる」(山田好秋, 野田 忠編). ブックレット新潟大学22 続『食べる』 食べるの科学, 70頁, 新潟日報事業社, 新潟, 2003.
- 2) 寺田員人(分担執筆) : 「顔と健康」, 新潟大学大学院歯学総合研究科ブックレット新潟大学編集委員会編, ブックレット新潟大学25顔から学ぶ, 66-70, 新潟日報事業社, 新潟, 2004.

#### 【商業誌】

- 1) 野田 忠 : 成育をサポートする歯科. 小児歯科臨床, 8(1) : 22-23, 2003.
- 2) 荒井良明, 河野正司 : デジタル顎運動測定装置 KaVo ARCUS digma 全運動軸を用いた顎運動の測定とフェイスボウやチェックバイトを用いない

半調節性咬合器の調節が可能. 日本歯科評論, 63(7) : 121-128, 2003.

- 3) 河野正司, 荒井良明 : 顎位の指標はどの様式を採用するか 中心咬合位 咬頭嵌合位 顎頭安定位 それぞれの特色と補綴学的意義. 別冊 the Quintessence Year book2003 現代の治療指針 全治療分野とカリオロジー, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 346-347, 2003.

#### 【研究成果報告書】

- 1) 野田 忠, 山田好秋, 真貝富夫, 田口 洋, 小林博昭 : 嚙下障害発生に関する中枢機構・神経支配・味覚の基礎的研究. 平成15年度科学研究費補助金研究成果報告書, 基盤研究(B)(2), 研究課題番号13470448, 2004年.
- 2) 松山順子, 富沢美恵子, 佐藤拓一, 高橋信博, 野田忠 : 小児の成長発育に伴う口腔細菌叢の変動に関する研究 16S rRNA genes PCR-RFLP法による解析. 平成15年度科学研究費補助金研究成果報告書, 基盤研究(C)(2), 研究課題番号14571944, 2004年.
- 3) 高橋信博, 真柳秀昭, 野田 忠, 畑 真二, 松山順子, 佐藤拓一 : 齧蝕予防戦略としての糖アルコール・カクテルの応用 より効果的で安全なブランク・コントロールのために. 平成15年度科学研究費補助金研究成果報告書, 基盤研究(B)(2), 研究課題番号14370687, 2004年.
- 4) 大島邦子, 大島勇人, 原田英光 : 移植・再植後の歯髄再生過程における組織幹細胞の局所と細胞動態. 平成15年度科学研究費補助金研究成果報告書, 基盤研究(C)(2), 研究課題番号15592159, 2004年.
- 5) 荒井良明 : 顎関節のあそびと顎関節内障との関係. 平成15年度日本学術振興会研究費補助金研究 若手研究B(新規), 課題番号15791121, 2004年.
- 6) 櫻井直樹(代表), 河野正司, 林 孝文, 寺田員人, 鈴木一郎, 小林 博, 星名秀行, 八木 稔 : 情報の暗号化を伴うネットワークを活用した顎関節症患者の遠隔診断支援システム構築, 平成15年度科学研究費補助金, 萌芽研究, 課題番号15659462, 研究実績報告書, 2004年.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 野田 忠 : 咬合誘導. ハルビン医科大学講演, ハルビン, 2003年11月11日, ハルビン医科大学講演会資料, 2003年.
- 2) 荒井良明 : 片側性遊離端欠損が咀嚼機能に及ぼす影響. 第110回日本補綴歯科学会学術大会シンポジウム, SDA(短縮歯列)のコンセプト その運用と

限界：その2：科学的・多角的データによる検討，  
長野，2003年10月25日，補綴誌47（110回 特別号）：38，2003．

#### 【学会発表】

- 1) Shimomura, J., Amizuka, N., Seki, Y., Noda, T., and Maeda, T. : Promoted osteoblastic activity and bone remodeling in osteoprotegerin deficient mice. 1st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the Japanese Society for Bone and Mineral Research, Osaka, Japan, 2003. 6. 3-7.
- 2) Matsuyama, J., Sato, T., Hoshino, E., Noda T. and Takahashi, N. : Fermentation of five isomers of sucrose by dental plaque bacteria. 81th International Association for Dental Research, Goteborg, Sweden, 2003. 6. 28, J. Dent. Res., 82 (Special Issue B), B-360, 2003.
- 3) 梶井友佳, 真貝富夫, 高橋義弘, 福島伸一, 田口洋, 野田 忠, 山田好秋: 肥満ラットの味覚応答に対するレプチンの作用. 第80回日本生理学会大会, 福岡, 2003年3月25日, 第80回日本生理学会大会プログラム, 279頁, 2003年.
- 4) 下村淳子, 網塚憲生, 関 雪絵, 野田 忠, 前田健康: オステオプロテジェリン欠損マウスにおける骨芽細胞活性と骨改造現象について. 第108回日本解剖学会総会・学術大会, 福岡, 2003年4月1-3日, 解剖学雑誌, 78 (suppl), 191頁, 2003年.
- 5) 木下承子, 野田 忠, 河野芳朗, 竹内亀一, 前田健康: 特殊神経終末における11 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenaseIIとmineralocorticoid receptor の免疫組織化学的局在について. 平成15年度第36回新潟歯学会総会, 新潟, 2003年4月19日, 新潟歯学会誌, 33(1), 71頁, 2003年.
- 6) 田口 洋, 小林博昭, 富沢美恵子, 野田 忠: 新潟大学小児歯科診療室で処置した萌出障害について. 平成15年度第36回新潟歯学会総会, 新潟, 2003年4月19日, 新潟歯学会誌, 33(1), 72頁, 2003年.
- 7) 下村淳子, 田邊義浩, 田口 洋, 野田 忠: 乳歯列期前歯部反対咬合の新たな診断システムの提案. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 386頁, 2003年.
- 8) 田口 洋, 小林博昭, 野田 忠: 上顎永久犬歯移転の10症例. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 387頁, 2003年.
- 9) 野田 忠, 田口 洋, 高木正道: 新潟大学小児歯科外来において処置した萌出障害について. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 388頁, 2003年.
- 10) 福島伸一, 野口真紀子, 野田 忠: 知的障害者の歯科診療に対する反応の変化について. 第41回日本小児歯科学会大会および総会, 新潟, 2003年5月30日, 小児歯誌, 41(2), 400頁, 2003年.
- 11) 下村淳子, 網塚憲生, 関 雪絵, 野田 忠, 前田健康: オステオプロテジェリン欠損マウスでは骨代謝回転の上昇と脂肪化が促進され、骨の脆弱化が生じる. 第21回日本骨代謝学会, 大阪, 2003年6月5日, 第21回日本骨代謝学会プログラム抄録集, 72頁, 2003年.
- 12) 大島邦子, 渡邊淳一, 監物新一, 大島勇人: ラット臼歯再植後の象牙芽細胞再生過程と歯髓抗原提示細胞の遊走について. 第45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003年9月18-19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45 (補), 89頁, 2003年.
- 13) 木下承子, 野田 忠, 河野芳朗, 竹内亀一, 前田健康: 特殊神経終末における11 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenaseII, mineralocorticoid receptorおよびHsp90の免疫組織化学的局在について. 45回歯科基礎医学会学術大会・総会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯科基礎雑誌, 45(補), 138頁, 2003年.
- 14) 富沢美恵子, 野田 忠: 新潟大学歯学部小児歯科外来における再発1例を含む小児の歯牙腫40例についての臨床的観察. 第15回日本小児口腔外科学会総会, 広島, 2003年11月8日, 第15回日本小児口腔外科学会総会プログラム・抄録集, 42頁, 2003年.
- 15) 小林正治, 泉 直也, 本間克彦, 朝日藤寿一, 森田修一, 寺田員人, 大木葉孝宣, 齊藤 力: 口唇口蓋裂患者における上下顎移動術後の顎位の安定性について. 第27回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 2003年5月19-20日, 大阪, 日口蓋誌28(2): 149, 2003.
- 16) かづきれいこ, 寺田員人, 朝日藤寿一, 花田晃治, 小野和宏, 飯田明彦, 高木律男, 小林正治, 齊藤力, 長田文子: リハビリメイクの紹介と医療連携, 第27回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 2003年5月19-20日, 大阪, 日口蓋誌28(2): 197, 2003.
- 17) 中川公貴, 寺田員人, 稲見佳大, 森田修一, 花田晃治: 偏位を伴う顎変形症患者における顔面軟組織の非対称性, 第13回日本顎変形症学会総会, 2003年6月27-28日, 札幌, 日顎変形誌13(3): 223, 2003.
- 18) 寺田員人, 稲見佳大, 中川公貴, 山崎幸一, 花田晃治: 歯科矯正学における画像処理研究と臨床, 情報処理学会 コンピュータビジョンとイメージメディア研究会 No.139, 2003年7月3-4日, 京都, 情報処理学会 研究報告 2003巻66号: 133-140, 2003.
- 19) C. E. Gramaticescu, C. E., Terada, K., Ishii, I., Watanabe, N., Ono, K., Morita, S., and Hanada, K. :

Three dimensional evaluation of mid-facial development in unilateral cleft lip and palate, 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 2003年7月12日, 新潟, 新潟歯学会誌33(2): 289, 2003.

- 20) 寺田員人, 山崎幸一, 花田晃治: 2次元平均顔画像は形態を表現しているか, 第10回美術解剖学会大会, 2003年7月19日, 東京, プログラム集, 8, 2003.
- 21) 寺田員人: 「成人における上顎側方拡大 Expansion screw と corticotomy を併用した側方拡大法」, 第31回日本臨床矯正歯科医会大会, 2003年9月15-16日, 名古屋, プログラム集, 28, 2003.
- 22) Carmen Elena Gramaticescu, C. E., Terada, K., Watanabe, N., Ono, K., Morita, S., Hanada, K. and Takagi, R.: Computer-Assisted 3D Diagnosis of Facial Asymmetry in Unilateral Cleft Lip and Palate, The 5th Asian-Pacific Cleft Lip and Palate Conference, Sep 29 - Oct. 1, 2003, Seoul, Korea, Program and Abstracts, p249.
- 23) 寺田員人, 花田晃治, 小林正治, 星 栄一: Crouzon症候群の1症例, 教育講演「顎変形症の診断と治療」 関連症例の展示, 第62回日本矯正歯科学会大会, 新潟, 2003.10.8-10, プログラム・抄録集: 80, 2003.

#### 【その他】

- 1) 野田 忠: 食べるの科学. 平成15年度全学共通科目「食べるⅠ そのメカニズム」, 新潟, 2003年4月11日.
- 2) 野田 忠: おっぱいを飲む. 平成15年度全学共通科目「食べるⅠ そのメカニズム」, 新潟, 2003年4月18日.
- 3) 野田 忠, 田口 洋: 「食べる」まとめ. 平成15年度全学共通科目「食べるⅠ そのメカニズム」, 新潟, 2003年7月25日.
- 4) 野田 忠: 食べるの科学. 平成15年度全学共通科目「食べるⅡ 楽しく食べる」, 新潟, 2003年10月3日.
- 5) 大島邦子: 口腔の健康と「食べる」. 平成15年度全学共通科目「食べるⅡ 楽しく食べる」, 新潟, 2003年10月24日.
- 6) 野田 忠: 日本の小児歯科事情. 平成15年度全学共通科目「日本語・日本事情」, 新潟, 2003年11月19日.
- 7) 大島邦子: 知的障害児(者)の歯科治療, 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 2003年7月9日.
- 8) 荒井良明: 咬合による力のコントロール, 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 2003年10月8日.
- 9) 荒井良明: 顎関節症の基礎知識, 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 2003年10月15日.
- 10) 寺田員人: 外科的矯正治療のチームアプローチについて, 平成15年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 2004年1月21日.

### 歯科総合診療部

#### 【論文】

- 1) Arwatchanakan, S., Uoshima, K., Takahashi, H. and Miura, H.: The effect of electrical potential on the penetration of metal ions through radicular dentin. *Journal of Medical and Dental Sciences*, 51(1): 53-58, 2004.
- 2) Okiji, T.: Modified usage of the Masseran kit for removing intracanal broken instruments. *J. Endod.*, 29: 466-467, 2003.
- 3) Yasuda, K., Sugita, N., Kobayashi, T., Yamamoto, K. and Yoshie, H.: Fc RIIB Gene Polymorphisms in Japanese Periodontitis Patients. *Genes. Immun.*, 4: 541-546, 2003.
- 4) van der Pol, W-L., Jansen, M.D., Sluiter, W.J., van de Sluis, B., Leppers-van de Straat, F.G.J., Kobayashi, T., Westendorp, R.G.J., Huizinga, T.W.J. and van de Winkel, J.G.J.: Evidence for non-random distribution of Fc receptor genotype combinations. *Immunogenetics*. 55: 240-246, 2003.
- 5) Yamamoto, K., Kobayashi, T., Grossi, S., Ho, A.W., Genco, R.J., Yoshie, H. and DeNardin, E.: Association of Fc receptor IIa genotype with chronic periodontitis in Caucasians. *J. Periodontol.*, in press. 2003.
- 6) Gonzales, J., Kobayashi, T., Michel, J., Mann, M., Yoshie, H. and Meyle, J.: Interleukin-4 gene polymorphisms in Japanese and Caucasian patients with aggressive periodontitis. *J. Clin. Periodontol.*, in press. 2003.
- 7) Kaneko, S., Kobayashi, T., Yamamoto, K., Jansen, M.D., van de Winkel, J.G.J. and Yoshie, H.: A novel polymorphism of Fc RI (CD89) associated with aggressive periodontitis. *Tissue Antigens*, in press. 2003.
- 8) Shimada, Y., Tai, H., Endo, M., Kobayashi, T., Akazawa, K., Yamazaki, K. and Yoshie, H.: Association of tumor necrosis factor receptor type 2 +587 gene polymorphism with severe chronic

- periodontitis. J. Clin. Periodontol., in press. 2003.
- 9) Takei, N., Fukushima, M., Fukuda, T., Shibuya, K. and Iwaku, M.: Oder-made oral care for the elderly based on an assessment of their independence and oral condition - (I) Effectiveness of a new oral brush system for the dentate dependent elderly-老年歯学, 17(3): 307-311, 2003.
  - 10) Takei, N., Fukushima, M., Fukuda, T., Shibuya, K. Iwaku, M. and Abu-BakrN. Oder-made oral care for the elderly based on an assessment of their independence and oral condition - (II) Comparison of oral microbes between independent and dependent elderly, and effectiveness of the oral care- 老年歯学, 17(3): 312-320, 2003.
  - 11) 森智恵子, 武井典子, 渋谷耕司, 久米章司, 福島正義, 岩久正明: 大手企業勤務者の口腔の現状に対する満足度について 第2報 前歯部の審美性に関する意識調査 . 歯科審美, 15(2): 170-173, 2003.
  - 12) Takei, N., Fukushima, M., Fukuda, T., Shibuya, K. and Iwaku, M.: Oder-made oral care for the elderly based on an assessment of their independence and oral condition - (III) Efficacy of oral mucosa and denture cleaning for edentate dependent elderly- 老年歯学, 18(2): 134-138, 2003.
  - 13) 福島正義: 歯科審美学教授要綱をいかに活用すべきか 卒後教育に対する提言保存学の立場から . 歯科審美, 16(1): 84-88, 2003.
  - 14) 風間龍之輔, 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オールセラミッククラウンの適合性と辺縁封鎖性. 日歯保存誌, 46(6): 818-827, 2003.
  - 15) 岡田直人, 福島正義, 渡邊清志, 飛田 滋: 重度変色歯に対するポーセラミネートベニアの色調遮蔽性に関する研究. 新潟歯学会誌, 33(2): 69-76, 2003.
  - 16) 竹中彰治, 小林幸恵, 増田貴弓, 西川幸枝, 村山美根子, 福島正義: 口腔ケアとしてのホームブリーチングの細菌学的評価. 歯科漂白, 2: 36-39, 2004.
  - 17) 風間龍之輔, 福島正義, 石川和之, 興地隆史, 岩久正明: 歯科用CAD/CAM CEREC SCANによるオールセラミッククラウンの適合性. 歯科審美, 16(2): 247-254, 2004.
  - 18) 島田靖子, 田井秀明, 遠藤基広, 小林哲夫, 山崎和久, 吉江弘正: TNFレセプター 1型および2型遺伝子多型と広汎性侵襲性歯周炎の関連性について. 日本歯周病学会誌, 45(3): 267-278, 2003.

## 【著書】

- 1) 福島正義: 医原性疾患としてのテトラサイクリン(TC)変色歯(下条文武, 齋藤 康監修). ダイナミック・メディシン1. 3-176頁, 西村書店, 新潟, 2003.
- 2) 福島正義: 変色歯・着色歯(青柳公夫, 鈴木俊夫, 夏目長門編著) 歯科医療事故予防学. 医歯薬出版, 東京, 120-122頁, 2003.
- 3) 福島正義: 変色・着色(千田 彰, 寺下正道, 田上順次, 片山 直編集). 保存クリニカルガイド. 医歯薬出版, 東京, 27-30頁, 2003.
- 4) 加藤一誠: 「顔から学ぶ」ブックレット新潟大学25, 4) 顔と入れ歯(花田晃治, 寺田員人編集). 新潟日報事業社, 新潟, 18-21頁, 2004.

## 【商業誌】

- 1) 河野正司, 花田晃治, 前田健康, 吉江弘正, 高木律男, 齋藤 力, 興地隆史, 小野和宏, 小林正治, 八巻正樹, 芳澤享子, 村田雅史, 澤田宏二, 布川寧子: 歯の移植の科学. the Quintessence. 22(1): 9-20, 2003.
- 2) 風間龍之輔, 福島正義, 竹中彰治, 福田 敬, 岩久正明: 新しいCAD/CAMソフトウエアCEREC3Dについて. デンタルダイヤモンド. 28(11): 134-139, 2003
- 3) 福島正義: 素早い口腔内の修理テクニック12, 修復物の事故防止をめざしたメンテナンス. デンタルダイヤモンド. 28(16): 52-55, 2003.
- 4) 韓 臨麟, 砂田 賢, 福島正義: エナメル質の亀裂とその対処法について. ザ・クインテッセンス. 23(1): 148-154, 2004.
- 5) 加藤一誠: 素早い口腔内の修理テクニック 今有る義歯を活かす. デンタルダイヤモンド. 28(393): 48-52, 2003.
- 6) 加藤一誠: 下顎全部床義歯を安定させる舌の練習方法. デンタルダイヤモンド. 28(395): 116-117, 2003.
- 7) 加藤一誠: 欠損形態別の与えるべき咬合の考え方. デンタルダイヤモンド. 28(396): 96-97, 2003.
- 8) 吉江弘正, 田井秀明, 小林哲夫: 歯周炎の遺伝子診断へ向けて. 1 歯周炎の遺伝子診断がなぜ必要か?. 歯界展望. 101(6): 1287-1293, 2003.
- 9) 小林哲夫, 山本幸司, 吉江弘正: 歯周炎の遺伝子診断へ向けて. 3 歯周炎に関与するレセプターの遺伝子診断. 歯界展望. 102(2): 323-330, 2003.

## 【研究成果報告書】

- 1) 魚島勝美: 非金属歯科材料アレルギーを対象とした

パッチテスト用試薬開発とその基礎に関する研究. 日本学術振興会科学研究基盤研究(B)(2)課題番号13567164, 2004年.

- 2) 小林哲夫: 歯周炎の遺伝子診断と免疫グロブリンA受容体ターゲティング療法の確立. 日本学術振興会科学研究, 基盤研究(B)(2)課題番号13557189, 2004年.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) Okiji, T.: Removal of intracanal broken instruments using the surgical operating microscope. 10th Annual Meeting of the Japan-Russia Medical Exchange Symposium, Yakutsk, Russia, August 23, 2003.
- 2) Okiji T(Chairman): Current topics in stomatology. 10th Annual Meeting of the Japan-Russia Medical Exchange Symposium, Yakutsk, Russia, August 23, 2003.
- 3) 興地隆史: 現代の歯内療法 効率化と難症例への対応. 中越地区歯科医学会, 湯ノ谷村, 2003年8月9日.
- 4) 興地隆史: 新世代エンドドンティックス 効率化と難症例への対応. 新世代エンドドンティックス研修会, 高崎, 2003年9月7日.
- 5) 興地隆史: 共用試験歯学OSCEの現状. 新潟大学歯学部FD客観的臨床能力試験(OSCE)より良い試験システムの構築を目指して, 新潟, 2003年11月10日.
- 6) 興地隆史: 歯髄疾患・根尖性歯周組織疾患と免疫学. 東京医科歯科大学歯学部, 東京, 2003年11月21日.
- 7) 興地隆史: 移植歯の歯内療法. 新潟大学歯学部同窓会学術セミナー, 新潟, 2003年11月30日.
- 8) 福島正義: ここまできた臼歯部メタルフリーレストレーション コンポジットレジン・セラミックス併用修復物の辺縁封鎖. 2003年度接着歯学会シンポジウム, 東京, 2003年9月7日.
- 9) 福島正義: Minimal Intervention Dentistryに基づいた審美歯科, 新潟大学歯学部同窓会群馬県支部講演会, 伊香保, 2003年8月30日.
- 10) 福島正義: Part1 Effect of an Experimental Single-step Adhesive on Tooth Surface Morphology. Part 2 Effect of a New LED on Polymerization of Composites and Enamel Cracks. 3Mヘルスケア主催 第1回保存研究会, 東京, 2003年10月18日.
- 11) 福島正義: MI臨床と接着修復 MID(Minimal Intervention Dentistry)の背景とその意義. 平成15年度信越地区(新潟県歯)歯科医学大会, 新潟, 2003年11月9日.

- 12) 加藤一誠: 有床義歯治療におけるMI, 新潟大学歯学部第25期生同窓会講演会, 新潟, 2003年7月20日.
- 13) 林 豊彦, 丸山智章, 中村康雄, 加藤一誠: サーフェス表現とソリッド表現をもつ3次元融合モデルを用いた滑らかな部分形状変形 歯科CADへの応用, バイオメカニズム学会第18回バイオメカニズム・シンポジウム, 久住町, 2003年7月24日.
- 14) 小林哲夫: Fcレセプターの遺伝子多型による歯周炎感受性診断. 第46回秋季日本歯周病学会学術大会シンポジウム「歯周炎の活動性・感受性診断」, 新潟, 2003年11月17日.

#### 【学会発表】

- 1) Kaneko, T., Okiji, T., Suda, H., Takagi, M.: Immunoelectron microscopic characterization of dendritic cells in rat apical periodontitis, 81st General Session of the IADR, Goteborg, Sweden, June 28, 2003.
- 2) Kazama, R., Kota, K., Fukushima, M., Iwaku, M.: Effect of data transmission on the adaptation of CEREC 3 restorations. 82nd IADR, Honolulu, March 13, 2004.
- 3) Kobayashi, T., Tahara, T., Abiko, Y., Yoshie, H.: Human monoclonal antibody as a periodontal vaccine. EuroPerio 4, Berlin, Germany, June 20, 2003. J Clin Periodontol. 30. p.11. 2003.
- 4) Yamamoto, K., Kobayashi, T., Ho, A., Genco, R.J., Yoshie, H., De Nardin, E.: Fc RIIa as a risk factor for chronic periodontitis. EuroPerio 4, Berlin, Germany, June 19, 2003. J Clin Periodontol. 30. p.44. 2003.
- 5) Gonzales, J.R., Kobayashi, T., Michel, J., Mann, M., Yoshie, H., Meyle, J.: IL-4 genotypes in aggressive periodontitis. EuroPerio 4, Berlin, Germany, June 19, 2003. J Clin Periodontol. 30. p.23. 2003.
- 6) Kaneko, S., Kobayashi, T., Yamamoto, K., Sugita, N., Yoshie, H.: IgA Receptor Gene Polymorphism in Japanese Periodontitis Patients. 81th. International Association for Dental Research. Goteborg, Sweden, June 28, 2003. J Dent Res (Special Issue) 82: p.B-362, 2003.
- 7) Yasuda, K., Sugita, N., Kobayashi, T., Yamamoto, K., Yoshie, H.: Inhibitory IgG Receptor (Fc RIIb) Polymorphisms in Japanese Periodontitis Patients. 89th. American Academy of Periodontology Annual Meeting. San Francisco, California, September 22, 2003.
- 8) Takauchi, A., Kobayashi, T., Tahara, T.,

- Hayakawa, M., Abiko, Y., Yoshie, H.: Immunotherapy with human monoclonal antibody against Porphyromonas gingivalis 89th. American Academy of Periodontology Annual Meeting. San Francisco, California, September 22, 2003.
- 9) Ishizaki, H., Zheng, L., Saeki, K., Habelitz, S., Watanabe, L.G., Marshall, G.W., Marshall, S.J.: Effect of NaOCl on Bond Strength. 81st General Session of the International Association for Dental Research. Gothenburg, June 27, 2003. J Dent Res (Special Issue) 82: p.B-191, 2003.
- 10) Ishizaki, H. Fukushima, M.: Effect of LED on polymerization of composites and enamel cracks. 82nd IADR, Honolulu, March 12, 2004. J Dent Res (Special Issue A) 83: CD-ROM of Abstracts #1861, 2004.
- 11) 前田健康, 魚島勝美, 興地隆史, 小野和宏, 高木律男, 花田晃治, 山田好秋: 大学学習法としての歯学スタディスキルズ. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11日. プログラム・抄録集, 33頁, 2003.
- 12) 興地隆史, 福島正義, 葭原明弘, 田井秀明, 高田佳之, 小野和宏, 小林 博, 魚島勝美, 富沢美恵子, 高木律男, 前田健康, 山田好秋, 花田晃治: 新潟大学歯学部卒前教育へのOSCEの導入(第2報) コミュニケーション能力の評価. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11日. プログラム・抄録集, 41頁, 2003.
- 13) 相田 恵, 前田健康, 魚島勝美, 興地隆史, 小野和宏, 高木律男, 花田晃治, 山田好秋: 大学院学生を対象にした Professional Writing の開講. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11日. プログラム・抄録集, 52頁, 2003.
- 14) 小野和宏, 前田健康, 花田晃治, 山田好秋, 高木律男, 興地隆史, 葭原明弘, 永田昌毅, 安島久雄: 歯学教育プログラムへのPBL教育の導入 南カリフォルニア大学歯学部における実態調査. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11日. プログラム・抄録集, 52頁, 2003.
- 15) 加藤一誠, 興地隆史, 福島正義, 小林哲夫, 石崎裕子, 宮崎秀夫, 山田好秋: 臨床予備実習への「総合臨床入門実習」の導入. 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11日. プログラム・抄録集, 54頁, 2003.
- 16) 泉 直也, 芳澤享子, 橋本英美, 小林正治, 斎藤力, 小野和宏, 安島久雄, 高木律男, 毛利 環, 八巻正樹, 興地隆史: 歯の即時移植の適応症例に関する検討 特に適応外症例について. 第48回日本口腔外科学会総会, 富山, 2003年10月23-24日.
- 17) 風間龍之輔, 福島正義, 石川和之, 興地隆史, 岩久正明: 歯科用CAD/CAM CEREC 3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14回日本歯科審美学会学術大会, 広島, 2003年11月1-2日.
- 18) 風間龍之輔, 福島正義, 興地隆史, 岩久正明: 歯科用CAD/CAM CEREC 3によるオールセラミッククラウンの適合性 支台歯辺縁形態が適合性に与える影響. 第118回日本歯科保存学会秋季学会, 岐阜, 2003年11月6-7日. 日本歯科保存学雑誌, 46(秋季特別号), 78頁, 2003年.
- 19) 重谷佳見, 岡本 明, 榎 泰昌, 韓 臨麟, 岩久正明, 子田晃一, 興地隆史: Er: YAGレーザーによる窩洞形成に関する研究 フッ素徐放性コンポジットレジン修復後の辺縁歯質における耐酸性の検討. 第118回日本歯科保存学会秋季学会, 岐阜, 2003年11月6-7日. 日本歯科保存学雑誌, 46(秋季特別号), 114頁, 2003年.
- 20) 榎 泰昌, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 重谷佳見, 岩久正明, 興地隆史: レーザー照射に対するラット臼歯歯髓の反応 半導体レーザー照射後のラット歯髓の免疫組織化学的観察. 第118回日本歯科保存学会秋季学会, 岐阜, 2003年11月6-7日. 日本歯科保存学雑誌, 46(秋季特別号), 117頁, 2003年.
- 21) 中澤 太, 中條和子, 興地隆史, 岩久正明, 星野悦郎: Tea Tree Oilの口腔細菌に対する抗菌作用. 第118回日本歯科保存学会秋季学会, 岐阜, 2003年11月6-7日. 日本歯科保存学雑誌, 46(秋季特別号), 160頁, 2003年.
- 22) 韓 臨麟, 福島正義, 岡本 明, 岩久正明: 新規 Self-etching Adhesiveによる歯面処理効果第41回日本歯科理工学学術講演会, 東京, 2003年4月18日.
- 23) 風間龍之輔, 福島正義, 岩久正明: 歯科用CAD/CAM CEREC SCANによるオールセラミッククラウンの適合性, 日本歯科保存学会2003年度春季学会(第118回), 松戸, 2003年6月5日.
- 24) 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8報) 給吸ブラシの誤嚥の可能性についてのモデル実験, 第14回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 名古屋, 2003年6月20日.
- 25) 福島正義: 卒前・卒後教育における歯科審美学 新しい歯科審美学教授要綱案に関するアンケート調査, 第22回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 長崎, 2003年7月11日.
- 26) 武井典子, 石川正夫, 渋谷耕司, 福島正義, 岩久正明: 高齢者の審美と口腔ケア 老人ホーム入所者の

- 口腔状態調査 第14回日本歯科審美学会学術大会，  
広島，2003年11月1～2日。
- 27) 小林哲夫，高内綾乃，田原知幸，早川光央，柴田恭子，安孫子宜光，吉江弘正：歯周病原菌に対する特異的抗体療法の開発。 2. トランスクロモマウス由来ヒト特異抗体の作製。第46回春季日本歯周病学会学術大会，東京，2003年4月25日，日本歯周病学会会誌 第45巻春季特別号，91頁，2003。
- 28) 高内綾乃，小林哲夫，田原知幸，早川光央，安孫子宜光，吉江弘正：歯周病原菌に対する特異的抗体療法の開発。 3. トランスクロモマウス由来ヒト特異抗体のオプソニン活性。第46回春季日本歯周病学会学術大会，東京，2003年4月25日，日本歯周病学会会誌 第45巻春季特別号，92頁，2003。
- 29) 山本幸司，小林哲夫，吉江弘正：白人慢性歯周炎患者におけるFc IIa遺伝子多型の解析。第46回春季日本歯周病学会学術大会，東京，2003年4月25日，日本歯周病学会会誌 第45巻春季特別号，108頁，2003。
- 30) 島田靖子，田井秀明，遠藤基広，小松康高，小林哲夫，山崎和久，吉江弘正：慢性歯周炎罹患者の重症度とTNFレセプター2型遺伝子多型の関連性について。第46回春季日本歯周病学会学術大会，東京，2003年4月25日，日本歯周病学会会誌 第45巻春季特別号，102頁，2003。
- 31) 小林哲夫，高内綾乃，早川光央，安孫子宜光，吉江弘正：トランスクロモマウス由来ヒト特異抗体による歯周病免疫療法の開発 トランスクロモマウス由来ヒト特異抗体のオプソニン活性。第118回日本歯科保存学会2003年度春季学会，松戸，2003年6月5日，日本歯科保存学雑誌 第46巻春季特別号，51頁，2003。
- 【研究会発表】**
- 1) 小林哲夫，伊藤 聡，山本幸司，成田一衛，下条文武，吉江弘正：Fc レセプター遺伝子型と歯周炎・SLE感受性との関連。第3回新潟ゲノム医学研究会，新潟，2003年6月28日。
- 【その他】**
- 1) 興地隆史：変わり行く臨床実習 現状と展望。歯学部ニュース，平成15年度第1号，1-3，2003年9月。
- 2) 魚島勝美，高木律男，興地隆史，斎藤功，藤井則孝，中島貴子，山村健介（新潟大学歯学部FD委員会）：第一回新潟大学歯学部FDワークショップ。新潟，2003年9月27-28日。
- 3) 興地隆史：南カリフォルニア大学歯学部のPBL教育。新潟大学歯学部PBL説明会，新潟，2003年10月28日。
- 4) 加藤一誠：顎補綴治療における印象採得，新潟大学歯学総合病院腫瘍外来セミナー，新潟，2004年3月10日。
- 5) 小林哲夫，興地隆史，福島正義，加藤一誠，石崎裕子：平成14年度臨床研修医症例報告集第3号，新潟大学歯学部附属病院，新潟，2003年7月。
- 6) 小林哲夫，吉江弘正：歯周炎の遺伝子診断と臨床への応用新潟市歯だより。新潟市歯科医師会，156：19-22，2003年8月。