

業績目録（平成11年度）

口腔解剖学第一講座	109 ~ 114
口腔解剖学第二講座	114 ~ 116
口腔生理学講座	116 ~ 118
口腔生化学講座	119 ~ 120
口腔病理学講座	120 ~ 122
口腔細菌学講座	122 ~ 123
歯科薬理学講座	123 ~ 125
歯科理工学講座	125 ~ 126
予防歯科学講座	126 ~ 130
歯科保存学第一講座	130 ~ 133
歯科保存学第二講座	133 ~ 136
口腔外科学第一講座	136 ~ 140
口腔外科学第二講座	140 ~ 145
歯科補綴学第一講座	145 ~ 149
歯科補綴学第二講座	149 ~ 150
歯科矯正学講座	150 ~ 154
小児歯科学講座	154 ~ 156
歯科放射線学講座	156 ~ 158
加齢歯科学講座	158 ~ 160
歯科麻酔科	160 ~ 161
特殊歯科総合治療部	161 ~ 165

口腔解剖学第一講座

【論文】

- 1) Tanaka M, Ejiri S, Nakajima M, Kohno S, Ozawa H.: Changes of cancellous bone mass in rat mandibular condyle following ovariectomy. *Bone* 25(3): 339-347, 1999.
- 2) Amizuka N, Kwan M, Goltzman D, Ozawa H, White JH. Vitamin D3 differentially regulates parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide receptor expression in bone and cartilage. *J. Clin. Invest.* 103(3): 373-381, 1999.
- 3) Hoshi K, Kenmotsu S, Takeuchi Y, Amizuka N, Ozawa H. The Primary calcification in bones follows removal of decorin and fusion of collagen fibrils. *J Bone Miner. Res.* 14(2): 273-280, 1999.
- 4) Karaplis A, He MB, Nguyen A, Young ID, Semeraro D, Ozawa H, Amizuka N. Blomstrand chondrodysplasia caused by a missense mutation in the human parathyroid hormone receptor-1. *Endocrinology.* 139(12): 5255-5258, 1999.
- 5) Horiuchi K, Amizuka N, Takeshita S, Takamatsu H, Katsuura M, Ozawa H, Toyama Y, Bonewald LF, Kudo A. Identification and Characterization of a novel protein, Periostin (OSF-2) with restricted expression to periosteum and periodontal ligament and increased expression by transforming factor. *J Bone Miner Res.* 14: 1239-1249, 1999.
- 6) Ito M, Amizuka N, Nakajima T, Ozawa H. Ultrastructural and cytochemical observation of apoptotic osteoclasts induced by bisphosphonate. *Bone* 25(4): 447-452, 1999.
- 7) Wakita K, Amizuka N, Murakami C, Satoda T, Fukae M, Simmer JP, Ozawa H, Uchida T. Maturation ameloblasts of the porcine germ do not express amelogenin. *Histochem Cell Biol.* 111: 297-303, 1999
- 8) Nakajima M, Ejiri S, Tanaka M, Toyooka E, Kohno S and Ozawa H.: Effect of intermittent administration of human parathyroid hormone (1-34) on the mMandibular condyle of ovariectomized rats. *J Bone Miner. Metab.* 18(1) 9-17, 2000.
- 9) Hoshi, K., Komori, T. Ozawa, H.: Morphological characterization of skeletal cells in cbfa1-deficient mice. *Bone* 26: 639-651, 1999.
- 10) Izumi N, Amizuka N, Oda K, Ikehara Y, Ozawa H.: Ultrastructural alteration of osteoclasts treated with brefeldin A and wortmannin. *Acta Histo.Cyto.* 32(5): 393-405, 1999
- 11) Tanizawa T, Yamaguchi A, Uchiyama Y, Miyaura C, Ikeda T, Ejiri S, Nagai Y, Yamato H, Nakamura T.: Early reduction in bone formation and elevated bone resorption in ovariectomized rats with special reference to acute inflammation. *Bone* 26(1): 43-53, 2000.
- 12) Hoshi K, Amizuka N, Kurokawa T, Nakamura K, Shiro R, Ozawa H High bone turnover associated with increased angiogenesis in melorheostosis: Histopathological studies. *Orthopedics. in press.*
- 13) Yanagisawa H, Okada K, Sashi R: Posterior interosseous nerve palsy caused by synovial chondromatosis of the elbow joint. *Clin Radiol. in press.*
- 14) Fukushi-Irie M, Ito M, Amaya Y, Amizuka N, Ozawa H, Omura S, Ikehara Y, Oda K. Interference between tissue-nonspecific alkaline phosphatase with an Arg54-Cys substitution and a counterpart with an Asp277-Ala substitution found in a compound heterozygote associated with severe hypophosphatasia. *Biochemical J in press.*
- 15) Amizuka N., Janet E. Henderson, John H. White, Andrew C. Karaplis, David Goltzman, Tomoyo Sasaki, Hidehiro Ozawa. Recent Studies on the Biological Action of Parathyroid Hormone (PTH)-related Peptide (PTHrP) and PTH/PTHrP Receptor in Cartilage and Bone. *Histol. Histopath.* 15:957-970.
- 16) Amizuka N., Fukushi-Irie M., Sasaki T., Oda K., and Ozawa H.: Inefficient function of signal sequence of parathyroid hormone-related peptide(PTHrP)for targeting to the secretory pathway. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 273(2): 621-629.
- 17) Sasaki T., Amizuka N., Irie K., Ejiri S., and Ozawa H.: Localization of alkaline phosphatase and osteopontin during mineralization in developing cartilage of caudal vertebrae. *Arch. Histol.* 63(3): 271-284.
- 18) Watanabe J., Amizuka N., Noda T., and Ozawa H. : Cytochemical and ultrastructural examination of apoptotic odontoclasts induced by bisphosphonate administration. *Cell & Tissue Res. in press.*
- 19) Hoshi K., Ozawa H., Matrixvesicle calcification in bones of adult rat. *Calcif. Tissue Int. inpress*
- 20) 田中みか子, 江尻貞一, 河野正司, 小澤英浩: 加齢および卵巣摘出によるラット下顎頭の高綿骨変化, 新潟歯学会雑誌 28: 85-86, 1999年

【著書】

- 1) 網塚憲生, 小澤英浩: カルシウム その基礎・臨床・栄養 監修: 西沢良記, 白木正孝, 江澤郁子, 広

田孝子 骨とカルシウム 社団法人 全国牛乳普及協会 p20-34, 1999年

2) 小澤英浩: 骨の基本構造 最新骨粗鬆症, ライフサイエンス出版, 93-96 (640頁) 1999年

3) 小澤英浩: 骨の細胞群 最新骨粗鬆症, ライフサイエンス出版, 97-117 (640頁) 1999年

4) Irie K: Reporter, Fine structural and cytochemical aspects of bone metastasis (N Amizuka) The 7th International Bone Forum. Cancer, Inflammation and Bone: 68-73, November 12-13, 1999. Yokohama.

5) Amizuka N: Reporter, Osteoblastic and osteolytic metastases: two ends of a continuum. (D Goltzman) The 7th International Bone Forum. Cancer, Inflammation and Bone: 62-72, November 12-13, 1999. Yokohama.

6) 江尻貞一, 小澤英浩: マイクロCTによる骨組織微細構造のイメージング バイオイメージングの最先端 監修: 石川春律, 先端医療技術研究所 p127-131, 1999年

7) 江尻貞一: ME用語辞典(分担執筆)日本エム・イー学会編 コロナ社 東京 1999年

8) 江尻貞一, 小澤英浩: 硬組織「骨」 走査電子顕微鏡 日本電子顕微鏡学会関東支部会編共立出版社 p213-216, 2000年

9) 網塚憲生, 佐々木朝代, 小澤英浩: 「骨原生細胞」カルシウムと骨 監修: 西井易穂, 小島 至, 江澤郁子, 森井浩世, 朝倉書店 (印刷中)

10) 網塚憲生, 渡邊淳一, 佐々木朝代, 小澤英浩: 「カルシトニンの標的組織と作用」 カルシウムと骨 監修: 西井易穂, 小島 至, 江澤郁子, 森井浩世, 朝倉書店 (印刷中)

11) Norio Amizuka, John H White, Janet E. Henderson, Andrew C. Karaplis, Mariko Fukushi-Irie, Tomoyo Sasaki, Kimimitsu Oda, David Goltzman, Hidehiro Ozawa. The Bipartite Action of Parathyroid Hormone (PTH)-related Peptide (PTHrP) Mediating by Binding PTH/PTHrP Receptor and Translocation to Nucleolus. Recent Research Development of Endocrinology Transworld Research Network *in press*.

12) 星 和人, 江尻貞一, 小澤英浩 (印刷中) Carl Zeiss製エネルギーフィルター透過型電子顕微鏡: 細胞

13) 江尻貞一, 小澤英浩: 元素分析, 電子顕微鏡35(2) 印刷中, 2000年

14) 江尻貞一: 新しい形態学的解析方法 マイクロCT, 日骨代謝誌 18(1), 印刷中, 2000年

【商業誌】

1) 網塚憲生: 軟骨におけるPTHrPの作用 腎と骨代謝 骨の分子発生学 Vol 12., No.3. p253-266, 1999年

2) 小澤英浩, 網塚憲生: 骨組織におけるアポトーシス The Bone 13(2):47-56, 1999年

3) 網塚憲生: 軟骨細胞のアポトーシス The Bone 13(2):73-79, 1999年

4) 平賀 徹, 米田俊之, 小澤英浩: 癌の骨転移の微細形態とビスホスホネート CLINICAL CALCIUM 9(11): 22(1386)-27(1391), 1999年

5) 平賀 徹, 小澤英浩: 癌の骨転移の微細形態 腎と骨代謝 12(1): 15-21, 1999年

6) 小澤英浩: 骨の微細構造 ザ・クインテッセンス 18(1):176-185, 1999年

7) 網塚憲生: 軟骨発生におけるPTHrPの役割とその欠損による異常について ザ・クインテッセンス 18(3):174-181, 1999年

8) 江尻貞一: 骨の形態とそれに影響をおよぼす要因。1. 骨代謝の基礎(形態) 歯科臨床のための骨の科学 ザ・クインテッセンス18(1): 170-175, 1999年

9) 網塚憲生, 佐々木朝代, 小澤英浩: 副甲状腺ホルモン関連ペプチド遺伝子組み替えマウスの軟骨・骨の異常 医学のあゆみ vol: 192, 740-746, 2000年

10) 網塚憲生, 島村拓也, 伊藤将広, 佐々木朝代, 小澤英浩: 骨転移に関わる細胞群 ホルモンと臨床, 医学の世界社 印刷中

【研究成果報告書】

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

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

3) 小澤英浩: エネルギー損失分光電子顕微鏡を用いた組織細胞化学による石灰化研究の新しい展開(萌芽的研究)継続

4) 網塚憲生: 軟骨・骨におよぼすFGFとPTHrPの作用(遺伝子組み替えマウスを用いた解析)(課題番号11771109) 奨励研究(A) 新規

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

6) 小澤英浩: 厚生省がん研究助成金 「がんの骨転移機序の解明と骨転移の予防および治療法の開発」継続

7) 小澤英浩, 星 和人: 磁気健康科学研究進行財団研究助成「静磁気による骨形成促進機構の解明」

8) 網塚憲生: 平成11年度加藤記念バイオサイエンス研究振興財団 研究奨励賞「軟骨・骨異形成におけるPTHrPとFGFレセプターの異常解析」

9) 小澤英浩: 骨の発生および加齢に及ぼすカルシウ

ム調節因子に関する形態学的, 分子細胞生物学的研究
平成10年度牛乳栄養学術研究会委託研究報告書: 265-282,
1999

10) 網塚憲生: 上原記念生命科学財団 研究報告書
「骨芽細胞と軟骨細胞の分化増殖におけるカルシウム調
節因子の分子生物学的研究」- 遺伝子組み替えマウス
を用いた形態学的, 細胞生物学的研究 - 12巻 pp342-
344, 1999年

11) 田中みか子, 河野正司, 江尻貞一, 小林 博, 中島
正光, 豊岡英一: 財団法人 総合健康推進財団 第13回
平成8年度助成事業 研究報告書, 95-108, 1999年

【学術講演・シンポジウム】

1) Ozawa, H.: Morphology of bone remodeling.
Scientific workshop "Enamel matrix components in
formation, mineralisation and regeneration of dental
tissues." Oslo, Norway, Sep. 24-29, 1999

2) Yoshida, K., Yoshida, N., Iwaku, M. Ozawa, H.:
Immunohistochemical localization of laminin-5 and
integrin $\alpha 4$ during cytodifferentiation of
ameloblasts in the mouse incisor. Ninth international
symposium on basement membranes. Nice, France,
Nov.14-16, 1999

3) Ozawa, H.: Bone remodeling on a cellular level. The
international symposium on stomatology facing the
challenge of 21st century. Wuhan, China, Oct. 7-10,
1999 Program and Abstracts issue, p.75-76, 1999

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

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

6) 小澤英浩: 骨リモデリング現象の細胞生物学的視
点 第52回日本細胞生物学会大会 1999年 8月29日
東京 講演要旨集 p.25(S13-1)

7) 江尻貞一, 小澤英浩: 石灰化組織の三次元構造解
析: Micro CT の応用 日本電子顕微鏡学会 第44回
シンポジウム C-I. 硬組織の電顕技法 - 最近の話題か
ら, 1999年11月17-19日, 東京

8) 星 和人, 江尻貞一, 小澤英浩: Electron energy
loss spectroscopy (EELS) による生物学的石灰化現象の
解析 日本電子顕微鏡学会 第44回シンポジウム C-I.
硬組織の電顕技法 - 最近の話題から, 1999年11月17-19

日, 東京

9) Ozawa H, Ejiri S: Cellular Events on Bone
Remodeling Healthpotential and Periodontal
Treatment, 47th Annual meeting of Japanese
Association for Dental Research. November 27-28,
1999, Kobe, Hyogo

10) 小澤英浩: オーバービュー「硬組織形態科学の最
近の進歩」硬組織の細胞生物学 第15回形態科学シン
ポジウム 神奈川歯科大学 横須賀 1999年 11月20日

11) 江尻貞一: 卵巣摘出による顎骨微細構築の変化
「硬組織の立体微細構造と微笑循環」硬組織の立体微細
形態 第15回形態科学シンポジウム 神奈川歯科大学
横須賀 1999年 11月20日

12) 星 和人: 骨組織の石灰化「硬組織形態科学の最
近の進歩」硬組織の細胞生物学 第15回形態科学シン
ポジウム 神奈川歯科大学 横須賀 1999年 11月20日

13) 網塚憲生: 軟骨細胞に対するPTHrPとFGFR3の作
用「硬組織形態科学の最近の進歩」骨組織 第15回形
態科学シンポジウム 神奈川歯科大学 横須賀 1999
年 11月20日

【学会発表】

1) Hoshi, K., Ejiri, S. Ozawa, H.: Ultrastructural
analysis of bone calcification by using electron energy
loss spectroscopy. XV Congress of the international
federation of associations of anatomists and 4th
International malpighi symposium. Rome, Sept.11-16,
1999 Italian journal of anatomy and embryology.
Vol.104-Supplement n.1- p.292, 1999

2) Amizuka, N., Chen, M.-F., Goodyer, C., Ozawa, H.
Henderson, J.E.: Distinct growth plate abnormalities
associated with mutations in the extracellular and
intracellular domains of FGFR3 in thanatophoric
dysplasia(TD). 21st Annual Meeting of the American
Society for Bone and Mineral Research, Sept.30-Oct.4,
1999, St.Louis, USA Program and Abstract, Journal of
Bone and Mineral Research, vol.14 Suppl 1, F017, 1999

3) Hoshi, K., Ejiri, S. Ozawa, H.: Molecular mechanisms
of bone calcification. 21st Annual Meeting of the
American Society for Bone and Mineral Research,
Sept.30-Oct.4, 1999, St.Louis, USA Program and
Abstract, Journal of Bone and Mineral Research, vol.14
Suppl 1, SA016, 1999

4) Amizuka, N., Wang, D., Colvin, J., Ozawa, H.,
Goltzman, D., Ornitz, D. Henderson, J.E.: PTHrP lies
upstream of FGFR3 during cartilage development.
21st Annual Meeting of the American Society for Bone
and Mineral Research, Sept.30-Oct.4, 1999, St.Louis,

USA Program and Abstract, Journal of Bone and Mineral Research, vol.14 Suppl 1, SU014, 1999

5) Saito, Y., Ikegame, M., Ishibashi, O., Okuda, K., Ishibashi, K., Obinata, M., Kawashima, H.: Murine periodontal ligament cell lines: Isolation and characterization. 21st Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Sept.30-Oct. 4, 1999, St. Louis, Missouri, U.S.A. J. Bone Min. Res. vol.14 (Supp.1): S552 (SU483), 1999

6) Shimomura, J., Ishibashi, O., Ikegame, M., Noda, T., Kawashima, H.: Tensile stress markedly increased tetranectin gene expression in cranial sutures of mouse calvariae. 21th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Sept.30-Oct. 4, 1999, St. Louis, Missouri, U.S.A. J. Bone Min. Res. vol.14 (Supp.1): S194 (T124), 1999.

7) 川寄直子, 濱本宜興, 入江一元, 小澤英浩, 中島民雄: 凍結保存を行った自家移植歯の歯根膜再生過程に関する研究 第32回新潟歯学会総会 平成11年4月17日, 新潟 プログラム5p

8) 田中みか子, 河野正司, 江尻貞一, 豊岡英一, 小澤英浩: 卵巣摘出ラット下顎頭における部位特異的骨量変化と咬合によるメカニカルストレスとの関連, 第101回日本補綴歯科学会, 福岡, 1999年5月21,22日, 補綴誌43, 101回特別号, 63: 1999

9) 豊岡英一, 江尻貞一, 田中みか子, 河野正司, 小澤英浩: 歯の挺出に伴う歯槽骨変化とエストロゲン欠乏の影響に関する組織学的観察 第10回日本老年歯科医学会, 京都, 1999年6月17, 18日, 1999.

10) 田中みか子, 江尻貞一, 豊岡英一, 野中希一, 川口博明, 福崎好一郎, 河野正司, 小澤英浩: pQCTを用いた卵巣摘出サル顎骨の解析 第19回日本骨形態計測学会 1999年6月25, 26日, 北九州 日本骨形態計測学会雑誌9(2): S52, 1999

11) 星 和人, 江尻貞一, 小澤英浩: 老齢ラットの骨形成における基質小胞性石灰化 第19回日本骨形態計測学会 1999年6月25, 26日, 北九州 日本骨形態計測学会雑誌9(2): S56, 1999

12) 相原義憲, 関 康弘, 森田修一, 町田直樹, 若松孝典, 飯島健二, 近藤由香里, 中川公貴, 新部洋央, 原田史子, 花田晃治: 新潟大学歯学部付属病院を受診した矯正患者における治療に関する調査 - 特に混合歯列期の患者に注目して - 第14回甲北信越矯正歯科学会1999年6月27日 長野

13) 網塚憲生, Goltzman, D., Ornitz, D., Henderson, J., 小澤英浩: 軟骨細胞の分化増殖に対してPTHrPはFGFR3よりも機能的に優位に作用する - FGFR3/PTHrP遺伝子二重欠損マウスにおける軟骨異常の解析 - 第17回日本

骨代謝学会 1999年7月29-31日, 大阪 日本骨代謝学会雑誌17(2):7, 1999

14) 堀内圭輔, 網塚憲生, 竹下 淳, 小澤英浩, 戸山芳昭, 工藤 明: 新規遺伝子periostin(OSF-2)は外骨膜, 歯根膜に特異的に発現し, in vitroにて細胞接着・伸展を支持する。第17回日本骨代謝学会 1999年7月29-31日, 大阪 日本骨代謝学会雑誌17(2):18, 1999

15) 下村淳子, 石橋 宰, 池亀美華, 川島博行: 張力刺激によりマウス頭頂骨縫合部に誘導される遺伝子群の解析 第17回日本骨代謝学会 1999年7月29-31日, 大阪 日本骨代謝学会雑誌17(2):29, 1999

16) 藤井幸一, 田中良哉, 星 和人, 小澤英浩, 江藤澄哉: 骨芽細胞におけるCD44刺激によるFas依存性アポトーシスの誘導機構 第17回日本骨代謝学会 1999年7月29-31日, 大阪 日本骨代謝学会雑誌17(2):152, 1999

17) 池亀美華, 石橋 宰, 小守壽文, 小澤英浩, 川島博行: 張力刺激により誘導される骨芽細胞の分化にはBMP-4遺伝子の発現が重要である 第17回日本骨代謝学会 1999年7月29-31日, 大阪 日本骨代謝学会雑誌17(2):153, 1999

18) 斉藤宜則, 池亀美華, 石橋 宰, 奥田一博, 石橋光太郎, 帯刀益夫, 川島博行: マウス歯根膜細胞株のクローニングとその形質: 遺伝子発現の骨芽細胞との相違 第17回日本骨代謝学会 1999年7月29-31日, 大阪 日本骨代謝学会雑誌17(2):175, 1999

19) 星 和人, 江尻貞一, 小澤英浩: 骨基質石灰化結晶の形成・成長はプロテオグリカンとアルカルホスファターゼが関与するCa・Pの共在化により進行する 第17回日本骨代謝学会 1999年7月29-31日, 大阪 日本骨代謝学会雑誌17(2):213, 1999

20) 島村拓也, 網塚憲生, 中島民雄, 小澤英浩: 悪性腫瘍の骨転移モデルを用いた初期の転移巣における形態学的観察 第41回 歯科基礎医学会 1999年9月24,25日 東京 歯科基礎医学会雑誌41(5) p111, 1999.

21) 佐々木朝代, 網塚憲生, 入江一元, 小澤英浩: 軟骨細胞の分化・石灰化とアルカリ性ホスファターゼ, オステオポンチンの局在 第41回 歯科基礎医学会 1999年9月24,25日 東京 歯科基礎医学会雑誌41(5) p113, 1999.

22) 網塚憲生, 小澤英浩: FGFR3/PTHrP遺伝子欠損マウスにおける軟骨異常の形態学的解析第41回 歯科基礎医学会 1999年9月24,25日 東京 歯科基礎医学会雑誌41(5) p115, 1999.

23) 池亀美華, 石橋 宰, 小澤英浩, 川島博行: 張力刺激により起因される骨形成促進機構の解析 第41回 歯科基礎医学会 1999年9月24,25日 東京 歯科基礎医学会雑誌41(5) p118, 1999.

24) 吉羽邦彦, 吉羽永子, 岩久正明, 小澤英浩: エナ

メル芽細胞分化過程におけるラミニン-5とa6b4インテグリンの局在 1999年9月24,25日 東京 歯科基礎医学会雑誌41(5) p148, 1999.

25) 近藤由香里, 入江一元, 池亀美華, 小澤英浩: 破骨細胞の分化過程にはALP陽性の骨髄間質系細胞のネットワークが関与する 第41回 歯科基礎医学会 1999年9月24,25日 東京 歯科基礎医学会雑誌41(5) p140, 1999.

26) 豊岡英一, 江尻貞一, 田中みか子, 河野正司, 小澤英浩: 歯の挺出に伴う歯槽骨変化とエストロゲン欠乏の影響 - μ CTと共焦点レーザー顕微鏡を用いた研究 - 第41回 歯科基礎医学会 1999年9月24,25日 東京 歯科基礎医学会雑誌41(5) p140, 1999.

27) 豊岡英一, 江尻貞一, 田中みか子, 河野正司, 小澤英浩: 卵巣摘出によるラット挺出歯槽骨の動態に関する形態学的, 形態計測学的研究 第102回日本補綴歯科学会, 名古屋, 1999年10月22, 23日.

28) 田中みか子, 河野正司, 江尻貞一, 豊岡英一, 小澤英浩: 第102回日本補綴歯科学会, 名古屋, 1999年10月22, 23日

29) 柴崎伸恭, 江尻貞一, 入江一元, 草刈玄, 小澤英浩: 骨組織の傷害が骨改造現象に及ぼす影響 第102回日本補綴歯科学会, 名古屋, 1999年10月22, 23日 補綴誌43, 102回特別号: 52, 1999.

30) 石田陽子, 江尻貞一, 監物新一, 坂井日出男, 小澤英浩: キンギョ咽頭歯の微細形態学的研究 - μ CTを応用した観察法 - 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 1999年11月13日, プログラム4p

31) 豊岡英一, 河野正司, 江尻貞一, 田中みか子, 小澤英浩: ラット挺出歯槽骨の動態とそれに及ぼすエストロゲン欠乏の影響平成11年度新潟歯学会第2回例会, 1999年11月13日, プログラム4p

32) 柴崎伸恭, 江尻貞一, 入江一元, 北村絵里子, 志賀和代, 草刈玄, 小澤英浩: 骨組織の傷害が骨欠損修復過程および骨改造現象に及ぼす影響 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 1999年11月13日, プログラム4p

33) 網塚憲生, 佐々木朝代, 小澤英浩: Gli2/Gli3遺伝子欠損マウスにおける軟骨内骨化の異常について 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会 2000年3月29-31日, 横浜 解剖学雑誌 75: 64, 2000.

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

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

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

37) 星和人, 江尻貞一, 小澤英浩: 骨石灰化結晶の結晶鞘に関する微細形態学的・細胞化学的解析 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会 2000年3月29-31日, 横浜 解剖学雑誌 75: 24, 2000.

38) 柳澤宏信, 星和人, 江尻貞一, 佐藤光三, 小澤英浩: 関節軟骨の修復機構に関する微細形態学的・細胞化学的解析 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会 2000年3月29-31日, 横浜 解剖学雑誌 75: 24, 2000.

39) 江尻貞一, 田中みか子, 河野正司, 小澤英浩: マイクロCTを用いた卵巣摘出サル顎骨の構造解析 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会 2000年3月29-31日, 横浜 解剖学雑誌 75: 23, 2000.

【研究会発表】

1) 小澤英浩: 骨の話 東京医科歯科大学同窓会講演 1999年7月3日 新潟

2) 小澤英浩: 骨改造現象の微細形態学 インプラント研究会特別講演 1999年8月1日 東京

3) 小澤英浩: 骨代謝の微細構造学的最近の知見 第8回日本脊椎インストゥルメンテーション研究会ランチオンセミナー 日本整形外科学会教育研修講演 1999年10月23日 東京

4) Fukushi-Irie, M., Amizuka, N., Ozawa, H., Ikehara, Y., Amaya, Y. and Oda, K.: Biosynthesis of tissue-nonspecific alkaline phosphatase with an arg54 cys or an asp277 ala mutation associated with hypophosphatasia. 第3回ALPS研究会 平成11年5月29日 埼玉県県民健康センター

5) 星和人, 江尻貞一, 小澤英浩: 硬組織研究におけるEELSの利用法と試料作成法の実際 日本電子顕微鏡学会 電子分光結像法 研究会 平成11年度 第1回研究会・ワークショップ, 1999年11月5, 6日 新潟

6) 江尻貞一: 硬組織研究の現状と各種研究技術 硬組織分野における各種研究法の基礎と実際 第2回硬組織研究セミナー 1999年8月28, 29日 電通生協会館, 東京

7) 江尻貞一, 小澤英浩: マイクロCTを用いた硬組織の形態解析 平成11年度 SCSセミナー, 1999年10月12日 新潟大学, 新潟

8) 江尻貞一, 佐々木朝代, 監物新一, 坂井日出男, 入江一元, 小澤英浩: 卵巣摘出ラットにおけるメナテトレノン投与効果に関する組織学的検討 第3回 Vitamin K & Bone 研究会, 1999年11月13日 全社協・灘尾ホール, 東京

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

【その他】

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

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

口腔解剖学第二講座

【論文】

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

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

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

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

【著書】

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

【商業誌等】

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

【研究成果報告書】

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

【学術講演・シンポジウム】

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

【学会発表】

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

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

【研究会発表】

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

【その他】

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

口腔生理学講座

【論文】

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

behaving rabbits. *Neuroscience Research*, 34: 37-44, 1999

2) Meng, Y., Uchida, K., Sato, T., Yamamura, K. and Yamada, Y.: Difference in the burst patterns of digastric and mylohyoid activities during feeding in the freely behaving rabbit. *Dysphagia*, 14: 78-84, 1999

3) Narita, N., Yamamura, K., Yao, D. Y., Martin, R. E. and Sessle, B. J.: Effects of functional disruption of lateral pericentral cerebral cortex on primate swallowing. *Brain Research*, 824: 140-145, 1999

4) 真貝富夫: 咽喉頭の味覚応答性 のど越しの味. *日本味と匂学会誌*, 6(1): 33-40, 1999

5) 五十嵐敦子, 紋谷光徳, 野村修一, 宮岡洋三, 山田好秋: 時代の要請に対応した特別授業「摂食機能と食品・栄養学」への学生の反応. *日本歯科医学教育学会雑誌*, 14: 234-240, 1999

6) 加藤 繁, 林 豊彦, 池津正人, 中嶋新一, 小林博, 山田好秋, 石岡 靖: 自律顎運動シミュレータ JSN/2Aの側頭筋後部アクチュエータ制御の改良. *信学技報*, MBE99-10: 61-68, 1999

7) 新井映子, 加藤一誠, 田中みか子, 木内延年, 山田好秋: 摂取食物のテクスチャー認知における口蓋の役割. *摂食・嚥下リハ学会誌*, 3(1): 21-28, 1999

8) 高橋 肇, 宮岡洋三, 新井映子, 山田好秋: 嚥下困難者用「粥」の評価. *日摂食嚥下リハ学会誌*, 3(2): 36-46, 1999

9) 山田好秋: 咬耗症の生理学的基盤. *東京都歯科医師会雑誌*, 47: 379-387, 1999

10) 吉井文子, 萩野敏夫, 山田好秋, 星 隆, 萩原久大: 基準匂い物質選定のための試み その1 分子の振動計算と匂いの評価. *日本味と匂学会誌*, 6(3): 411-414, 1999

11) 真貝富夫, 北川純一, 高橋義弘, 山田好秋: ラット咽喉頭の味覚神経の応答性. *日本味と匂学会誌*, 6(3): 591-594, 1999

12) 真貝富夫: のど越しの感覚を探索. *日本官能評価学会*, 4(1): 13-19, 2000

【著書】

1) Sessle, B. J., Yao, D. Y. and Yamamura, K.: Face primary motor cortex and somatosensory cortex: Input and output properties and functional interrelationships in the awake monkey. *Neurobiology of mastication-from molecular to systems approach* (eds. Nakamura, Y. et al.), 482-493, Elsevier, Amsterdam, 1999

2) 山田好秋: よくわかる摂食・嚥下のしくみ.(単著), p1-p127, 医歯薬出版株式会社, 東京, 1999

【商業誌】

1) 真貝富夫: 「のど越しの味」と「のど元を過ぎるには」 in “うまみフォーラム”, *ミクروسコピア*, 16(4), 317-319, 1999

【研究成果報告書】

1) 真貝富夫: 咽喉頭領域の味覚応答性 のど越しの味. 日本学術振興会未来開拓学術研究推進事業「食資源動物の科学」1998年度報告書 p86-87

2) 山田好秋, 森本俊文, 木竜 徹, 林 豊彦, 宮島裕, 山村健介, 井上 誠: コンピュータネットワークと双方向ブラウザJavaによる遠隔実験システムの開発平成9-11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(2) 課題番号09557144. 2000年

3) 河野正司, 小林 博, 山田好秋, 真貝富夫: 咬合機能が頭部姿勢制御および自律神経活動へ及ぼす影響についての生理学的研究 平成10-11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(2) 課題番号10557163. 2000年

【講演・シンポジウム】

1) 真貝富夫: 咽喉・喉頭の味覚生理学, 東北大学農学研究科応用生命化学専攻大学院セミナー, 平成11年4月6日

2) 山田好秋: 摂食・嚥下に係わる生理的基礎知識, 要介護者のための摂食機能療法実践セミナー, 東京(日本歯科大学), 平成11年6月12日

3) 山田好秋: 歯根膜刺激がもたらす生理機能への影響, 第3回日本全身咬合学会公開講座「スポーツ歯学」顎口腔系の保護と咬合と運動パフォーマンス, 東京(東京歯科大学水道橋病院血脇記念ホール), 平成11年6月13日

4) 山田好秋: 摂食・嚥下領域における生理, 平成11年度千葉県歯科医師会摂食・嚥下リハビリテーション研修会, 千葉(千葉医療センター), 平成11年7月4日

5) 真貝富夫: のど越しの味, 1999年度日本味と匂学会大会ランチョンセミナー“ビールの美味しさを探る”, 平成11年10月8日

6) 山田好秋: 顎関節をめぐる痛みの生理, 第52回栃木県歯科医学会特別講演, 宇都宮(栃木県歯科医師会館ホール), 平成11年10月24日

7) 真貝富夫: のど越しの感覚を探索, 1999年度日本官能評価学会大会シンポジウム“テクスチャーを科学する”, 平成11年11月20日

8) 真貝富夫: 咽喉頭の味覚, 新潟大学農学部生物生産化学講座大学院セミナー, 平成11年12月16日

9) 山田好秋: 医学の基礎知識, ホームヘルパー2級養成講座, 浦和(浦和市文化センター), 平成12年3月4日

10) 山田好秋：脳機能とその研究方法，東京歯科大学口腔科学研究センターワークショップ特別講演，ホテルニューオータニ幕張，平成12年3月7日

【学会発表】

1) Ikeda, K., Shingai, T., Yamada, Y. and Kohno, S.: Response of adrenal nerve activity to mechanical stimulation of the teeth in rats. Neurobiology of mastication from molecular to systems approach symposium, Tokyo, 19-21 November, 1998, Neurobiology of mastication from molecular to systems approach, 259-262, 1999

2) Inoue, M. and Yamada, Y.: Effects of stimulation in the hypothalamus on the jaw reflexes. Neurobiology of mastication from molecular to systems approach symposium, Tokyo, 19-21 November, 1998, Neurobiology of mastication from molecular to systems approach, 383-386, 1999

3) Kitagawa, J., Shingai, T., Takahashi, Y. and Yamada, Y.: New evidence for initiation of swallowing from the pharynx. Neurobiology of mastication from molecular to systems approach symposium, Tokyo, 19-21 November, 1998, Neurobiology of mastication from molecular to systems approach, 435-438, 1999

4) Shingai, T., Takahashi, Y., Kitagawa, J., Nagao, Y. and Fushiki, T.: Taste responses of the pharyngeal branch of the glossopharyngeal nerve in rats. Chemical Senses, 24(2), 231, 1999

5) Shingai, T., Kitagawa, J., Takahashi, Y. and Yamada, Y.: An important role of the pharyngeal branch of the glossopharyngeal nerve in the initiation of swallowing. The 76th Annual Meeting of The Physiological Society of Japan, Nagasaki, 28-30 March, 1999, Jpn. J. Physiol., 49(Suppl), 161, 1999

6) Inoue, M., Aeba, H. and Yamada, Y.: Effects of electrical stimulation in the lateral hypothalamic area on the jaw reflexes. The 76th Annual Meeting of The Physiological Society of Japan, Nagasaki, 28-30 March, 1999, Jpn. J. Physiol., 49(Suppl), 161, 1999

7) Takagi, M., Inoue, M. and Yamada, Y.: Effect of the superior laryngeal nerve stimulation on induction of swallowing during chewing and at rest. The 76th Annual Meeting of The Physiological Society of Japan, Nagasaki, 28-30 March, 1999, Jpn. J. Physiol., 49(Suppl), 166, 1999

8) Yamamura, K., Yao, D. Y., Murray, G. M. and Sessle, B. J.: Modulation of responses of primate face primary motor cortex neurons to peripheral stimuli

during chewing. Society for Neuroscience 29th annual meeting, Miami Beach, 26 October, 1999, Abs. Soc. Neurosci. 25: 1410, 1999

9) Yao, D. Y., Yamamura, K., Murray, G. M. and Sessle, B. J.: Effects of reversible cold block of primate face primary somatosensory cortex(SI) on neuronal activity in face motor cortex(MI) evoked by orofacial stimulation in the awake monkey. Society for Neuroscience 29th annual meeting, Miami Beach, 26 October, 1999, Abs. Soc. Neurosci. 25: 1410, 1999

10) 井上 誠，山田好秋：食品の物性の違いが顎舌筋協調運動に与える影響．第19回日本顎機能学会学術大会，新潟，平成11年9月，日本顎口腔機能学会第19回学術大会プログラム・事前抄録集 p4-5，1999

11) 北川純一，真貝富夫，高橋義弘，山田好秋：咽喉頭の嚥下誘発神経に関する研究．第19回日本顎機能学会学術大会，新潟，平成11年9月，日本顎口腔機能学会第19回学術大会プログラム・事前抄録集 p6-7，1999

12) 吉田教明，古賀義之，三牧尚史，小林和英，山田好秋：2点3次元変位測定法を用いた荷重時における歯の抵抗中心位の推定．第19回日本顎機能学会学術大会，新潟，平成11年9月，日本顎口腔機能学会第19回学術大会プログラム・事前抄録集 p16-17，1999

13) 宮岡洋三，宮岡里美，山田好秋：至適一回嚥下量に関する研究．第41回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，東京都，平成11年9月24日，歯科基礎医学会雑誌，41(5)：137，1999

14) 北川純一，真貝富夫，高橋義弘，山田好秋：嚥下誘発における舌咽神経と上喉頭神経の協調関係．第41回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，東京都，平成11年9月24日，歯科基礎医学会雑誌，41(5)：181，1999

15) 饗場広和，井上 誠，花田晃治，山田好秋：下歯槽神経への電気刺激により誘発される外舌筋反射性活動の咀嚼時変調について．第41回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，東京都，平成11年9月24日，歯科基礎医学会雑誌，41(5)：183，1999

16) 中村順一，高木正道，宮岡洋三，花田晃治，山田好秋：慢性的舌突出が摂食行動に及ぼす影響．第41回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，東京都，平成11年9月24日，歯科基礎医学会雑誌，41(5)：184，1999

17) 宮岡里美，宮岡洋三，山田好秋：経管栄養から経口摂取への移行に伴う高次精神機能の改善．摂食・嚥下リハ学会誌，3(2)：110，1999

18) 北川純一，真貝富夫，高橋義弘，山田好秋：咽喉頭領域支配神経の嚥下誘発特性．第77回日本生理学会大会，横浜市，平成12年3月27日，第77回日本生理学会大会予稿集，106，2000

口腔生化学講座

【論文】

- 1) Oda. K., Amaya. Y., Fukushi-irie. M., Kinameri. Y., Ohsuye. K., Kubota. I., Fujimura. S., Kobayashi. J.: A general method for rapid purification of soluble versions of glycosylphosphatidylinositol-anchored proteins expressed in insect cells: An application for human tissue-nonspecific alkaline phosphatase. *J. Biochem.* Vol.126: 694-699; 1999.
- 2) Ito. M., Amizuka. N., Nakajima. T., Ozawa. H.: Ultrastructural and Cytochemical Studies on Cell Death of Osteoclasts Induced by Bisphosphonate Treatment. *Bone.* Vol.25: 447-452; 1999.
- 3) Nakai. T., Yamasaki. A., Sakaguchi. M., Kosaka. K., Mihara. K., Amaya. Y., Miura. S.: Membrane topology of Alzheimer's disease-related presenilin1. Evidence for the existence of a molecular species with a seven membrane-spanning and one membrane-embedded structure. *Journal of Biological Chemistry.* Vol.274(33): 23647-23658; 1999.
- 4) Izumi. N., Amizuka. N., Oda. K., Misumi. Y., Ikehara. Y., Ozawa. H.: Ultrastructural alteration of osteoclasts treated with brefeldin A and wortmannin. *Acta Histochem. Cytochem.* Vol.32: 393-405; 1999.
- 5) Fukushi-Irie. M., Ito. M., Amaya. Y., Ozawa. H., Omura. S., Ikehara. Y., Oda. K.: Possible interference between tissue-non-specific alkaline phosphatase with an Arg54-Cys substitution and a counterpart with an Asp 277-Ala substitution found in a compound heterozygote associated with severe hypophosphatasia. *Biochem. J.* in press. 2000

【著書】

- 1) N. Amizuka., J. H. White., J. E. Henderson., A. C. Karaplis., M. Fukushi-Irie., T. Sasaki., K. Oda., D. Goltzman., H. Ozawa.: The Bipartite Action of Parathyroid Hormone (PTH)-related Peptide (PTHrP) Mediating by Binding PTH/PTHrP Receptor and Translocation to Nucleolus. *Recent Research Development of Endocrinology.* Transworld Research Network. India. in press

【商業誌】

- 1) 伊藤将広, 平賀 徹, 中島民雄: 腫瘍と骨組織
ザ・クインテッセンス Vol.18: 183-190; 1999年

【学会発表】

- 1) 織田公光, 天谷吉宏, 福士(入江)真理子, 木滑

康子, 久保田一郎, 大末和廣, 藤村真一, 小林 淳:
昆虫細胞でのヒト組織非特異型アルカリホスファターゼの発現と精製第72回日本生化学会大会, 横浜, 平成11年10月6日-9日

- 2) 依田浩子, 織田公光, 朔 敬: マウス歯胚エナメル器における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカンの局在

第41回歯科基礎医学会, 東京, 平成11年9月24日-25日

- 3) 羽尾奈津子, 依田浩子, 木村 信, 小林泰浩, 坂井英昭, 高木律男, 織田公光, 朔 敬: 病的骨新生における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカン

第41回歯科基礎医学会, 東京, 平成11年9月24日-25日

- 4) 木村 信, 程 君, 織田公光, 山本健二, 朔敬: 腺様嚢胞癌由来ACC3細胞のライソゾーム系に対するスラミンの影響

第41回歯科基礎医学会, 東京, 平成11年9月24日-25日

- 5) 伊藤将広, 泉 直也, 新垣 晋, 中島民雄, 朔敬: 歯肉扁平上皮癌浸潤による顎骨吸収の病理組織学的検索

第41回歯科基礎医学会, 東京, 平成11年9月24日-25日

- 6) 福士真理子, 網塚憲生, 織田公光, 小澤英浩: 変異型組織非特異的アルカリホスファターゼの細胞内局在と酵素活性

第104回日本解剖学会総会・全国学術集会, 東京, 平成11年3月29-31日

- 7) 水野 徹, 山田昭司, 平山 繁, 高橋俊博, 飛田滋: LSCによるチェレンコフ計測の精度 - Dry-counting法で測定されるCerenkov Light の発生源 -

第36回理工学における同位元素研究発表会, 東京, 平成11年7月5日-7月7日

- 8) 水野 徹, 山田昭司, 平山 繁, 高橋俊博, 飛田滋: LSCによるチェレンコフ計測の精度 - ろ紙の吸着水量(重量%)の推定 -

第36回理工学における同位元素研究発表会, 東京, 平成11年7月5日-7月7日

- 9) 水野 徹, ○山田昭司: 高濃度放射性LSC廃液のActivated Charcoal 処理

第36回理工学における同位元素研究発表会, 東京, 平成11年7月5日-7月7日

- 10) 竹内由一, 佐藤幸一, 小林富貴子, 林 孝文, 伊藤寿介, 水野 徹:

顎顔面領域ヘリカル検査時の室内3次元散乱線分布について(第2報)

第36回理工学における同位元素研究発表会, 東京, 平成11年7月5日-7月7日

【研究会発表】

- 1) Fukushi-Irie. M., Amizuka. N., Ozawa. H., Ikehara.

Y., Amaya. Y., Oda. K.: Biosynthesis of tissue-nonspecific alkaline phosphatase with an arg54 cys or an asp277 ala mutation associated with hypophosphatasia.

第3回ALPS研究会, 埼玉, 平成11年5月29日

2) 山田昭司, 水野 徹, 高橋俊博, 平山 繁: 高濃度放射性LSC廃液のActivated Charcoal 処理
平成11年度主任者年次大会(第40回主任者研修会), 札幌, 平成11年8月26日-8月27日

3) 平山 繁, 山田昭司, 高橋俊博, 水野 徹: LSCによるCerenkov計測におけるプラスチックバイアル(PV)の再使用

平成11年度主任者年次大会(第40回主任者研修会), 札幌, 平成11年8月26日-8月27日

4) 小澤英浩, 伊藤将広, 網塚憲生, 島村拓也: がん骨転移とその抑制機構に関する微細構造学的研究の形態学的検討

「がんの骨転移機序の解明と骨転移の予防および治療法の開発」研究班会議, 東京, 平成11年11月27日

口腔病理学講座

【論文】

1) Takata, T., Kudo, Y., Zhao, M., Ogawa, I., Miyaushi, M., Sato, S., Cheng, J., Nikai H.: Reduced expression of p27^{Kip1} protein in relation to salivary adenoid cystic carcinoma metastasis. *Cancer*, 86(6): 929-935, 1999.

2) Ida-Yonemochi, H., Noda, T., Ono, Y., Saku, T.: Xanthomatous lesion of the gingiva: A possible cause of delayed tooth eruption. *Oral Medicine & Pathology*, 4 (2): 79-84, 1999.

3) Izumi, K., Nakajima, T., Maeda, T., Irié, T., Murata, M., Saku, T.: Polypoid mass of the gingiva. *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Endodontics and Dental Radiology*, 88 (2): 117-121, 1999.

4) Hayashi, T., Ito, J., Kato, T., Hinoki, A., Taira, S., Saku, T.: Intracortical hemangioma of the mandible. *Dentomaxillofacial Radiology*, 28 (1): 127-129, 1999.

5) Tanaka, Y., Ishikura, Y., Tomizawa, M., Noda, T., Naito, Y.: Radicular cyst associated with upper primary canine resulting in malposition of the permanent successor: Report of a case. *Pediatric Dental Journal*, 9 (1): 111-115, 1999.

6) Tomizawa, M., Kohno, M., Noda, T., Suzuki, M.: Three cases of palatal polyps in infants. *International Journal of Paediatric Dentistry*, 9 (2): 213-217, 1999.

7) Hao, N., Cheng, J., Imai, N., Takagi, R., Saku, T.: Mucous retention cysts in cervical lymph nodes metastasized by mucoepidermoid carcinoma of the

buccal mucosa. *Oral Medicine & Pathology*, 4 (2): 103, 1999.

8) Fujimori, Y., Cheng, J., Yonemochi, H., Kaji, M., Takagi, R., Saku, T.: Desmoplastic ameloblastoma of the maxilla: Its difficulty in differential diagnosis by biopsy. *Oral Medicine & Pathology*, 4 (2): 104, 1999.

9) 阿部真由美, 田中貞夫, 朔 敬: 基底膜関連細胞外基質分子の免疫組織化学のための酵素処理の有効性とその応用. *病理と臨床*, 17(5): 515-520, 1999.

10) 朔 敬, 周 志瑜: 唾液腺筋上皮腫myoepithelioma. *病理と臨床*, 17(8): 824-825, 1999.

11) 小田陽平, 宮浦靖司, 勝良剛詞: 頬粘膜癌. *新潟歯学会雑誌*, 29 (2): 175-178, 1999.

12) 鈴木 誠, 星名由紀子, 勝良剛詞: 上顎癌. *新潟歯学会雑誌*, 29 (2): 179-182, 1999.

13) 児玉泰光, 高木律男, 星名秀行, 飯田明彦, 福田純一, 伊藤壽介, 林 孝文, 朔 敬: 悪性を疑わせた硬口蓋神経鞘腫の1例. *新潟歯学会雑誌*, 29 (2): 23-27, 1999.

14) 佐野富子, 富沢美恵子, 朔 敬: 13歳女兒にみられたニフェジピンによる歯肉増殖症の1例. *小児歯科学雑誌*, 37 (4): 864-870, 1999.

15) 安島久雄, 小林龍彰, 井上佳世子, 高木律男, 林孝文, 伊藤壽介, 小田陽平, 朔 敬: 下顎頭に発生した骨軟骨腫の一例. *新潟歯学会雑誌*, 29 (1): 29-32, 1999.

16) 小林龍彰, 高木律男, 星名秀行, 飯田明彦, 大橋靖, 鈴木 誠: 高齢者の下顎に発生したdesmoplastic ameloblastoma の1例. *日本口腔科学会雑誌*, 48 (1): 87-91, 1999.

17) 島村拓也, 中條智恵, 高田真仁, 野村 務, 中島民雄, 依田浩子: 歯科治療中に発生した医原性外来異物迷入の6例. *新潟歯学会雑誌*, 29 (2): 161-167, 1999.

18) 朔 敬: 基底膜へパラン硫酸プロテオグリカン・パールカンと硬組織形成. *新潟歯学会雑誌*, 29 (2): 59-60, 1999.

【学会発表】

1) 長島克弘, 高木律男, 星名秀行, 藤田 一, 平周三, 朔 敬: 下顎に発生した小児線維腫症の1例. 第17回日本口腔腫瘍学会総会, 東京都, 1999年1月28-29日, 日本口腔腫瘍学会プログラム抄録集: 132, 1999.

2) 依田浩子, 朔 敬: エナメル上皮腫における基底膜へパラン硫酸プロテオグリカンの局在. 第88回日本病理学会総会, 東京都, 1999年4月6-8日, 日本病理学会誌, 88 (1): 245, 1999.

3) 山崎 学, 朔 敬: コレステロール肉芽腫におけるHSPGとLDLの免疫組織化学的局在は一致する. 第88回日本病理学会総会, 東京都, 1999年4月6-8日, 日本

病理学会会誌, 88 (1): 246, 1999.

4) 程 珺, 周 志瑜, 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫と筋上皮腫における間質内血管分布様式の比較検討. 第88回日本病理学会総会, 東京都, 1999年4月6-8日, 日本病理学会会誌, 88 (1): 248, 1999.

5) 阿部真由美, 程 珺, 津田暢夫, 朔 敬: 唾液腺粘表皮癌におけるp53遺伝子変異. 第88回日本病理学会総会, 東京都, 1999年4月6-8日, 日本病理学会会誌, 88 (1): 250, 1999.

6) 木村 信, 程 珺, 米持浩子, 朔 敬: 腺様嚢胞癌由来ACC3細胞におけるヘパラン硫酸プロテオグリカンmRNA発現の経時的変化. 第88回日本病理学会総会, 東京都, 1999年4月6-8日, 日本病理学会会誌, 88 (1): 307, 1999.

7) 豊島公栄, 木村 信, 程 珺, 朔 敬: 瘰癧質と間質とで異なるファイブロネクチン選択的スライミング様式. 第88回日本病理学会総会, 東京都, 1999年4月6-8日, 日本病理学会会誌, 88 (1): 307, 1999.

8) 依田浩子, 野田 忠, 朔 敬: 歯冠周囲過誤腫の病理組織学的研究. 第32回新潟歯学会総会, 新潟市, 1999年4月17日, 第32回新潟歯学会抄録集: 8, 1999. 新潟歯学会雑誌, 29 (1): 57, 1999.

9) 五島秀樹, 横林敏夫, 清水 武, 池田健一, 鈴木誠, 依田浩子: 歯根嚢胞を伴った歯内歯の2例. 第32回新潟歯学会総会, 新潟市, 1999年4月17日, 第32回新潟歯学会抄録集: 8, 1999. 新潟歯学会雑誌, 29 (1): 58, 1999.

10) 児玉泰光, 高木律男, 星名秀行, 飯田明彦, 福田純一, 宮浦靖司, 平 周平, 朔 敬: 悪性を疑わせた硬口蓋神経鞘腫の1例. 第37回日本口腔外科学会, 新潟市, 1999年5月20日, 日本口腔外科学会北日本地方会抄録集: 35, 1999. 日本口腔外科学会雑誌, 45 (12): 855, 1999.

11) 宮本 猛, 高木律男, 星名秀行, 藤田 一, 平周三, 朔 敬: 硬口蓋に発生した筋上皮腫の1例. 第37回日本口腔外科学会北日本地方会, 新潟市, 1999年5月20日, 日本口腔外科学会北日本地方会抄録集: 62, 1999. 日本口腔外科学会雑誌, 45 (12): 873, 1999.

12) 加納浩之, 川上美貴, 本間克彦, 中島民雄, 横林敏夫, 清水 武, 五島秀樹, 鈴木 誠: 小唾液腺に発生した筋上皮腫の2例. 日本口腔外科学会北日本地方会抄録集: 62, 1999. 日本口腔外科学会雑誌, 45 (12): 873-874, 1999.

13) Saku, T., Cheng, J., Otake, M., Tokunaga, M., Liu, A., Zhang, W., Wu, L., Lu, Y., Zhou, Z., Li, Y., Li, R., Rao, H., Lin, H., Ouyang, J., Yang, L., Yu, S., Lou, T., Wang, S., Chen, S., Tsay, C.: p53 gene mutation in salivary gland tumors. Sino-Japanese Conference on Stomatology, Beijing, China, June 26-27, 1999,

Abstracts: 91.

14) 鈴木 誠, 星名秀行, 高木律男, 朔 敬: 基底細胞母斑症候群の下顎嚢胞. 第10回日本口腔病理学会総会・学術大会, 松戸市, 1998年8月26-27日, 第10回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 1-2, 1999. Suzuki, M., Hoshina, H., Takagi, R., Saku, T.: Mandibular cyst in a patient with basal cell nevus syndrome. Oral Pathology & Medicine, 4 (2): 90, 1999.

15) 羽尾奈津子, 程 珺, 今井信行, 高木律男, 朔 敬: 転移リンパ節に粘液貯留嚢胞を形成した頬粘膜炎腫瘍. 第10回日本口腔病理学会総会・学術大会, 松戸市, 1998年8月26-27日, 第10回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 1-4, 1999. Hao, N., Cheng, J., Imai, N., Takagi, N., Saku, T.: Cystic lymph nodes metastasized by buccal cancer. Oral Pathology & Medicine, 4 (2): 90, 1999.

16) 小谷野善久, 程 珺, 鈴木 誠, 朔 敬: 原発性骨内癌の病理組織学的検討. 第10回日本口腔病理学会総会・学術大会, 松戸市, 1998年8月26-27日, 第10回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 1-13, 1999. Koyano, Y., Cheng, J., Suzuki, M., Saku, T.: Primary intraosseous carcinoma: a histopathologic analysis of three cases. Oral Pathology & Medicine, 4 (2): 92, 1999.

17) 藤森行彦, 程 珺, 依田浩子, 鍛冶昌孝, 高木律男, 朔 敬: 上顎骨腫瘍. 第10回日本口腔病理学会総会・学術大会, 松戸市, 1998年8月26-27日, 第10回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 2-5, 1999. Fujimori, Y., Cheng, J., Ida, H., Kaji, M., Takagi, R., Saku, T.: Tumor of the maxillary bone. Oral Pathology & Medicine, 4 (2): 93, 1999.

18) 平 周三, 今井信行, 高木律男, 林 孝文, 朔 敬: 下顎骨腫瘍. 第10回日本口腔病理学会総会・学術大会, 松戸市, 1998年8月26-27日, 第10回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 2-7, 1999. Taira, S., Imai, N., Takagi, R., Hayashi, T., Saku, T.: Tumor of the mandibular bone. Oral Pathology & Medicine, 4 (2): 94, 1999.

19) 依田浩子, 朔 敬: 大理石骨病 (op/op) マウス上顎骨・骨肉腫の家族性発生. 第10回日本口腔病理学会総会・学術大会, 松戸市, 1998年8月26-27日, 第10回日本口腔病理学会プログラム抄録集: P-9, 1999. Ida, H., Saku, T.: Paraosteal osteosarcoma of the maxillary bone in osteopetrosis (op/op) mice. Oral Pathology & Medicine, 4 (2): 97, 1999.

20) 依田浩子, 織田公光, 朔 敬: マウス歯胚エナメル器における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカンの局在. 第41回歯科基礎医学会, 東京都, 1999年9月24-25日, 歯科基礎医学会雑誌, 41 (5): 127, 1999.

- 21) 羽尾奈津子, 依田浩子, 木村 信, 小林泰浩, 坂井英昭, 高木律男, 織田公光, 朔 敬: 病的骨新生における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカン. 第41回歯科基礎医学会, 東京都, 1999年9月24-25日, 歯科基礎医学会雑誌, 41 (5): 127, 1999.
- 22) 伊藤将弘, 泉 直也, 新垣 晋, 中島民雄, 朔 敬: 歯肉扁平上皮癌浸潤による顎骨吸収の病理組織学的検索. 第41回歯科基礎医学会, 東京都, 1999年9月24-25日, 歯科基礎医学会雑誌, 41 (5): 151, 1999.
- 23) 程 珺, 豊島公栄, 宿南知佐, 開 祐司, 朔 敬: 筋上皮腫における血管分布とコンドロモデュリン-I局在様式の対応. 第41回歯科基礎医学会, 東京都, 1999年9月24-25日, 歯科基礎医学会雑誌, 41 (5): 157, 1999.
- 24) 木村 信, 程 珺, 織田公光, 山本健二, 朔 敬: 腺様嚢胞癌由来ACC3細胞のライソゾーム系に対するスラミンの影響. 第41回歯科基礎医学会, 東京都, 1999年9月24-25日, 歯科基礎医学会雑誌, 41 (5): 157, 1999.
- 25) Saku, T.: EBV-related salivary gland carcinoma in China. International Symposium on Stomatology Facing the Challenge of 21st Century, Wuhan, China, October 7-10, 1999. Abstracts: 117.
- 26) 宇都宮宏子, 依田浩子, 鈴木一郎, 朔 敬: 左側上唇部に生じた毛包腫の一例. 新潟歯学会平成11年度第2回例会, 新潟市, 1999年11月13日, 新潟歯学会平成11年度第2回例会抄録集: 15, 1999. 新潟歯学会雑誌, 29 (2): 213, 1999.
- 27) 宮浦靖司, 高木律男, 星名秀行, 鶴巻 浩, 長島克弘, 藤田 一, 宮本 猛, 鈴木 誠: 嚢胞型エナメル上皮種18例の臨床病理学的検討 - Unicystic ameloblastoma (WHO) 診断上の一考察 - . 新潟歯学会平成11年度第2回例会抄録集: 16, 1999. 新潟歯学会雑誌, 29 (2): 214, 1999.

【学術講演・シンポジウム】

- 1) 朔 敬: 口腔粘膜前癌病変と扁平上皮癌. 日本歯科大学新潟歯学部特別講義, 1999年4月19日.
- 2) 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫の組織構築 - 診断の背景としての生物学的特性 - . 第37回日本口腔外科学会北日本地方会 特別講演, 新潟市, 1999年5月20日, 日本口腔外科学会北日本地方会抄録集: 15-16, 1999. 日本口腔外科学会雑誌, 45 (12): 847, 1999.
- 3) 朔 敬: 腫瘍間質の構築 - 唾液腺癌をモデルにして - . 金沢大学大学院医学研究科特別セミナー, 1999年6月14日.
- 4) 朔 敬: 口腔の病理. 金沢大学医学部特別講義, 1999年6月15日.
- 5) 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫の病理. 新潟大学医

学部病理示説, 1999年7月2日.

6) Saku, T.: Lymphoepithelioma of the salivary gland. 5th Biennial Conference of the Chinese Association of Oral Pathologists, invited lecture, Suzhou, China, October 11-14, 1999.

7) 朔 敬: 腫瘍の増殖浸潤転移. 日本歯科大学歯学部特別講義, 1999年11月12日.

口腔細菌学講座

【論文】

- 1) Nakazawa, F., Poco, S.E., Ikeda, T., Sato, M., Kalfas, S., Sundqvist, G and Hoshino, E.: *Cryptobacterium curtum* gen. nov., sp. nov., a new genus Gram-positive anaerobic rod isolated from human oral cavities. International Journal of Systematic Bacteriology, 49(3):1193-1200, 1999.
- 2) Hori, R., Kohno, S., and Hoshino, E.: Tongue microflora in edentulous geriatric denture-wearers. Microbial Ecology in Health and Diseases, 11:89-95, 1999.
- 3) Nakazawa, F., Sato, M., Poco, S.E., Hashimura, T., Ikeda, T., Kalfas, S., Sundqvist, G and Hoshino E.: Description of *Mogibacterium pumilum* gen., nov., sp. nov. and *Mogibacterium vescum* gen. nov., sp. nov., and reclassification of *Eubacterium timidum* (Holdeman et al. 1980) as *Mogibacterium timidum* gen. nov., comb. nov.. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 50(2): 679-688, 2000.

【研究成果報告書】

- 1) 星野悦郎, 中沢 太, 佐藤尚美: 歯周ポケットで多数を占める培養困難な菌種の歯周疾患病原性の検討 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)課題番号 09470390. 1999.
- 2) 星野悦郎, 朱 敏: バイオフィルム状態でのう蝕原性細菌の動向 文部省科学研究費補助金研究 (特別研究員奨励費) 課題番号 098145. 1999.

【学会発表】

- 1) 佐藤ミチ子, 星野悦郎: *Pseudoramibacter alactolyticus* の乳酸代謝と脂肪酸合成, 第41回歯科基礎医学会総会, 東京, 平成11年9月24~25日, 歯科基礎医学会雑誌 41巻抄録集 P. 90, 1999.
- 2) 中沢 太, 佐藤ミチ子, 星野悦郎: 新しい糖非分解性グラム陽性桿菌の16S rDNA sequence 解析, 第41回歯科基礎医学会総会, 東京, 平成11年9月24~25日, 歯科基礎医学会雑誌 41巻抄録集 P. 90, 1999.
- 3) Salam, A., Sato, M., Hoshino E.: *Eubacterium*

sahenum and the immune reactions in mice, 第41回歯科基礎医学会総会, 東京, 平成11年9月24~25日, 歯科基礎医学会雑誌 41巻抄録集 P. 176, 1999.

4) 田村貴彦, 中澤太, 佐藤ミチ子, 星野悦郎, 岩久正明: *Pseudoramibacter alactolyticus* における遺伝学的多様性, 新潟歯学会, 新潟, 平成11年11月13日, 平成11年度新潟歯学会第2会例会プログラムP. 13, 1999.

5) Salam, A., Sato, M., Nakazawa, F., Hoshino, E.: *Eubacterium saphenum* and the cytokine production by T cells in mice, 新潟歯学会, 新潟, 平成11年11月13日, 平成11年度新潟歯学会第2会例会プログラムP. 14, 1999.

6) 橋村剛志, 中澤太, 佐藤ミチ子, 星野悦郎: *Eubacterium exiguum* 16S rDNA sequence 解析とPCR法による歯内病巣からの検出, 新潟歯学会, 新潟, 平成11年11月13日, 平成11年度新潟歯学会第2会例会プログラムP. 14, 1999.

7) Zhu, M., Takenaka, S., Sato, M., Hoshino, E.: Penetration of Antibody through *S. mutans* Biofilm, Japanese Association for Dental Research 47th Annual Meeting, November 27-28, 1999, Kobe, Abstracts of Papers, P. 145 1999.

8) 福田敬, 本田直子, 中條和子, 重谷佳見, 広瀬祥子, 高野雅子, 風間龍之輔, 村田裕史, 池下佳子, 山田祥子, 子田晃一, 岩久正明: 嫌気性菌とCariology (22) 三種混合抗菌剤の各種保管条件における抗菌性の変化, 日本歯科保存学会 第111回秋季学会 北九州市, 平成11年11月19日, 日本歯科保存学雑誌 秋季特別号 142 P. 161, 1999.

9) 竹中彰治, 岩久正明, 星野悦郎: フローサイトメトリーによる口腔細菌の生死判定, 日本歯科保存学会 第111回 秋季学会 北九州市, 平成11年11月19日, 日本歯科保存学雑誌 秋季特別号42 P. 173, 1999.

10) 宅重豊彦, 星野悦郎: 3Mix-MP法によるLSTR-NIET - 生理的歯根吸収期の乳歯の根管治療 -, 日本歯科保存学会 第110回 春季学会, 郡山, 平成11年5月15日, 日本歯科保存学雑誌 春季特別号 42 P. 163, 1999.

11) 宅重豊彦, 星野悦郎: LSTR 3Mix-MP法による歯髄保存療法とその臨床成績, 日本歯科保存学会 第111回 秋季学会, 北九州市, 平成11年11月18日, 日本歯科保存学雑誌 秋季特別号42 P. 59, 1999.

【特別講義】

1) HOSHINO Etsuro: Oral bacteria and oral diseases, Manila Central University, Caloocan, Philippines, July 22, 1999.

2) HOSHINO Etsuro: Practical LSTR therapy, Pediatric Dentistry Center, Queson, Philippines, July

23, 1999.

【大学院特別講義】

1) HOSHINO Etsuro: LSTR 3Mix-MP therapy-Bacteriological aspects-, Manila Central University, Caloocan, Philippines, July 22, 1999.

【講演会・研修会】

1) HOSHINO Etsuro: Oral bacteria and Oral diseases, University Chittagong, Chittagong, Bangladesh, April 6, 1999.

2) HOSHINO Etsuro: Oral anaerobes, Rajshahi University, Rajshahi, Bangladesh, April 6, 1999.

3) HOSHINO Etsuro: Oral Bacteriology and LSTR 3Mix-MP therapy, BSM Medical University, Dhaka, Bangladesh, April 12-13, 1999.

4) HOSHINO Etsuro: LSTR 3Mix-MP therapy, City Dental College, Dhaka, Bangladesh, April 12, 1999.

5) HOSHINO Etsuro: Bacteria and Endodontics, In The 4th International Seminar for Japan/Thailand Core University Program in Dentistry, New Treatment system in endodontics -Basic and Clinical Topics-, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, November 29-30, 1999.

歯科薬理学講座

【論文】

1) Sasaki-Iwaoka, H., Maruyama, K., Endoh, H., Komori, T., Kato, S. and Kawashima, H.: A trans-acting enhancer modulates estrogen-mediated transcription of reporter genes in osteoblasts. J. Bone Miner. Res. 14: 248-255.

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

3) Kawase T, Orikasa M, Oguro A, Burns DM (1999) Possible regulation of epidermal growth factor receptor tyrosine autophosphorylation by calcium and Gproteins in chemically permeabilized UMR106 cells. Arch Oral Biol 44:157-171.

4) Kawase T, Okuda K, Wu H-C, Yoshie H, Hara K, Burns DM (1999) Calcitonin gene-related peptide acts as a mitogen for human Gin-1 gingival fibroblasts by activating the MAP kinase signalling pathway. J Periodont Res 34:160-168.

5) Inui, T., Ishibashi, O., Origane, Y., Fujimori, K.,

Kokubo, T., Nakajima, M.: Matrix metalloproteinase and lysosomal cysteine proteases in osteoclasts contribute to bone resorption through distinct modes of action. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 258:173-8, 1999.

6) Sekine, K., Ohuchi, H., Fujiwara, M., Yamasaki, M., Yoshizawa, T., Kato, S.: FGF10 is essential for the limb and lung formation. *Nature Genetics* 21: 138-141, 1999.

7) Kato, S., Takeyama, K., Kitanaka, S., Murayama, A., Sekine, K., Yoshizawa, T.: In vivo function of VDR in gene expression-VDR knockout mice. *J. Steroid Biochem. Mol. Biol. (Review)*, 69: 247-251, 1999.

8) Takeda, S., Yoshizawa, T., Nagai, Y., Yamato, H., Fukumoto, S., Sekine, K., Kato, S., Matsumoto, T., Fujita, T.: Stimulation of osteoclast formation by 1,25-dihydroxy-vitamin D requires its binding to vitamin D receptor (VDR) in osteoblastic cells: Studies using VDR knockout mice. *Endocrinology*, 140: 1005-1008, 1999.

【商業誌】

1) 川島博行：発生からみた骨形成．*Clinical Calcium* 9 (4): 472-477, 1999.

2) 川島博行：ビスホスホネートの薬効・薬理と新規化合物．*Clinical Calcium* 9 (11): 1394-1399, 1999.

3) 高岡邦夫, 川島博行, 松本俊夫：座談会Bisphosphonate II. *The Bone* 13 (4): 20-29, 1999.

4) 川島博行：ビスフォスフォネート．*Modern physician* 20 (2): 226-229, 2000.

5) 吉澤達也, 川島博行, 加藤茂明：ビタミンDレセプター (VDR) の高次機能と疾患との関連．*月刊薬事* 42 (4): 1147-1160, 2000.

【講演・シンポジウム】

1) 川島博行：メカニカルストレスの骨形成作用とメカニズム．シンポジウム「骨・軟骨の再生および形成促進は可能か？」第3回日本薬理学会年会，横浜市，3月23日，2000．

2) 池亀美華, 川島博行：Tensile mechanical stress stimulated osteoblasts differentiation and bone formation in murine calvarial suture. *US-Japan Symposium Hard Tissue Biology* 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会，横浜市，3月29日，2000．

3) 竹山健一, 北中幸子, 村山明子, 吉澤達也, 加藤茂明：ビタミンD依存性くる病の分子遺伝学．ワークショップ「遺伝子病の分子遺伝学」第22回日本分子生物学会年会，福岡市，12月9日，1999．

【学会発表】

1) Saito, Y., Ikegame, M., Ishibashi, O., Okuda, K., Ishibashi, K., Obinata, M., Kawashima, H.: Murine periodontal ligament cell line: isolation and characterization. 21st Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR), St. Louis, Missouri, USA, September 30-October 4, 1999.

2) Shimomura, J., Ishibashi, O., Ikegame, M., Noda, T., Kawashima, H.: Tensile stress markedly increased tetranectin gene expression in cranial sutures of mouse calvariae. 21st ASBMR, St. Louis, Missouri, USA, September 30-October 4, 1999.

3) Endo, I., Mitsui, T., Inoue, D., Umaki, Y., Akaike M., Yoshizawa, T., Kato, S.: Impaired skeletal muscle development in vitamin d receptor (VDR)-deficient mice. 21st ASBMR, St. Louis, Missouri, USA, September 30-October 4, 1999.

4) Takeuchi, A., Nino, R., Okano, T., Yoshizawa, T., Kato, S.: Osteocalcin and osteopontin mRNA expression in femurs of vitamin D receptor null mice. 21st ASBMR, St. Louis, Missouri, USA, September 30-October 4, 1999.

5) Kawase T, Burns DM. Specific calcitonin gene-related peptide receptors stimulate the proliferation and function of osteoblasts through stimulation of MAPK and membrane potassium channel activity. 21st ASBMR, St. Louis, Missouri, USA, September 30-October 4, 1999.

6) 池亀美華, 石橋 幸, 小守壽文, 小澤英浩, 川島博行：張力刺激により誘導される骨芽細胞の分化にはBMP-4遺伝子の発現が重要である．第17回日本骨代謝学会，大阪市，7月29日，*日本骨代謝学会雑誌* 17(2): p153, 1999.

7) 石橋 幸, 山岸敏男, 花田晃治, 川島博行：Tamoxifenは骨芽細胞においてER を介してc-fos遺伝子の転写を強く促進する．第17回日本骨代謝学会，大阪市，7月29日，*日本骨代謝学会雑誌* 17(2), p24, 1999．

8) 下村淳子, 石橋 幸, 池亀美華, 川島博行：張力刺激によりマウス頭頂骨縫合部に誘導される遺伝子群の解析：第17回日本骨代謝学会，大阪市，7月29日，*日本骨代謝学会雑誌* 17(2), p28, 1999.

9) 齊藤宜則, 池亀美華, 石橋 幸, 奥田一博, 石橋光太郎, 帯刀益夫, 川島博行：マウス歯根膜細胞のクローニングとその性質：遺伝子発現の骨芽細胞との相違．第17回日本骨代謝学会，大阪市，7月29日，*日本骨代謝学会雑誌* 17(2), p175, 1999.

10) 池亀美華, 石橋 幸, 小澤英浩, 川島博行：張力刺激により惹起される骨形成促進機構の解析．第41回

日本歯科基礎医学会, 東京都, 9月25日, 日本歯科基礎医学会雑誌41(5), p432, 1999.

11) 石橋 幸, 川島博行: マウスestrogen receptor 遺伝子プロモーターのクローニングと解析. 第22回日本分子生物学会年会, 12月9日, プログラム講演予稿集, p520, 1999.

12) 関根圭輔, 大内淑代, 藤原正範, 山崎正博, 吉澤達也, 佐藤隆史, 八木下尚子, 松井大輔, 川口 浩, 小関良彦, 伊藤信行, 加藤茂明: FGF10は手足および肺形成に必須である. 第22回日本分子生物学会年会, 12月9日, プログラム講演予稿集, p520, 1999.

13) 吉澤達也 他: ビタミンDレセプター(VDR)とビタミンAレセプター(RXR)の二重遺伝子欠損マウスの解析, 第51回日本ビタミン学会, 1999.

14) 吉澤達也 他: ビタミンDレセプターの高次機能と疾患との関連, 第36回日本臨床分子医学会, 1999.

15) 吉澤達也 他: ビタミンDレセプター(VDR)とビタミンAレセプター(RXR)の二重遺伝子欠損マウスの解析. 第53回日本栄養・食料学会, 1999.

16) 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正, 片桐正隆, 土持眞: 特発性歯肉過形成由来細胞のCGRPに対する初期反応. 第41回歯科基礎医学会総会, 東京都, 9月25日, 日本歯科基礎医学会雑誌41(5), p436, 1999.

17) 川瀬知之: カルシトニン遺伝子関連ペプチド(CGRP)による特発性歯肉過形成症由来細胞の活性化機構. 第50回日本薬理学会北部会, 仙台, 10月15日, 1999.

18) 奥田一博, 川瀬知之, 吉江弘正: 特発性歯肉過形成由来細胞はCGRPに対して高いcAMP反応性を示す. 第42回日本歯周病学会秋季学術大会, 横浜, 10月23日, 1999.

歯科理工学講座

【論文】

1) Baltag, I., Watanabe, K., Kusakari, H., Taguchi, N., Miyakawa, O., Kobayashi, M., and Ito, N.: Long-term Changes of Hydroxyapatite-Coated Dental Implants. *J Biomed Mater Res. (Appl Biomater)* 53: 76-85, 2000.

2) Akhter R., Okawa, S., Nakano, S., Kobayashi, M., and Miyakawa, O.: Surface Composition and Structure of Titanium Polished with Aqueous Slurry of Ferric Oxide, *Dental Materials J*, 19(1), 10-21, 2000.

3) 大川成剛, 渡辺孝一, 金谷 貢, 中野周二, 宮川 修, 小林正義: 安定化ジルコニアでカプセル化した石英を含むチタン鑄造用埋没材 鑄造体の機械的性質と表面反応層, *歯科材料・器械*, 18(4), 287-294, 1999.

4) 大川成剛, 渡辺孝一, 金谷 貢, 中野周二, 宮川 修: 鑄造時の鑄型空洞の圧力挙動 - 一室加圧型鑄造機の場合 -, *歯科材料・器械*, 19(1): 108-114, 2000.

【著書】

1) 宮川 修: 日本ME学会編(分担執筆) ME用語辞典, コロナ社, 東京, 1999.

【商業誌】

1) Stegaroiu, R., Kusakari, H., Nishiyama, S., and Miyakawa, O.: 補綴装置の材質が骨およびインプラントに及ぼす影響(三次元有限要素解析), *Quintessence Dental Implantology*, 16(2), 238-240, 1999.

2) 宮川 修: <歯科臨床のための骨の科学5> インプラントの表面性状と骨組織, *the Quintessence*, 18(5), 178-182, 1999.

3) 金谷 貢, 堀田憲康, 宮川 修, 河野正司, 小林正義: 金合金を用いたキャストオンテックにおける鑄造体の局所的変形と鑄造性, *Quintessence of Dental Technology*, 24(11) 23-30, 1999.

【講演・シンポジウム】

1) 渡辺孝一: X線マイクロアナライザーの医学への応用, 第34回日本歯科理工学会学術講演会シンポジウム「歯科理工学と医学 - 材料・器械のさまざまな展開 - 」, 札幌, 平成11年10月10日(歯科材料・器械, 18(Special Issue 34), 234, 1999)

【学会発表】

1) O.Miyakawa: Surface Composition of Titanium Polished with Various Abrasives, '99 Sino-Japanese Conference on Stomatology, Beijing, China, June 27, 1999 (ABSTRACTS 146)

2) 大川成剛, 金谷 貢, 中野周二, 宮川 修, 小林正義: 電解複合研磨用の導電性ポイントの試作, 第33回日本歯科理工学会学術講演会, 川崎, 平成11年4月2日(歯科材料・器械, 18(Special Issue 33), 66, 1999)

3) 金谷 貢, 大川成剛, 渡辺孝一, 中野周二, 宮川 修, 小林正義: 高齢者および在宅歯科医療のための材料・術式の研究開発に関する一考察 - 喪失歯牙補綴物の将来推計量からみた必要性 -, 第33回日本歯科理工学会学術講演会, 川崎, 平成11年4月2日(歯科材料・器械, 18(Special Issue 33), 79, 1999)

4) 三村喜一郎, 渡辺孝一, 小林正義, 宮川 修: 市販HAインプラントコーティング層の性状と下地金属への結合, 平成11年度(第32回)新潟歯学会総会, 新潟, 平成11年4月17日(新潟歯学会雑誌, 29(1), 57, 1999)

5) 富田文人, 山賀雅裕, 子田晃一, 宮川 修, 岩久正明: 高速切削器具としての増速コントラアングルハンドピースの諸特性, 平成11年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 平成11年7月10日(新潟歯学会雑誌, 29(2), 204, 1999)

6) 金谷 貢, 大川成剛, 渡辺孝一, 中野周二, 宮川修: 喪失歯に対する補綴物数の将来推計において回帰分析に補正を加えた場合の予測, 第34回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌, 平成11年10月10日(歯科材料・器械, 18(Special Issue 34), 178, 1999)

7) 渡辺孝一, 大川成剛, 金谷 貢, 岡部 徹, 宮川修: チタン用加圧鑄造機で現れる実質鑄造力の理論的検討, 第34回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌, 平成11年10月10日(歯科材料・器械, 18(Special Issue 34), 212, 1999)

8) 多田伸一郎, 草刈 玄, Stegaroiu Roxana, 宮川修: 骨質とインプラントの形態が周囲骨の応力分散に及ぼす影響, 第102回日本歯科補綴学会学術大会, 名古屋, 平成11年10月22日(日本補綴歯科学会雑誌, 43巻102回特別号, 48, 1999)

9) 多田伸一郎, 草刈 玄, Stegaroiu Roxana, 宮川修: 骨の性状がインプラント周囲骨の応力分散に及ぼす影響, 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 平成11年11月13日(新潟歯学会雑誌, 29(2), 216, 1999)

10) 渡辺孝一, 大川成剛, 金谷 貢, 中野周二, 宮川修, 小林正義: 二室加圧型鑄造機における鑄造欠陥軽減のためのテクニク, 第13回歯科チタン研究会, 鶴見, 平成12年2月19日(第13回歯科チタン研究会講演抄録集, 8-9, 2000)

11) 大川成剛, 金谷 貢, 渡辺孝一, 中野周二, 小林正義, 宮川 修: ハンクス溶液中に浸漬したチタンミニプレートの表面分析, 第13回歯科チタン研究会, 鶴見, 平成12年2月20日(第13回歯科チタン研究会講演抄録集, 42-43, 2000)

【研究会発表】

1) 金谷 貢: 補綴物数の将来推計からみた高齢者および在宅歯科医療用材料・器械の研究の必要性に関する一考察, 平成11年度日本歯科理工学会中部支部夏期研修会一般講演, 岐阜, 平成11年8月26日

予防歯科学講座

【論文】

1) Ekanayake, L., Mendis, R., Ando, Y. and Miyazaki, H.: Knowledge, Attitudes and behaviors about oral health and factors affecting tooth brushing frequency in adolescents in Sri Lanka, J. Dent. Hlth., 49, 771-779, 1999.

2) Chen, X., Ansai, T., Awano, S., Iida, T., Barik, S. and Takehara, T.: Isolation, cloning, and expression of an acid phosphatase containing phosphotyrosyl phosphatase activity from *Prevotella intermedia*, J. Bacteriol., 181, 7107-7114, 1999.

3) Yoshihara, A., Sakuma, S., Wang, J., Matsumura, S.,

Shimono, T. and Miyazaki, H.: Factors related to dental caries prevalence in children with low caries level, J. Dent. Hlth., 50, 83-88, 2000.

4) 安藤雄一, 河村 真, 池田俊也, 池上直己: 小児に対する歯科診療の実態, 病院管理, 36, 165-172, 1999.

5) 佐久間汐子, 葭原明弘, 小林清吾, 宮崎秀夫: フッ化物洗口学童のシーラント処置歯の要観察期間, 口腔衛生会誌, 49, 178-185, 1999.

6) 葭原明弘, 佐久間汐子, 宮崎秀夫: 小学校児童における褐色窩溝を所有する第一大臼歯のう蝕進行率について, 口腔衛生会誌, 49, 324-328, 1999.

7) 西田康文, 八木 稔, 小林秀人, 八木文子: ある地域ベースの乳歯う蝕予防プログラムに関する評価 - プリシード/プロシードモデルを用いて -, 口腔衛生会誌, 49, 329-340, 1999.

8) 宮崎秀夫, 荒尾宗孝, 岡村和彦, 川口陽子, 豊福明, 星 佳芳, 八重垣健: 口臭症分類の試みとその治療必要性, 新潟歯学会誌, 29, 11-15, 1999.

9) 葭原明弘, 八木 稔, 澤村恵美子, 金子 昇, 宮崎秀夫: 個別指導およびパンフレット郵送の成人歯科保健に対する有効性 - 成人女性を対象として -, 口腔衛生会誌, 49, 809-815, 1999.

10) 前田秀夫, 八木 稔, 平川 敬, 佐久間汐子, 野上成樹: 和歌山県の一地域において展開された学校ベースのフッ化物洗口プログラム - 齲蝕減少期におけるその齲蝕予防効果 -, 口腔衛生会誌, 50, 63-68, 2000.

11) 高德幸男, 佐久間汐子, 岸 洋志: 乳歯う蝕多発傾向児スクリーニングシステム導入による地域う蝕予防管理プログラムの成果, 口腔衛生会誌, 50, 69-77, 2000.

【著書】

1) 宮崎秀夫: う蝕の診断基準, 実践予防歯科(予防歯科臨床教育協議会編), 医歯薬出版, 東京, 10-11, 1999.

2) 佐久間汐子: フッ化物歯面塗布, 実践予防歯科(予防歯科臨床教育協議会編), 医歯薬出版, 東京, 39-40, 1999.

3) 八木 稔: フッ化物配合歯磨剤, 実践予防歯科(予防歯科臨床教育協議会編), 医歯薬出版, 東京, 41-42, 1999.

4) 佐久間汐子: フッ化物洗口とフィッシャーシーラントの複合, 実践予防歯科(予防歯科臨床教育協議会編), 医歯薬出版, 東京, 238-240, 1999.

【商業誌】

1) 瀧口 徹, 永瀬吉彦, 安藤雄一, 上條英之, 小椋

正之, 松下佳代: 各種情報の分析と将来予測を確かなものにするために - 第2報 齲蝕増減傾向予測の検証, 日本歯科評論, 680, 141-157, 1999.

2) 葎原明弘, 宮崎秀夫: 地域歯科保健活動による歯科疾患予防の実践, 歯科臨床, 13(3), 59-67, 1999.

3) 安藤雄一, 花田信弘: 高齢者の口腔健康状態と全身健康状態との関連 - 「8020データバンク調査」の結果から -, 日本歯科医師会雑誌, 52, 947-657, 1999.

4) 宮崎秀夫: CPI による歯周診断, 歯界展望, 94, 1358-1361, 1999.

5) 宮崎秀夫: World topics, イギリスにおけるう蝕有病調査の検査者としてのデンタルセラピスト・歯科衛生士の有用性, 衛生士誌, 23(4), 75, 1999.

6) 宮崎秀夫: World topics, ジンバブエにおけるART修復とグラスアイオノマーシーラントの3年後の成功率, 衛生士誌, 23(9), 57, 1999.

7) 飯田俊也, 宮崎秀夫(訳): チューインガムの口臭抑制効果と機械的効果: 市販ガム, ガムベースおよびコントロール間の比較, クインテッセンス, 18(9), 39-44, 1999.

8) 山賀孝之, 宮崎秀夫(訳): 初回調査から1年後の口臭の自己評価, クインテッセンス, 18(10), 49-53, 1999.

9) 宮崎秀夫: World topics, 「リスク」再考, 衛生士誌, 23(12), 67, 1999.

10) 宮崎秀夫: World topics, ペットのスマイルと口腔の健康は重要である, 衛生士誌, 24(1), 65, 2000.

【研究成果報告書】

1) 安藤雄一, 斎藤尚子, 廣富敏伸, 山賀孝之, 小川祐司, 神森秀樹, 宮崎秀夫, 小林哲夫, 山田一尋, 木戸寿明, 林孝文: 高齢者の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 平成10年度厚生科学研究報告, 161-180, 1999.

2) 宮崎秀夫, 池田憲昭, 長尾徹, Zain, R.B., Razat, I.A., Shrestha, P., 嶽崎俊郎, 伊藤宜則: 口腔癌発生におよぼす栄養の影響に関する疫学的研究 - 異民族間比較研究, 平成9年度~平成10年度文部省科学研究報告, 国際学術研究, がん特別調査(09042011), 1999.

3) 零石聡, 青山旬, 飯島洋一, 小林清吾, 竹原直道, 中垣晴男, 宮崎秀夫, 宮武光吉, 米満正美, 渡邊達夫: 望ましい初期う蝕の診断法, 口腔衛生会誌, 50, 137-152, 2000.

【講演/シンポジウム】

1) 宮崎秀夫: 口臭治療の実践, 第6回8020口腔保健講習会(愛知県歯科医師会), 名古屋市, 1999年5月20日

2) 佐久間汐子: フッ化物洗口とシーラントの組み合

わせによる永久歯むし歯予防の最大効果, 平成11年度第1回市町村歯科保健担当者等研修会, 新潟市, 1999年7月1日

3) 八木稔, 西川幸枝: 小児のう蝕予防と成人の歯周疾患コントロールを主体としたリコールシステム, 臨床予防歯科研修会, 第10回日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会, 甲府市, 1999年7月17日

4) 飯田俊也: 口臭外来における診療体系, 臨床予防歯科研修会, 第10回日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会, 甲府市, 1999年7月17日

5) 宮崎秀夫: 今までの予防歯科, 今の予防歯科, これからの予防歯科, 九州歯科大学同窓会公開学術講演, 札幌市, 1999年7月20日

6) 佐久間汐子: フッ素の正しい知識および新潟県のフッ素洗口を利用したむし歯予防の取り組み, 下仁田町保健推進員視察研修, 新潟市, 1999年10月7日

7) 佐久間汐子: フッ化物洗口とシーラントの組み合わせによる永久歯むし歯予防の最大効果, 平成11年度第2回市町村歯科保健担当者等研修会, 新潟市, 1999年10月14日

8) 佐久間汐子: 一生自分の歯で食べるためにパート4, 母子保健推進委員研修会, 新潟市, 1999年11月2日

9) 八木稔: 日本口腔衛生学会シンポジウム「わが国におけるフッ化物応用を進める歯科保健戦略」, 中学生の歯科保健におけるフッ化物洗口およびフッ化物配合歯磨剤, 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日

10) 宮崎秀夫: 日本口腔衛生学会シンポジウム「口臭臨床の科学」, 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日

11) 宮崎秀夫: 日本口腔衛生学会シンポジウム「初期う蝕の検出」, 最近のう蝕有病・罹患の動向, 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日

12) 安藤雄一: 全国4県で実施された高齢者に対する疫学調査の結果から - 高齢者の口腔健康状態と全身状態との関連 -, シンポジウム「口腔保健と高齢者の健康寿命を考える」, 第20回全国歯科保健大会, 東京, 1999年11月17日

13) 安藤雄一: 高齢者の口腔保健と全身の健康に関する調査結果から, 口腔保健セミナー「口腔と全身の健康」, 東京, 1999年11月24日

14) 安藤雄一: 歯肉炎について - 歯肉炎予防モデル事業1年次の結果も含めて -, 平成11年度 学校歯科研修会, 新潟市, 1999年11月25日

15) 宮崎秀夫: 咬合の崩壊と生命の予後をみる, 日本学術会議50周年記念シンポジウム「咬合と全身とのかかわりを探る」, 咬合学研究連絡委員会, 東京, 2000年1月28日

- 16) 安藤雄一：8020と学校歯科保健，平成11年度 学校歯科保健研修会（山形県歯科医師会），山形市，2000年2月3日
- 17) 安藤雄一：地域歯科保健と地域医療経済，神奈川県歯科保健研修会，2000年2月25日
- 18) 安藤雄一：歯肉炎予防モデル事業について，平成11年度 園・学校健診担当者研修会（新潟市歯科医師会），新潟市，2000年3月9日
- 19) 安藤雄一：EBMの視点からみた歯科保健活動，東京都特別区職員研修，2000年3月10日
- 20) 安藤雄一：口腔の健康と全身の健康 - 8020に到達するために - ，平成11年度 島根県保健関係指導者歯科衛生講習会，松江市，2000年3月23日
- 21) 佐久間汐子：一生自分の歯で食べるために，下仁田町健康講演会，群馬県下仁田町，2000年3月30日

【学会発表】

- 1) Nagao, T., Ikeda, N., Fukano, H., Miyazaki, H., Fujiwara, K. and Warnakulasuriya, S.: Oral mucosal screening as an integral part of a general health screen in Tokoname City, Japan, The British Society of Oral Medicine Annual National Meeting, Liverpool (United Kingdom), 1999年5月13-14日
- 2) Miyazaki, H.: Difference between 3rd edition and 4th edition of WHO Oral Health Survey Basic Methods, Workshop on Calibration of Oral Health Survey, Yangon (Myanmar), 1999年5月24-27日
- 3) Miyazaki, H.: Recent trend of dental caries detection, Workshop on Calibration of Oral Health Survey, Yangon (Myanmar), 1999年5月24-27日
- 4) Miyazaki, H.: Dental caries prevalence in 12-yr-old children, Workshop on Calibration of Oral Health Survey, Yangon (Myanmar), 1999年5月24-27日
- 5) Ogawa, H.: Explanation of WHO Oral Health Survey -Basic Methods 4th edition, Workshop on Calibration of Oral Health Survey, Yangon (Myanmar), 1999年5月24-27日
- 6) Yamaga, T., Iida, T. and Miyazaki, H.: Volatile sulfur compounds in Japanese elderly people, 4th International Conference on Breath Odor, Los Angeles (USA), 1999年8月20-21日
- 7) Miyazaki, H., Yamaga, T. and Iida, T.: Distribution of patients registered in the University Breath Odor Clinic, 4th International Conference on Breath Odor, Los Angeles (USA), 1999年8月20-21日
- 8) Yaegaki, K., Arao, M., Brunette, D.M., Coil, J.M., Okamura, K., Kawaguchi, Y., Toyofuku, A., Tonzetich, J., Hoshi, K., Miyazaki, H.: Tentative Classification of Halitosis with Corresponding Treatment Needs, 4th International Conference on Breath Odor, Los Angeles (USA), 1999年8月20- 21日
- 9) Rahman, Z.A.A., Zain, R.B., Ikeda, N., Abang, Z., Fukano, H., Raman, R.A., Shanmuhasuntharam, P., Yano, M., Ghazali, M.N., Nagao, T., Razak, I.A., Miyazaki, H. and Ito, Y.: The effect of oral habits on Serum micronutrients in Malaysians with no oral lesions, a study of 3 ethnic groups, 5th Congress of the Parenteral and Enteral Nutrition Society of Asia, Kuala Lumpur (Malaysia), 1999年 10月28-30日
- 10) Zain, R.B., Fukano, H., Samsuddin, A.R., Ghazali, M.N., Nagao, T., Razak, I.A., Ikeda, N., Rahman, Z.A.A., Shanmuhasuntharam, P., Yano, M., Abang, Z., Miyazaki, H. and Ito, Y.: The relationship of micronutrients and oral habits with oral cancer and precancer in 3 ethnic groups in Malaysia, 5th Congress of the Parenteral and Enteral Nutrition Society of Asia, Kuala Lumpur (Malaysia), 1999年 10月28-30日
- 11) Ogawa, H., Miyazaki, H.: Pilot Oral Health Survey in Myanmar 1999, 20th Myanmar Dental Conference and 1st FDI-MDA Joint Meeting, Yangon (Myanmar), 2000年1月27-30日
- 12) 深野英夫，池田憲昭，宮崎秀夫，矢野正敏，伊藤宜則，Zain, R.B., 長尾徹，河合幹：マレーシアにおける口腔粘膜疾患調査 - 白板症における危険因子 - . 第9回日本口腔粘膜学会総会，横須賀市，1999年 6月 5日
- 13) 清田義和，葭原明弘，安藤雄一，福島正義，宮崎秀夫：咬合指標と咀嚼指標との関連 - 成人を対象とした疫学調査から - . 第10回日本老年歯科医学会総会，京都市，1999年 6月16-18日
- 14) 八木 稔，川口陽子，田浦勝彦，磯崎篤則，平田幸夫，可児端夫，境 脩：フッ化物応用に関する教育と学生の態度との関連 . 第18回日本歯科医学教育学会，枚方市，1999年 7月8-9日
- 15) 濃野 要，小川祐司，平川 敬，宮崎秀夫：新潟大学歯学部付属病院外来患者の受療行動と満足度に関する調査 . 平成11年度新潟歯学会第1回例会，新潟市，1999年 7月10日
- 16) 安藤雄一：高齢者の健康調査における口腔状態の評価 . 厚生省葉山ワークショップ，1999年 7月 10-12日
- 17) 宮崎秀夫：新潟大学の高齢者調査における口腔診査項目 . 厚生省葉山ワークショップ，1999年 7月 10-12日
- 18) 安藤雄一：新潟大学の高齢者調査におけるアンケート調査項目 . 厚生省葉山ワークショップ，1999年 7月 10-12日
- 19) 飯田俊也，山賀孝之，宮崎秀夫：日本人高齢者の口臭の実態 . 第10回日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会，

甲府市, 1999年 7月17-18日

20) 山本武夫, 八木 稔: となみ養護学校におけるフッ化物歯面塗布プログラムの永久歯に対するう蝕予防効果. 第10回日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会, 甲府市, 1999年 7月17-18日

21) 吉武 裕, 島田美恵子, 木村靖夫, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 稲葉大輔: 70歳および80歳高齢者の体力と日常生活動作遂行能力との関係. 第54回日本体力科医学会大会, 熊本市, 1999年 9月29日-10月1日

22) 綾部誠也, 原田妙子, 樋口博之, 清水 明, 進藤宗洋, 田中宏暁, 宮崎秀夫: ステップテストの運動負荷テストとしての妥当性. 第54回日本体力科医学会大会, 熊本市, 1999年 9月29日-10月1日

23) 廣富敏伸, 宮崎秀夫: 新潟市高齢者(70歳・80歳)の歯周組織健康状態 - Cross sectional study -. 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 1999年10月22-23日

24) 山内未央, 田口千恵子, 有川量崇, 田中瑠美, 後藤田宏也, 佐久間汐子, 姫野達雄, 小林清吾: 学童期のフッ化物洗口経験者と非経験者の成人期における歯科保健に関する知識, 意識および予防的受診行動の比較調査. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 49, 428-429, 2000.

25) 筒井昭仁, 八木 稔: わが国におけるfluoridation実施のための至適フッ素濃度に関する研究. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 49, 450-451, 2000.

26) 岸 洋志, 安藤雄一, 石川鋭一: 歯科疾患が生活の質に及ぼす影響と成人歯科健診の需要に関する調査. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 49, 594-595, 2000.

27) 高野尚子, 安藤雄一, 小川祐司, 廣富敏伸, 山賀孝之, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 花田信弘: 高齢者の根面う蝕と歯冠う蝕の有病状況. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 49, 612-613, 2000.

28) 佐久間汐子, 葭原明弘, 王 晶, 宮崎秀夫, 松村誠士, 下野 勉: フッ化物洗口集団とコントロール集団におけるう蝕ハイリスク児のプレディクターの差異. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 49, 686-687, 2000.

29) 八木 稔, 筒井昭仁, 佐久間汐子, 宮崎秀夫: エナメル斑の疫学的指標 - フッ素性および非フッ素性エナメル斑の発現傾向 -. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 49, 694-695, 2000.

30) 安藤雄一, 花田信弘, 佐々木好幸, 米満正美, 竹原直道, 宮崎秀夫, 中垣晴男, 光安一夫, 石井拓男: 高齢者の口腔および全身健康状態に関する疫学調査 - そ

の1: 現在歯数と咀嚼能力の実態とその要因 -. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 49, 724-725, 2000.

31) 花田信弘, 安藤雄一, 佐々木好幸, 米満正美, 竹原直道, 宮崎秀夫, 中垣晴男, 光安一夫, 石井拓男: 高齢者の口腔および全身健康状態に関する疫学調査 - その2: 全身健康状態の評価と口腔健康状態との関連 -. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 49, 726-727, 2000.

32) 神森秀樹, 葭原明弘, 安藤雄一, 小川祐司, 高野尚子, 廣富敏伸, 山賀孝之, 宮崎秀夫, 花田信弘: 高齢者の現在歯数が栄養摂取に及ぼす影響. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 49, 728-729, 2000.

33) 葭原明弘, 安藤雄一, 八木 稔, 宮崎秀夫, 池主憲夫, 坂井 剛, 箱崎守男, 佐藤 保: 診療室での予防処置に関する全国13道県の実態調査. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 49, 748-749, 2000.

34) 村田貴俊: モノクローナル抗体を用いたラット口腔におけるミュータンスレンサ球菌付着阻害実験(自由集会: 口腔からのミュータンスレンサ球菌の除菌に関する臨床試験の検討 - モノクローナル抗体を用いたう蝕抑制生物製剤の開発研究 -. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 50, 115, 2000.

35) 金子 昇: スパイラルシステムによる細菌数測定(自由集会: 口腔からのミュータンスレンサ球菌の除菌に関する臨床試験の検討 - モノクローナル抗体を用いたう蝕抑制生物製剤の開発研究 -. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 50, 115, 2000.

36) 安藤雄一: 「8020データバンク」構築に向けて(自由集会: 口腔保健のための総合的検査項目の検討 - 生活習慣と生化学・微生物学検査高齢者の口腔および全身健康状態に関する疫学調査 -. 第48回日本口腔衛生学会総会, 福岡市, 1999年11月4-5日, 口腔衛生会誌, 50, 115, 2000.

37) 葭原明弘, 安藤雄一, 宮崎秀夫: 血清アルブミン値と未処置歯との関連について. 第47回JADR総会, 神戸市, 1999年11月27-28日

38) 神森秀樹, 葭原明弘, 安藤雄一, 宮崎秀夫: 高齢者の現在歯数が栄養摂取に及ぼす影響. 第3回新潟栄養・食生活学会, 新潟市, 1999年12月4日

【その他】

1) 濃野 要, 小川祐司, 平川 敬, 宮崎秀夫: 新潟大学歯学部付属病院外来患者の受療行動と満足度に関

する調査, 新潟歯学会誌, 29(2), 169-173, 1999.

2) 佐久間汐子: フッ素洗口, 学校歯科ハンドブック, 新潟県歯科医師会, 22-29, 1999.

3) 佐久間汐子: 資料編; 統計用語, 歯科疾患の有病状況, 歯垢染色剤の安全性, 学校歯科ハンドブック, 新潟県歯科医師会, 33-39, 1999.

4) 葎原明弘: 6歳臼歯を守ろう - 日本一むし歯の少ない村をめざして -, 広報いわむろ, 5月号, 7, 1999.

5) 葎原明弘: お尋ねに答えて, '99歯科保健だより, 42: 8, 1999.

6) 安藤雄一: わが国におけるう蝕治療ニーズの推移と将来予測(その1: 過去の推移について), 新潟市歯だより, 132, 14-15, 1999.

7) 安藤雄一: わが国におけるう蝕治療ニーズの推移と将来予測(その2: 過去の推移について), 新潟市歯だより, 133, 16-17, 1999.

8) 宮崎秀夫: 口臭の原因とケア法, Just Health, 202, 29, 2000.

9) 八重垣健, 宮崎秀夫, 川口陽子, 松尾 通: 「口臭治療」最前線, アポロニア21, 52-63, 2000.

歯科保存学第一講座

【著書】

1) 岩久正明, 子田晃一: 松本光吉編 知っておきたい術式「歯内療法編」. 50-56, 第一歯科出版. 1999

2) 子田晃一: 椎木一雄編 診断力テスト. デンタルダイヤモンド社 154-155, 1999

【論文】

1) 中原 泉, 鴨井久一, 山縣健佑, 岩久正明, 橋本弘一: 歯科医師の卒直後臨床研修の技術的評価等に関する研究(その2). 日本歯科医学教育学会雑誌, 14(1): 122-134, 1998-12.

2) 福島正義: 特集: 審美歯科/重度変色歯に対するラミネートベニア修復の応用. DE. 131, 1999-1

3) 岩久正明: 学会大会の意義を考える. 歯科審美. 11(2): 巻頭言, 1999-3

4) 岩久正明, 福島正義, 桐生尚明, 福田 敬, 武井典子, 正田 順, 石山直欣, 山崎博嗣: 要介護高齢者の口腔ケアに関する研究 - 第2報 介護者用給水吸引電動ブラシによる口腔ケア効果の細菌学的検討と安全性について -. 老年歯科医学. 13(3):189-194, 1999-3

5) 石山直欣, 山口雅庸, 山崎博嗣, 山根源之, 渡辺郁馬, 福島正義, 岩久正明, 武井典子, 正田 順: 要介護高齢者の口腔ケアに関する研究 - 第1報 介護者用給水吸引電動ブラシの開発とその効果 -. 老年歯科医学. 195-199, 1999-3

6) 岩久正明: う蝕への総合対策としてのカリオロジ

ー. 日歯医学会誌. 18:101-103, 1999-3

7) 岩久正明: 感染症としてのう蝕への対応 - 抗菌剤による感染歯髄保存の試みを中心に -. うめがおか 東京都世田谷区歯科医師会会報. 133(6): 4-10, 1999-3

8) 子田晃一: 抗菌剤によるう蝕病巣無菌化療法の意義と適用範囲. 接着歯学. 17(1): 61-66, 1999-4

9) 石川和之, 福島正義, 岩久正明: 歯科用CAD/CAMシステムによるセラミックインレーおよびラミネートベニア修復物の適合性. 日歯保存誌. 42(2): 361-367, 1999-4

10) 岡本 明: 困ったときのQ&A 3-MIXを使用したと思っていますが, どのような症例から始めたらよいでしょうか?. Dental Frontier QA. 7: 77-78, 1999-5

11) 吉羽邦彦, 岩久正明: 3Mix を応用した病巣無菌化組織修復療法. Dental Diamond. 24(9): 55-59, 1999-7

12) 子田晃一: 歯内療法 効率・確実を求める難症例への対応 3Mixの使用による対応. Dental Diamond. 24(8): 68-73, 1999-8

13) 福島正義: これ一冊でわかる歯根面う蝕のすべて/修復法の違いによる予後の統計的考察. 別冊歯科衛生士. 79-83, 1999

14) 福島正義: エイジングと歯科補綴 part2 歯に対して考慮すべき事項/根面齧蝕と楔状欠損. 補綴臨床別冊, 44-45, 1999

15) 福島正義: 新しいウ蝕治療の実際/ウ蝕治療とメンテナンス. Dental Diamond. 24: 75-79, 1999

16) 福島正義: 臼歯部コンポジットレジン修復物の長期臨床評価と歯冠修復のポイント. 接着歯学. 17(3): 258-263, 1999

17) 岩久正明: 求められる卒後臨床研修の指導体系について - 臨床研修の必修化に向けて - 指導体系の問題点. 日本歯科医学教育学会雑誌. 15(1): 55-57, 1999

18) 稲見佳大, 庭野和明, 森田修一, 花田晃治: 射出成型法により製作されたブラケットの接着強度について. 甲北信越矯正歯科学会雑誌, 7(1), 1999

19) 子田晃一: エアータービンハンドピースによる交差感染の防止. 新潟歯学会雑誌 29(2): 65-66, 1999

【研究成果報告書】

1) 岩久正明: 歯髄細胞に生理活性を持つ機能性接着修復材料の開発のための総合的研究 平成10年度科学研究費補助金 国際学術研究 課題番号07672074 研究実績報告書 1999.

2) 岩久正明: シミュレーションシステムの導入による歯科臨床教育の合理化・能率化 平成9~10年度科学研究費補助金 基盤研究(A)(1) 課題番号09357018 研究実績報告書 1999.

3) 岩久正明: 感染歯髄保存のための新抗菌性生体親和性材料の開発並びにその修復技法の確立 平成8~10年度科学研究費補助金 基盤研究(A)(2) 課題番号08407063 研究実績報告書 1999.

4) 吉羽邦彦: 修復象牙質形成過程における象牙芽細胞の分化誘導のメカニズムに関する. 平成10年度科学研究費補助金 基盤研究(C)(2) 課題番号10671789 研究実績報告書 1999.

5) 韓 臨麟: 高齢者の根面齲蝕治療のためのフッ素徐放性修復材料に関する研究 平成8~10年度科学研究費補助金 基盤研究(C)(2) 課題番号08672185 研究実績報告書 1999.

6) 吉羽永子: 生体親和性歯髄保護材の開発に関する基礎的研究 平成10年度科学研究費補助金 特別研究員奨励費 受付番号8780 研究実績報告書 1999.

【学会】

1) Masayoshi Fukusima, Masaaki Iwaku: Long-term clinical of performance of chemically-cured posterior composites. 3rd International Seminar for NRCT-JSPS Core University Program in Dentistry, Bangkok, Thailand, 99. 1. 27-28

2) N. Yoshiba, K. Yoshiba, M. Iwaku and H. Ozawa: Class II antigens and Nerve Fibers in Human Carious Teeth. 77th General Session of the IADR, Vancouver (Canada), 1999-March 10-13. J Dent Res, Vol.78 Special Issue: IADR Abstracts No.297, 1999.

3) T. Tamura, T. Sato, M. Sato, S. Edwardsson, S. Kalfas, G. Sundqvist, M. Iwaku, F. Nakazawa and E. Hoshino: RFLP Analysis of 16S rDNA from Pseudolamibacter alactolyticus. 77th General Session of the IADR, Vancouver (Canada), 1999-March 10-13. J Dent Res, Vol. 78 Special Issue: IADR Abstracts No. 2507, 1999.

4) K. Yoshiba, N. Yoshiba, J. V. Ruch, H. Lesot, M. Iwaku and H. Ozawa: Immunolocalization of Laminin-5 and a6b4 Integrin during Cytodifferentiation of Ameloblasts. 77th General Session of the IADR, Vancouver (Canada), 1999-March 10-13. J Dent Res, Vol. 78 Special Issue: IADR Abstracts No. 3345, 1999.

5) A. H. Neamat, 韓 臨麟, 岡本 明, 岩久正明: Effect of alcoholic & low pH soft drinks on the fluoride release from compomer. 平成11年度春期 第33回日本歯科理工学会学術講演会, 川崎, 1999-4-2, 3. 歯科材料・器械, Vol.18(Special Issue):107, APR 1999.

6) Akira OKAMOTO, Linlin HAN, Neamat ABUBAKR and Masaaki IWAKU: Fluoride Release From Glass-ionomer Cements, Compomer, Fluoridated

Bonding Agent for Composite Resin System and Resinous Luting Cement. '99 SINO-JAPANESE CONFERENCE ON STOMATOLOGY, Beijing, China, 99-6-26, 27, '99 SINO-JAPANESE CONFERENCE ON STOMATOLOGY ABSTRACTS: 102, 1999

7) Linlin HAN, Akira OKAMOTO, Neamat ABUBAKR, Akinori KURATATTE, Masaaki IWAKU: Fluoride Uptake From Fluoridated Restorative Materials by Tooth Structures and its Effect to Acid Resistance. '99 SINO-JAPANESE CONFERENCE ON STOMATOLOGY, Beijing, China, 99-6-26, 27, '99 SINO-JAPANESE CONFERENCE ON STOMATOLOGY ABSTRACTS: 105, 1999

8) Masaaki IWAKU, Masayoshi FUKUSHIMA, Naoyoshi ISHIYAMA, Masatsune YAMAGUCHI, Noriko TAKEI, Jum SHODA and Ikuo KASAI: Study on a New Electrical Oral Brush with Auto Liquid Supply and Suction-System for Oral Health of Elderly People Needing Care. '99 SINO-JAPANESE CONFERENCE ON STOMATOLOGY, Beijing, China, 99-6-26,27, '99 SINO-JAPANESE CONFERENCE ON STOMATOLOGY ABSTRACTS: 135, 1999

9) JW Brownbill, JC Setcos, M Fukushima, J-S Shim: Treatment decisions regarding wear of resin-based posterior restorations. 1999 IAPD and BSPD, UK, 1999, International Journal of Paediatric Dentistry 9

10) N. Abu-Baker, L. Han, A. Okamoto and M. Iwaku: Changes in the mechanical properties & surface texture of compomer immersed in various media. 歯科理工学会, 札幌, 99-10-9,10

11) N. Abu-bakr, L. Han, A. Okamoto and M. Iwaku: Study on the Properties of Polyacid-modified Composite Resin Compomer. JADR, 神戸, 99. 11. 27-28

12) Kunihiro Yoshiba, Nagako Yoshiba, Masaaki Iwaku and Hidehiro Ozawa: Immunohistochemical Localization of Laminin-5 and Integrin a6b4 during Cytodifferentiation of Ameloblasts in the Mouse Incisor 9th International Symposium on Basement Membranes. Nice, France, 99-11-14, 15, 16

13) K. Kota, M. Yamaga, F. Tomita, N. Abubaker, E. Crutz, M. Iwaku: Performance of Air Driven and Electric Motor Dental High-Speed Handpieces, The 1st Joint-Scientific Meeting between KACD and JSCD, The 40th Anniversary Conference of the KACD, Seoul, Korea, 99. 12. 2, The Journal of Korean Academy of Conservative Dentistry, Vol24, Special Issue: 71, 1999

- 14) 風間龍之輔, 中條和子, 石川和之, 福島正義, 岩久正明: 歯科用CAD/CAM「セレック2」システムにより製作されたセラミッククラウンの適合性. 第18回日本接着歯学会学術大会, 東京, 99. 1. 23, 接着歯学, Vol.17(4): 338-339, 1999
- 15) 石川和之, 風間龍之輔, 中條和子, 福島正義, 岩久正明: 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について - CEREC2による2級インレー修復物の場合 - . 第18回日本接着歯学会学術大会, 東京, 99. 1. 23, 接着歯学, Vol.17(4): 340-341, 1999
- 16) 石川和之, 福島正義, 岩久正明: 歯科用CAD/CAMセレックシステムを用いたセラミック修復. 第32回新潟歯学会総会, 新潟, 1999-4-17. 新潟歯学会雑誌, Vol.29(1): 56-57, 1999.
- 17) 福島正義, 仲又俊夫, 岩久正明, J. C. Setcos, N. H. F. Willson, I. A. Mjör: わが国の歯科大学・大学歯学部における臼歯部コンポジットレジン修復の教育状況. 日本歯科保存学会1999年度春季学会(第110回), 郡山, 1999-5-14, 15. 日歯保存誌, 42(Spring Issue): 86, 1999.
- 18) 渡邊正勝, 韓 臨麟, 岡本 明, 岩久正明: フッ素徐放性材料を用いた歯質強化に関する研究 - 唾液中のカルシウムイオンの影響について - . 日本歯科保存学会1999年度春季学会(第110回), 郡山, 1999-5-14, 15. 日歯保存誌, 42(Spring Issue): 118, 1999.
- 19) 石崎裕子, 福島正義, 牧野久史, 岩久正明: 健全歯列におけるエナメル質の咬耗量と咬合力との関係について(第1報)接触滑走面の磨耗量. 日本歯科保存学会1999年度春季学会(第110回), 郡山, 1999-5-14, 15. 日歯保存誌, 42(Spring Issue): 134, 1999.
- 20) 岡本 明, 岩久正明: 高齢者の根面齲蝕処置と二次齲蝕予防のためのフッ素徐放性材料の応用. 第10回日本老年歯科医学会総会・学術大会(第21回日本老年学会総会), 京都, 99-6-16. 第10回日本老年歯科医学会総会・学術大会(第21回日本老年学会総会)プログラム・抄録集, 1999
- 21) 福島正義, 福田 敬, 岩久正明, 今村麻枝男, 武井典子, 正田 順: 要介護者の口腔ケアに関する研究(第3報)長期療養型病棟における給吸ブラシの使用効果. 第10回日本老年歯科医学会総会・学術大会(第21回日本老年学会総会), 京都, 99-6-16. 第10回日本老年歯科医学会総会・学術大会(第21回日本老年学会総会)プログラム・抄録集, 1999
- 22) 清田義和, 葭原昭広, 安藤雄一, 福島正義, 宮崎秀夫: 咬合指標と咀嚼指標との関連 - 成人を対象とした疫学調査から - . 第10回日本老年歯科医学会総会・学術大会(第21回日本老年学会総会), 京都, 99-6-16. 第10回日本老年歯科医学会総会・学術大会(第21回日本老年学会総会)プログラム・抄録集, 1999
- 23) 牧野久史, 富田文仁, 鮎川幸雄, 子田晃一, 岩久正明: 臨床シミュレーションシステムへのコンピューターの応用 第三報 臨床予備実習への応用とその評価. 第18回日本歯科医学教育学会, 大阪, 99.7.8
- 24) 富田文仁, 山賀雅裕, 子田晃一, 宮川 修, 岩久正明: 高速切削器具としての増速コントラハンドハンドピースの諸特性. 平成11年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 99-7-10
- 25) 牧野久史, 富田文仁, 小柳 明, 鮎川幸雄, 子田晃一, 岩久正明: 臨床シミュレーションシステムへのコンピューターの導入 第三報 臨床予備実習への応用とその評価. 日本歯科人間工学会/日本人間工学会口と健康部会 1999年総会 第15会研究発表大会, 大阪, 99-9-4, 日本歯科人間工学会/日本人間工学会口と健康部会講演論文集, 1999: 8-11
- 26) 富田文人, 山賀雅裕, 子田晃一, 岩久正明, 宮川修: エアタービンハンドピース並びに電気エンジン駆動増速コントラハンドピース, 日本歯科人間工学会/日本人間工学会口と健康部会 1999年総会 第15会研究発表大会, 大阪, 99-9-4, 日本歯科人間工学会/日本人間工学会口と健康部会講演論文集 1999: 14-15
- 27) 吉羽邦彦, 吉羽永子, 岩久正明, 小澤英浩: エナメル芽細胞分化過程におけるラミニン-5と6 4インテグリンの局在. 歯科基礎医学会 第41回学術大会, 総会, 東京, 99-9-24, 25, 歯科基礎医学会雑誌 抄録集, 第41巻 第5号: 128(442)
- 28) 渡邊清志, 福島正義, 岩久正明: 各種ポーセレン・ラミネートベニア修復症例における技工の要点. 第10回日本歯科審美学会総会・学術大会, 新潟, 99.10.2-3
- 29) 藤巻秀敏, 岩久正明: 地域医療機関における, 生産的歯科医療実践の為の総合的システムの確立 第一報, 非協力的な患者に対する, 本システムの実施と効果. 第33回新潟歯学会第2回例会, 新潟, 99.11.13
- 30) 田辺啓太, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 岩久正明, 小澤英浩: Er:YAGレーザーによる窩洞形成後の歯髄反応に関する免疫組織化学的研究 - ラット臼歯を用いた基礎的研究 - . 第33回新潟歯学会第2回例会, 新潟, 99.11.13
- 31) 庭野和明, 岡本 明, 岩久正明: 抗菌剤を添付した充填用グラスアイオノマーセメントの物性. 第33回新潟歯学会第2回例会, 新潟, 99.11.13
- 32) 田村貴彦, 中澤 太, 佐藤ミチ子, 星野悦郎, 岩久正明: Pseudoramibacter alactolyticus における遺伝学的多様性. 第33回新潟歯学会第2回例会, 新潟, 99.11.13
- 33) N. Abu-Baker, L. Han, A. Okamoto and M. Iwaku: Properties and behaviour of polyacid-modified composite resin (Compomer). 第33回新潟歯学会第2回例会, 新潟, 99. 11. 13

34) 田辺啓太, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 岩久正明, 小澤英浩: Er:YAGレーザーによる窩洞形成後の歯髄反応に関する免疫組織化学的研究. 第111回日本歯科保存学会1999年度秋季学会, 北九州, 99-11-18, 日歯保存誌, 42巻 秋季特別号: 66

35) 福田 敬, 本多直子, 中條和子, 重谷佳見, 廣瀬祥子, 高野雅子, 風間龍之輔, 村田裕史, 池下佳子, 山田祥子, 子田晃一, 岩久正明: 嫌気性菌とCariology(22) 三種混合抗菌剤の各種保管条件における抗菌性の変化. 第111回日本歯科保存学会1999年度秋季学会, 北九州, 99-11-19, 日歯保存誌, 42巻 秋季特別号: 161

36) 竹中彰治, 岩久正明, 星野悦郎: フローサイトメトリーによる口腔細菌の生死判定. 第111回日本歯科保存学会1999年度秋季学会, 北九州, 99-11-19, 日歯保存誌, 42巻 秋季特別号: 75

【講演会】

1) 岩久正明: 基調講演 歯科医学の最前線 - 新しい蝕治療を求めて - . 日本歯科医学会 平成10年度学術講演会, 熊本県立劇場大会議室, 熊本, 1999-1-30.

2) 岩久正明: 感染症としてのう蝕への対応 - 抗菌剤による感染歯髄保存の試みを中心に - . 東京都世田谷区歯科医師会 平成10年度学術講演会, 98-9-16. うめがおか 東京都世田谷区歯科医師会会報, 133(6): 4-10, 1999

3) 福島正義: 市民公開講座 歯の色と表情 - 自然美を取り戻すために - . 第10回日本歯科審美学会総会・学術大会, 新潟, 99-10-2, 3

4) Masaaki Iwaku: New Biological Approach to caries Treatment. 第1回韓・日歯科保存学会共同学術大会(大韓歯科保存学会創立40周年記念学術大会), ソウル, 99-12-2

【シンポジウム】

1) 福島正義: 臼歯部コンポジットレジン修復物の長期臨床評価と歯冠修復のポイント. 第17回 日本接着歯学会学術大会, 仙台, 1999-1-23, 24. 接着歯学, Vol.16(4): 184, 1998.

2) 福島正義: 「接着歯科材料の臨床応用」. 日本学術振興会拠点大学交流セミナー, タイ・バンコク(チュラロンコン大学), 1999-1-27, 28.

3) 子田晃一: 歯髄疾患の診断 - 新しい治療へのブレークスルー - 抗菌剤応用による歯髄保存. 第111回日本歯科保存学会1999年度秋季学会, 北九州市, 99-11-19, 日歯保存誌, 42巻 秋季特別号: 16

【受賞】

1) 吉羽邦彦: 平成11年度日本歯科保存学会奨励賞, Expression and localization of laminin-5 subunits during mouse tooth development. 1999年春季学会(第110回), 郡山, 99.5.14

【その他】

1) 岩久正明: 笑顔が似合う自然な歯. 日本テレビ(テレビ新潟)おもしろく, 身につく, 歯の健康情報「ご存知ですか」, 1999-3-23 AM11:25-11:30.

2) 岩久正明: う蝕への総合的対応策としてのカリオロジー. ラジオたんぱ『歯科医の時間』(企画: 日本歯科医師会), 1999-6-8 21:15-21:30.

3) 岩久正明: 医療としての「審美」提示. The EM教育医事新聞, 177, 17, 1999-5-25

4) 岩久正明, 福島正義, 笠井郁雄: 日中歯科学会で発表!! ~高齢者の口腔を健康に保つために~(立川総合病院歯科). ながおか たちかわ. 126-5, 1999-8-1

歯科保存学第二講座

【論文】

1) Izumi, K., Nakajima, T., Maeda, T., Irie, T., Murata, M., Saku, T.: Polypoid mass of the gingiva. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 88: 117-121, 1999.

2) Sugita, N., Yamamoto, K., Kobayashi, T., van der Pol, W-L., Horigome, T., Yoshie, H., van de Winkel, J.G.J., Hara, K.: Relevance of Fc RIIIa-158V-F polymorphism to recurrence of adult periodontitis in Japanese patients. Clin Exp Immunol 117:350-354, 1999.

3) Suda, S., Machida, N., Momose, M., Yamaki, M., Seki, Y., Yoshie, H., Hanada, K., Hara, K.: A multiparametric analysis of occlusal and periodontal jaw reflex characteristics in adult skeletal mandibular protrusion before and after orthognathic surgery. J Oral Rehabil 26: 686-690, 1999.

4) Kawase, T., Okuda, K., Wu, C-H., Yoshie, H., Hara, K., Burns, M-D.: Calcitonin gene-related peptide acts as a mitogen for human Gin-1 gingival fibroblasts by activating the MAP kinase signalling pathway. J Periodont Res 34: 160-168, 1999.

5) Aoyagi, T., Yamazaki, K., Kabasawa-Katoh, Y., Nakajima, T., Yamashita, N., Yoshie, H., Hara, K.: Elevated CTLA-4 expression on CD4 T cells from periodontitis patients stimulated with *Porphyromonas gingivalis* outer membrane antigen. Clin Exp Immunol 119: 280-286, 2000.

6) Yamazaki, K., Nakajima, T., Ohsawa, Y., Tabeta,

K., Yoshie, H., Sakurai, K., Seymour, G.J.: Selective expansion of T cells in gingival lesions of patients with chronic inflammatory periodontal disease. *Clin Exp Immunol* : in press, 2000.

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

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

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

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

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

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

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

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

15) van de Straat, F.G.J.L., van de Pol, W-L., Jansen, M.D., Sugita, N., Yoshie, H., Kobayashi, T., van de Winkel, J.G.J. : A novel PCR-based method for direct Fc γ receptor IIIa

(CD16) allotyping. *J Immunol Methods*: in press, 2000.

16) 小野栄夫、小林哲夫、石川陽子、吉江弘正、高井俊行 : Fc γ レセプターIII 臨床免疫 32(6): p.652-656, 1999年.

【著書】

1) 奥田一博, 吉江弘正; 高齢者の歯周病 part2 歯に対して考慮すべき事項 SECTION2 高齢者の歯科補綴を行ううえで必要な臨床的基礎知識 エイジングと歯科補綴 (河野正司, 渡辺誠 編集), 補綴臨床別冊, p.46-47, 医歯薬出版, 東京, 1999年.

2) Momose, M., Murai, M., Yoshie, H.: Periodontal and living conditions at a rural village in Myanmar. *Developing International Collaboration on Oral Health Promotion*. in press, 2000年.

3) 山崎和久, 吉江弘正: 長寿社会の口腔保健とQOL - 歯周病への新たな挑戦 - 第1章 歯周病のリスク因子 6 歯周病のリスク因子 - 全身的因子 免疫学的異常, 日本歯科評論社, in press, 2000年.

4) 奥田一博, 吉江弘正: 歯周病と骨の科学 3 編骨吸収の臨床的評価と再生のためのパラダイム 16章 歯槽骨再生療法の歴史的変遷, 医歯薬出版, 東京, in press, 2000年.

5) 小林哲夫, 吉江弘正: 歯界展望別冊「歯周病のメンテナンス治療」 メンテナンス時の再発に関連するリスクファクター - その検査法と対処法 -, 医歯薬出版, 東京, in press, 2000年.

6) 吉江弘正: 標準歯周病学 第3版 (池田克己, 鴨井久一 監修・編集) 歯周疾患の補綴治療, 医学書院, 東京, in press, 2000年.

7) 山崎和久, 吉江弘正: 標準歯周病学 第3版 (池田克己, 鴨井久一 監修・編集) 第2章 歯周病の感染と免疫のメカニズム, 医学書院, 東京, in press, 2000年.

8) 青柳敏彦, 吉江弘正: 臨床現場の悩み55のQ&A, バイオフィルムと抗生剤, 抗カンジダ菌薬剤の歯周病への応用, 日本歯科評論社, 東京, in press, 2000年.

【商業誌】

1) 吉江弘正: 歯科臨床のための骨の科学 5, 顎骨組織を知る (2), 歯周疾患と骨吸収・骨再生 ザ・クインテッセンス. 18 (5): p.164-170, 1999年.

2) 吉江弘正, 小林哲夫: 歯周炎易感受性と遺伝子多型 歯界展望. 95(1): p.228-229, 2000年.

3) 山崎和久, 中島貴子: 歯周疾患は心臓血管疾患のリスク因子か? 歯界展望. 95(4): p.888-889, 2000年.

4) 川瀬知之, 奥田一博: カルシトニン遺伝子関連ペ

ブチド(CGRP)と歯周組織の再生 歯界展望. in press, 2000年.

【研究成果報告書】

- 1) 吉江弘正(代表者;前田勝正):歯周病における生体防御と組織修復に関する総合的研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究A(1) 課題番号10307053. 1999年
- 2) 吉江弘正(代表者;小鷲悠典):加齢に伴う歯周組織変化の解明とその臨床応用に関する総合的研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究A(1) 課題番号11307051-01. 2000年
- 3) 吉江弘正, 山崎和久, 小林哲夫:歯周炎易感受性に関する特異的遺伝子の特定 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究B(2) 課題番号10470457. 2000年
- 4) 山崎和久(代表者;田中昭男):歯周病における細胞接着分子とサイトカインに関する総合的研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究A(1) 課題番号10307054. 2000年
- 5) 山崎和久(代表者;栗原英見):歯周病関連遺伝子に関する総合研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究A(1) 課題番号10357020. 2000年
- 6) 山崎和久, 青柳敏彦, 中島貴子:歯周疾患特異的T細胞に発現する抗原受容体遺伝子の解析 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究B(2) 課題番号10470458. 2000年
- 7) 山崎和久(代表者;岡田 宏):歯周病の免疫療法に関する研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究C(1) 課題番号11897022. 2000年
- 8) 奥田一博(代表者;加藤 照):種々なるGrowth factorを応用した歯周組織再建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09307041. 2000年
- 9) 田井秀明:歯周炎罹患者の末梢血単核球由来IL-1, TNF- の遺伝子多型とその産生能の関連性 文部省科学研究費補助金研究 奨励研究(A) 課題番号10771213. 2000年
- 10) 中島貴子:単球のサイトカイン産生能に及ぼす歯周病原細菌熱ショックタンパクの影響 文部省科学研究費補助金研究 奨励研究(A) 課題番号11771358. 2000年
- 11) 斎藤宜則:歯根膜線維芽細胞の骨系細胞への分化過程における遺伝子発現の検索 文部省科学研究費補助金研究 特別研究員奨励費 特別研究員DC1 課題番号8473. 2000年
- 12) 原耕二:歯周疾患に関する遺伝子診断システムの確立 文部省高度先進医療開発経費 1997-1999年

【講演・シンポジウム】

- 1) 吉江弘正:歯周組織破壊の診断から活動性・進行性診断へ 101回日本補綴歯科学会学術大会・シンポジウム 日常臨床における検査・診断方法に関する検討, 福岡市, 平成11年5月21日.
- 2) 吉江弘正:歯周炎のリスクファクターと治癒を考える 学術講演会 新津市歯科医療研究会 コムデント, 新津市, 平成11年8月28日.
- 3) 吉江弘正:歯肉溝滲出液, 特にGCFとPICFについて 明海大学歯学部, 坂戸市, 平成11年11月4日.
- 4) 山崎和久, 中島貴子, 大澤豊, 多部田康一, 吉江弘正:歯周炎組織に浸潤する自己反応性T細胞の受容体遺伝子解析 平成11年度文部省科学研究費補助金基盤研究(A)(1)展開「歯周病関連遺伝子に関する総合研究」公開研究発表会 広島市, 平成11年12月5日.
- 5) 吉江弘正, 小林哲夫, 杉田典子, 山本幸司:Fcレセプター遺伝子多型と歯周炎易感受性 平成11年度文部省科学研究費補助金基盤研究(A)(1)「歯周病における生体防御と組織修復に関する総合的研究」班会議 福岡市, 平成12年2月4日.
- 6) 山崎和久:歯周炎における自己反応性T細胞とその制御 平成11年度文部省科学研究費補助金基盤研究(C)(1)「歯周炎の免疫療法に関する研究」班会議 大阪市, 平成12年2月15日.
- 7) 吉江弘正:歯周治療のゴールと再生治療 高知市歯科医師会 高知市, 平成12年2月19日.
- 8) 吉江弘正:健康増進に寄与する歯科診療 EBDをめぐる諸問題 「歯周病診断治療におけるEBD」日本学術会議研進シンポジウム, 東京, 平成12年2月22日.

【学会発表】

- 1) Yoshie H, Kobayashi T, Sugita N, Miyazaki A, Yamamoto K, Horigome T, van der Pol W-L., van der Winkel, J.G.J., Hara K: Relevance of IgG Fc receptor polymorphisms to recurrence of periodontitis. The 11 th ICPR (Poster session), Goteborg, Sweden, Jun 17. suppl. : 30, 1999.
- 2) Yamazaki K, Tabeta K, Ohsawa Y, Nakajima T, Hara K, Hotokezaka H, Seymour GJ: The Role of heat shock protein (hsp) 60 in human periodontal disease. The 11 th ICPR (Young Investigators Competition - Poster discussion), Goteborg, Sweden, Jun 17. suppl. : 17, 1999.
- 3) Saito Y, Ikegame M, Ishibashi O, Okuda K, Ishibashi K, Obinata M, Kawashima H: Murine Periodontal Ligament Cell Lines: Isolation and Characterization. 21st Annual Meeting of ASBMR, St.Louis, USA, Oct 3. Journal of Bone and Mineral

Research 14(1): p. 552, 1999.

4) 小林哲夫, van der Pol, W-L., 杉田典子, Westerdaal, N.A.C., 吉江弘正, 堀米恒好, van de Winkel, J.G.J., 原 耕二: *Porphyromonas gingivalis* に対するヒト末梢血好中球機能とFc レセプターIII b遺伝子多型との関連について. 第42回春季日本歯周病学会学術大会, 大阪市, 平成11年4月23日, 日本歯周病学会誌 41春季特別号: p.84, 1999.

5) 多部田康一, 山崎和久, 原 耕二: 歯周炎における抗HSP60抗体の関与. 第42回春季日本歯周病学会学術大会, 大阪市, 平成11年4月23日, 日本歯周病学会誌 41春季特別号: p. 86, 1999.

6) 斉藤宜則, 池亀美華, 石橋 宰, 奥田一博, 石橋光太郎, 帯刀益夫, 川島博行: マウス歯根膜細胞株のクローニングとその形質: 遺伝子発現の骨芽細胞との相違. 第17回日本骨代謝学会, 大阪市, 平成11年7月29日, 日本骨代謝学会誌 17(2): p.175, 1999.

7) 小林哲夫, 杉田典子, van der Pol, W-L., 布川寧子, Westerdaal, N.A.C., 山本幸司, van de Winkel, J.G.J., 吉江弘正: 早期発症型歯周炎患者におけるFc レセプター遺伝子多型の集積. 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 平成11年10月22日, 日本歯周病学会誌 41秋季特別号: p.67, 1999.

8) 奥田一博, 百瀬 学, 宮崎 朗, 村田雅史, 横山茂, 米澤由香里, 吉江弘正: Split-mouth designによるEMDOGAIN の歯周骨内欠損に及ぼす効果. 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 平成11年10月22日, 日本歯周病学会誌 41秋季特別号: p.71, 1999.

9) 奥田一博, 川瀬知之, 吉江弘正: 特発性歯肉過形成由来細胞はCGRPに対して高いcAMP反応を示す. 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 平成11年10月22日, 日本歯周病学会誌 41秋季特別号: p.106, 1999.

10) 山崎和久, 中島貴子, 大澤 豊, 多部田康一, 吉江弘正: 歯周炎局所におけるhsp60応答性T細胞の集積. 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 平成11年10月22日, 日本歯周病学会誌 41秋季特別号: p.125, 1999.

11) 両角俊哉, 久保田健彦, 杉田典子, 大澤 豊, 山崎和久, 吉江弘正: *P.gingivalis*-LPS刺激により誘導される好中球の特異的mRNA発現. 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 平成11年10月22日, 日本歯周病学会誌 41秋季特別号: p.129, 1999.

12) 青柳敏彦, 青柳昌子, 吉江弘正: 高度歯周炎患者における初期治療の重要性について.(認定医ポスター) 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 平成11年10月23日, 日本歯周病学会誌 41秋季特別号: p.182, 1999.

13) 奥田一博, 百瀬 学, 宮崎 朗, 村田雅史, 横山茂, 米澤由香里, 吉江弘正: EMDOGAIN の歯周骨内欠損に及ぼす臨床効果: 6ヶ月予後. 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 平成11年11月13日, 新潟歯学会誌 29: p.85, 1999.

14) 須田 聡, 町田直樹, 百瀬 学, 八巻正樹, 関康弘, 松岸 潔, 櫻井克也, 森田修一, 吉江弘正, 花田晃治, 原 耕二: 正常咬合及び外科的矯正手術前後の患者における歯根膜顎反射の解析. 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 平成11年11月13日, 新潟歯学会誌 29: p.87, 1999.

15) 山本幸司, 杉田典子, 小林哲夫, van de Winkel J.G.J., 吉江弘正: 日本人におけるSH alloantigenの検索とFc IIIb EC領域で新たにみつかった変異とその機能について. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 京都市, 平成11年12月1日, 日本免疫学会総会・学術集会記録 29: p.88, 1999.

16) 遠藤基広, 田井秀明, 多部田康一, 山崎和久, 吉江弘正: TNF- α , IL-1 遺伝子多型とその産生量の解析. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 京都市, 平成11年12月2日, 日本免疫学会総会・学術集会記録 29: p.206, 1999.

17) 大澤 豊, 多部田康一, 中島貴子, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周炎におけるヒトHSP60反応性T細胞の関与. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 京都市, 平成11年12月3日, 日本免疫学会総会・学術集会記録 29: p.252, 1999.

【研究会発表】

【その他の論文】

1) 吉江弘正: 学生による教官の教育評価, 新開クイント 43号, 7月, 1999年.

口腔外科学第一講座

【論文】

1) Kobayashi T, Honma K, Izumi K, Hayashi T, Shingaki S, Nakajima T: Temporomandibular joint symptoms and disk displacement in patients with mandibular prognathism. Br. J. Oral Maxillofac. Surg. 37(6):455-458, 1999.

2) Hoshina Y, Hamamoto Y, Suzuki I, Nakajima T, Ida-Yonemochi H, Saku T: Melanotic neuroectodermal tumor of infancy in the mandible. Report of a case. OS OM OP (in press)

3) Izumi K, Takacs G, Terashi H, Feinberg SE: Ex vivo development of a composite human oral mucosal equivalent. J. Oral Maxillofac. Surg. 57:571-577, 1999.

- 4) Izumi K, Terashi H, Marcelo CL, Feinberg SE : Development and characterization of a tissue-engineered human oral mucosa equivalent produced in a serum-free culture system. J. Dent Res. 79(3):798-805,2000.
- 5) Terashi H, Izumi K, Rhodes LM, Marcelo CL : Human stratified squamous epithelia differ in cellular fatty acid composition. J. Dermatol Sci. 2000. (in press)
- 6) Nakajima T : A comparative clinicopathological study of odontogenic keratocysts in basal cell nevus syndrome and control patients. J. Oral Maxillofac. Surg. 57:485, 1999.
- 7) Ito M, Amizuka N, Nakajima T, Ozawa H : Ultrastructural and cytochemical studies on cell death of osteoclasts induced by Bisphosphonate treatment. Bone 25: 447-452,1999.
- 8) Izumi K, Nakajima T, Maeda T, Irie T, Murata M, Saku T : polypoid mass of the gingiva. OS. OM. OP. 88(2) : 117-121, 1999.
- 9) Kemaloglu Y. K., Kobayashi T, Nakajima T : Analysis of the craniofacial skeleton in cleft children with otitis media with effusion. Int. J. Ped. Otorhinolaryngol. 47 : 57-69, 1999.
- 10) Ono Y, Nakanishi Y, Ino Y, Niki T, Yamada T, Yoshimura K, Saikawa M, Nakajima T, Hirohashi S : Clinicopathologic significance of laminin-5 gamma 2 chain expression in squamous cell carcinoma of the tongue. Immunohistochemical analysis of 67 lesions. Cancer 85(11):2315-2321, 1999.
- 11) Shingaki S, Nomura T, Takada M, Kobayashi T, Suzuki I, Nakajima T : The impact of extranodal spread of lymph node metastasis in patients with oral cancer. Int. J. Oral Maxillofac. Surg. 28: 279-284,1999.
- 12) Inoue M, Yamamura K, Nakajima T, Yamada Y : Change in reflex responses of the masseter and digastric muscle during sleep in freely behaving rabbits. Neuroscience Research 34(1):37-44, 1999.
- 13) Honma K, Kobayashi T, Nakajima T, Hayasi T : Computed Tomographic evaluation of bone formation after secondary bone grafting of alveolar clefts. J. Oral Maxillofac. Surg. 57:1209-1213, 1999.
- 14) 泉 健次, 小林正治, 濱本宜興, 野村 務, 横林敏夫, 中島民雄 : 顎関節授動術を施行した顎関節強直症の臨床的検討, 日口外誌, 45(4):296-298,1999.
- 15) 高田佳之, 河野正己, 米澤雅裕, 中谷 現, 山口貞博, 中島民雄 : 口腔外科を受診した睡眠時の呼吸障害患者166名の臨床統計的検討, 日口外誌,46(2):129-131,1999.
- 16) 中條智恵, 高田真仁, 新垣 晋, 中島民雄, 星名秀行, 高木律男 : 40歳未満の口腔扁平上皮癌患者28例の臨床的検討 - 40歳以上との比較 -, 日口外誌, (in press)
- 17) 加納浩之, 小林正治, 本間克彦, 中條智恵, 中島民雄 : 上下顎移動術施行患者における自己血採血時の遺伝子組み換えヒトエリスロポエチン製剤の効果について, 日顎変形誌, 9(3):178-183, 1999.
- 18) 鈴木政弘, 野村修一, 岩片慎吾, 田口直幸, 小林正治, 小林龍彰, 山田一尋, 林 孝文, 福島正義, 久保田健彦, 大島邦子, 田中 裕, 河野正司 : 当院における顎関節症チーム診療体制の現状と課題 - 第2報 -, 新潟歯学会誌, 29(2):129-137, 1999.
- 19) 島村拓也, 中條智恵, 高田真仁, 野村 務, 中島民雄, 依田浩子 : 歯科治療中に発生した医原性外来異物迷入の6例, 新潟歯学会誌, 29:161-167,1999.
- 20) 野村 務, 岡田朋子, 古川達也, 加納浩之, 中島民雄 : 舌痛症の臨床的検討 - とくに背景因子と治療効果の関係について -, 新潟歯学会誌, 29:125-128,1999.
- 21) 小田陽平, 宮浦靖司, 勝良剛詞 : 頬粘膜癌, 新潟歯学会誌, 29(2):175-178, 1999.
- 22) 鈴木一郎, 山田一尋 : TCP/IPネットワークによるリアルタイムオンデマンドビデオ, 第19回医療情報学連合大会論文集, 776-777, 1999.
- 23) 玉川裕夫, 天野秀昭, 鈴木一郎 : 歯の部位情報交換の標準化に関する提案, 第19回医療情報学連合大会論文集, 784-785, 1999.
- 24) 寺師浩人, Kenji Izumi, Lenore M. Rhodes, Cynthia L. Marcelo: 毛包細胞と表皮角化細胞の細胞膜リン脂質脂肪酸組成の相違点 - 脂肪酸によるよりよい上皮化への環境作り1 -, Progress in Medicine, 2000 (in press).
- 25) 寺師浩人, Kenji Izumi, Lenore M. Rhodes, Mustafa Deveci, Cynthia L. Marcelo : パルミチン酸 (16 : 0) による培養表皮角化細胞の増殖効果 - 脂肪酸によるよりよい上皮化への環境作り2 -, Progress in Medicine, 2000 (in press).
- 26) 泉 健次, 寺師浩人 : よりクリーンな培養複合口腔粘膜の開発, 新潟歯学会誌, 29(2):187-188, 1999 .

【著書】

- 1) 毛利 環, 川原一郎, 森田修一, 花田晃治, 濱本宜興, 小野和宏 : 移植歯の矯正移動について (伊藤学而・花田晃治編). 臨床家のための矯正治療イヤーブック99, 126-132, クインテッセンス出版, 1999.
- 2) 濱本宜興, 川崎直子, 中島民雄, 毛利 環 : 歯の凍結保存の現況 (月星光博編). アドバンス歯牙自家移植, 28-33, クインテッセンス出版, 1999.
- 3) 濱本宜興 : 移植歯の歯周組織再生とエナメル基質

- 由来物質 - 歯周組織再生の条件 - (月星光博編). アドバンス歯牙自家移植, 181-187, クインテッセンス出版, 1999.
- 4) Nakajima T: Hypercalcemia of oral squamous cell carcinoma-Serum PTHrP levels. JOMS (57):351, 1999.
- 5) 中島民雄: リンパ系疾患(各論)(塩田重利, 富田喜内 監修), 最近口腔外科学, 医歯薬出版, 241-250, 304-308, 398-400, 400-401, 834-838, 1999.
- 6) 新垣 晋, 中島民雄: 癌化学療法, 抗不安剤, 癌の免疫療法(塩田重利, 富田喜内 監修), 最近口腔外科学, 医歯薬出版, 394-401, 1999.
- 7) 中島民雄: リンパ系の構造(塩田重利, 富田喜内 監修), 最近口腔外科学, 医歯薬出版, 878-882, 1999.
- 8) Nakajima T: Postoperative maxillary cyst. Oral Maxillofac. Surg. clinics N. A. 11(1):137-147, 1999.
- 9) Shingaki S, Takada M, Nakajima T, Hoshina H, Takagi R: Impact of lymph node metastasis on the pattern of treatment failure and survival of in oral carcinomas. Oncology, 393, 1999.
- 10) 河野正己: 睡眠時無呼吸症候群 - 総論, 診断法, 治療法 - (加藤仁資, 望月亮 編), 歯科臨床のセイフティマネジメント, 医歯薬出版株式会社, 126-127, 1999.
- 11) 河野正己: いびきを止める. 新潟大学公開講座講義概要 「歯科治療の最前線」, 9-11, 1999.

【商業誌】

- 1) 鈴木一郎: 歯科臨床でのDigital Camera - ディスカッションやカンファレンスのために - . ザ・クインテッセンス, 18(1):228-229, 1999.
- 2) 鈴木一郎: コンピュータ2000年問題 - 歯科界へのインパクト - . 歯界展望, 94(2):320-323, 1999.
- 3) 濱本宜興: セメント質とエナメル基質蛋白質. ザ・クインテッセンス, 18(8):3-12, 1999.
- 4) 濱本宜興: キャンパスの歯科事情, 現代の学生考. 新聞クイント, 1999
- 5) 濱本宜興, 毛利環: 智歯の移植 - 歯根膜再生の条件 - . 日本歯科評論, (688), 93-102, 2000.
- 6) 鈴木一郎: 書評「歯科臨床のセイフティーマネジメント - 事例にみる“偶発・緊急・安全”」加藤仁資・望月亮 編, 歯界展望, 95(3):694, 2000.
- 7) 伊藤将広, 平賀徹, 中島民雄: (骨)腫瘍と骨組織. ザ・クインテッセンス, 18(5):183-190, 1999.
- 8) 鈴木一郎: 歯学部のWeb構築. ザ・クインテッセンス, 18(2):116-117, 1999.

【講演・シンポジウム】

- 1) Hamamoto Y, Nakajima T, Ozawa H, Hammarstrom L: The periodontal regeneration of the transplanted rat molars and the enamel matrix derivative(EMDOGAIN).

- The international workshop on "Enamel matrix components in formation and regeneration of dental tissues, Hurtigruten, Norway, Sep". 24-29, 1999.
- 2) 鈴木一郎: 病院情報システムの現状評価と展望 - 歯科医療のリエンジニアリングの技術として - . 第3回日本医療情報学会シンポジウム, 吹田市, 1999年6月11日.
- 3) 濱本宜興: 歯根膜再生とエムドゲイン. 新潟大学歯学部卒業研修セミナー, 新潟市, 1999年6月15日.
- 4) 濱本宜興: 歯根膜再生とエナメル基質蛋白質. 新潟大学歯学部同窓会福島県支部セミナー, 福島市, 1999年6月19日.
- 5) 濱本宜興: 歯根膜再生とエムドゲイン. 新潟大学歯学部同窓会定期セミナー, 新潟市, 1999年6月24日.
- 6) 濱本宜興: 移植歯の歯根膜再生とエムドゲイン. 新潟市若歯会セミナー, 新潟市, 1999年7月2日.
- 7) 濱本宜興: セメント質とエナメル基質蛋白質. 新潟大学歯学部同門会学術講演, 新潟市, 1999年7月3日.
- 8) 濱本宜興: 歯の移植適応症の拡大 - 凍結保存とエナメル基質蛋白質 - . 日本大学歯学部同窓会(駿台会), 新潟市, 1999年10月28日.
- 9) 濱本宜興: 歯根膜に障害を受けた自家移植歯の歯根膜再生とエナメル基質由来物質. 新潟大学歯学部 - 東京医科歯科大学歯学部合同セミナー, 新潟, 1999年11月8日.
- 10) 濱本宜興: 歯の移植と適応症の拡大. 日本口腔外科学会教育研修会セミナー, 東京, 2000年1月29日.
- 11) 濱本宜興: セメント質の発生および再生とエナメル基質蛋白質. 日本歯科大学新潟歯学部補綴理工セミナー, 新潟市, 2000年2月17日.
- 12) 河野正己: いびきと睡眠時無呼吸症候群の診断と治療. 福島県歯科医師会・耶麻歯科医師会, 2000年3月13日.
- 13) 河野正己: 睡眠時無呼吸症候群の診断と治療 - いびき外来の現状と診断技術, 外科的治療 - . 第37回日本口腔科学会・第25回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 1999年5月21日.
- 14) 河野正己: 睡眠検査の現状. 第1回睡眠呼吸障害研究会, ゆきぐにフォーラム, 1999年11月20日.
- 15) 河野正己: 睡眠時無呼吸症候群の臨床と実際. 神戸口腔科学集談会, 1999年11月26日.
- 16) 河野正己: 睡眠時無呼吸症候群の診断と治療の要点. 第233回チェストカンファランス, 新潟大学医学部, 1999年12月1日.

【その他】

- 1) 河野正己: 歯科治療の最前線 - いびきを止める - , 平成11年度新潟大学歯学部公開講座, 1999年9月21日.

【学会発表】

- 1) Shingaki S, Takada M, Nakajima T, Hoshina H, Takagi R: Impact of lymph node metastasis on the pattern of treatment failure and survival in oral carcinomas. 6th ICOOC, New Dellie, Feb.15-18,1999.
- 2) Hamamoto Y, Hammerstrom L: Amelogenin and cementogenesis in grinea pig molars. 77th IADR, Vancouver, Mar. 10-13,1999.
- 3) Kohno M, Nakajima T, Kobayashi T, Nomura T: Bilateral total replacement of the TMJs with alloplastic implants for obstructive sleep apnea - reports of two cases - . 14th ICOM, Washington DC, Apr. 24-29, 1999.
- 4) Shingaki S, Takada M, Kobayashi T, Sasai K, Nakajima T, Nagashima K, Hoshina H, Takagi R: Delayed neck lymph metastasis from squamous cell carcinomas of the oral cavity. 14th ICOM, Washington DC, Apr. 24-29, 1999.
- 5) Kobayashi T, Shingaki S, Nakajima T: The change of the masticatory function following orthognathic treatment in patient with mandibular prognathism. 14th ICOM, Washington DC, Apr. 24-29, 1999.
- 6) Tanaka S, Ito M, Asano H, Komiya U, Funatsu Y, Miyata K, Ozawa H: Bisphosphonate YM529 inhibits tumor-induced osteolysis in nude rats with bone metastasis. Second International Conference on Cancer-Induced Bone Disease, Davos, Swizerland, Mar. 27-29, 1999.
- 7) Yoshizawa M, Rhodes LM, G. Takacs, V. M. Elner, Marcelo CL, Feinberg SE :Development of An Ex Vivo Produced Full Thickness Conjunctival Graft. 81st AAOMS Annual Meeting and Scientific session, Boston, Massachusetts, Sep. 29 - Oct. 2, 1999.
- 8) Izumi K, Marcelo CL, Feinberg SE: Evaluation of ex vivo produced oral mucosal equivalent grafts transplanted to SCID mice. 81st AAOMS Annual Meeting and Scientific session Boston, Massachusetts, Sep. 29 - Oct. 2, 1999.
- 9) Terashi H, Izumi K, M. Deveci, Rhodes LM, Marcelo CL: High Glucose Inhibits Human Epidermal Keratinocytes Proliferation. -Possible mechanism for impaired wound healing in Diabetes Mellitus. 10th Japan-China Joint Meeting on Plastic Surgery, Osaka, Oct. 21-23, 1999.
- 10) Feinberg SE, Izumi K, Terashi H, Marcelo CL: Development and characterization of a tissue engineered human oral mucosa equivalent produced in a serum-free culture system. Davos, Switzerland, Feb. 16-20, 2000.
- 11) 山口貞博, 河野正己, 小林正治, 泉 直也, 中島民雄: 睡眠時無呼吸症候群の臨床統計的観察. 第53回口腔科学会総会, 東京, 1999年4月14,15日.
- 12) 高田真仁, 芳沢享子, 野村 務, 小林正治, 新垣晋, 中島民雄: 当科における口腔扁平上皮癌 T₄症例の臨床的検討. 第53回口腔科学会総会, 東京, 1999年4月14, 15日.
- 13) 川寄直子, 濱本宜興, 入江一元, 小澤英浩, 中島民雄: 凍結保存を行った自家歯牙移植歯の歯根膜再生過程に関する研究. 平成11年度新潟歯学会総会, 新潟, 1999年4月17日.
- 14) 川上美貴, 中條智恵, 星名由紀子, 鈴木一郎, 中島民雄: 両側下顎小白歯部に多数の過剰埋伏歯を認めた1例. 第25回(社)日本口腔外科学会 北日本地方会, 新潟, 1999年5月20, 21日.
- 15) 加納浩之, 本間克彦, 川上美貴, 中島民雄, 横林敏夫, 清水武, 五島秀樹, 鈴木誠: 小唾液腺に発生した筋上皮腫の2例. 第25回(社)日本口腔外科学会 北日本地方会, 新潟, 1999年5月20, 21日.
- 16) 林 孝文, 加藤徳紀, 山口貞博, 小林正治, 河野正己: 非転移性頸静脈二腹筋リンパ節の大きさの年令分布 - 超音波診断撮影法による評価 - . 第25回(社)日本口腔外科学会 北日本地方会, 新潟, 1999年5月20, 21日.
- 17) 佐々井敬裕, 内藤義隆, 飯島美砂, 鈴木豊, 新垣晋: Sliding posterior tongue flapで再建した舌癌の2例. 第25回(社)日本口腔外科学会 北日本地方会, 新潟, 1999年5月20, 21日.
- 18) 棟方隆一, 鈴木一郎: 巨大な下顎嚢胞の1例. 第25回(社)日本口腔外科学会 北日本地方会, 新潟, 1999年5月20, 21日.
- 19) 中條智恵, 本間克彦, 小林正治, 加納浩之, 中島民雄, 山田秀樹, 花田晃治: 上下顎移動術を施行した顎変形症患者における術後の安定性について. 第9回日本顎変形症学会総会, 東京, 1999年5月31日, 6月1日.
- 20) 加納浩之, 小林正治, 本間克彦, 中條智恵, 中島民雄: 外科的矯正術における自己血輸血の検討. 第9回日本顎変形症学会総会, 東京, 1999年5月31日, 6月1日.
- 21) 本間克彦, 小林正治, 中島民雄: 両側性口唇口蓋裂患者に対する顎裂部自家腸骨海綿骨細片移植術後のC Tによる評価. 第23回日本口蓋裂学会総会, 大阪, 1999年7月9, 10日.
- 22) 石黒慶史, 河野正己, 中島民雄, 小林正治, 本間克彦, 泉 直也, 山口貞博: 閉塞型睡眠時無呼吸症候群に対するauto-CPAP(APAP)の使用経験. 平成11年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 1999年7月10日.
- 23) 佐々井敬祐, 小谷野善久, 岡田朋子, 新垣晋: 頸動脈の結紮, 一時結紮を行った4例の検討. 平成11年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 1999年7月10日.

- 24) 泉 健次, 寺師浩人, S. E. Feinberg, C. L. Marcelo: 培養下ヒト口腔粘膜の開発. 第50回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟, 1999年7月12日.
- 25) 小林正治, 泉 健次, 本間克彦, 高田佳之, 新垣晋, 中島民雄: 下顎枝矢状分割術の顎関節への影響について - ワイヤ固定とミニプレート固定の比較 -. 第12回日本顎関節学会総会, 京都, 1999年7月22, 23日.
- 26) 高田佳之, 小池朋江, 中島民雄: Bite block型振動器を用いた咀嚼筋の緊張性振動反射(TVR)の顎位による活動性の変化について. 第12回日本顎関節学会総会, 京都, 1999年7月22, 23日.
- 27) 島村拓也, 網塚憲生, 中島民雄, 小澤英浩: 悪性腫瘍の骨転移モデルを用いた初期の転移巣における形態学的検索. 第41回歯科基礎医学学会, 東京, 1999年9月24, 25日.
- 28) 伊藤将広, 泉 直也, 新垣 晋, 中島民雄, 朔 敬: 歯肉扁平上皮癌浸潤による顎骨吸収の病理組織学的検索. 第41回歯科基礎医学学会, 東京, 1999年9月24, 25日.
- 29) 泉 健次, 寺師浩人, S. E. Feinberg, C. L. Marcelo: ヒト培養下口腔粘膜複合材料の上皮層におけるglucose Transporter 1(GLUT-1)発現に関する免疫組織化学的研究. 第9回口腔粘膜学会, 横須賀, 1999年6月5日.
- 30) 濱本宜興, 川崎直子, 中島民雄: 移植歯の歯根膜再生とエナメル基質蛋白由来物質. 第44回日本口腔外科学会総会, 東京, 1999年10月7, 8日.
- 31) 川崎直子, 濱本宜興, 中島民雄: 凍結保存を行った自家移植歯の歯根膜再生過程に関する研究. 第44回日本口腔外科学会総会, 東京, 1999年10月7, 8日.
- 32) 新美奏恵, 芳沢享子, 中島民雄, 朔 敬: ヒト口腔扁平上皮癌における脈管侵襲の病理組織学および免疫組織学的検索. 第44回日本口腔外科学会総会, 東京, 1999年10月7, 8日.
- 33) 高田真仁, 芳沢享子, 野村 務, 小林正治, 新垣晋, 中島民雄: 口腔扁平上皮癌135例の治療成績に関する検討. 第44回日本口腔外科学会総会, 東京, 1999年10月7, 8日.
- 34) 小野由起子, 中島民雄: 舌扁平上皮癌におけるラミニン-5 2鎖発現の臨床病理学的意義について. 第44回日本口腔外科学会総会, 東京, 1999年10月7, 8日.
- 35) 小林正治, 河野正己, 中島民雄, 山口卓博, 泉 直也, 石黒慶史, 本間克彦: 閉塞型睡眠時無呼吸症候群に対する口蓋垂軟口蓋形成術の治療効果に関する検討. 第44回日本口腔外科学会総会, 東京, 1999年10月7, 8日.
- 36) 泉 健次, 寺師浩人, S. E. Feinberg, C. L. Marcelo: ヒト口腔粘膜上皮, 培養口腔粘膜上皮細胞および培養下口腔粘膜複合材料の角化細胞における脂肪酸組成の検討. 第44回日本口腔外科学会総会, 東京, 1999年10月7, 8日.

- 37) 濱本宜興, 川崎直子, 中島民雄: 移植歯の凍結保存に関する検討. 第51回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟, 1999年11月8日.
- 38) 清水信子, 中島民雄, 桑野良三: RT-PCR法による血液中のハムスター扁平上皮癌細胞(O-1N)の検出. 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 1999年11月13日.
- 39) 佐々井敬祐, 小谷野善久, 新垣晋: 伊勢崎市民病院歯科口腔外科における高カロリー輸液の臨床的検討. 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 1999年11月13日.
- 40) 鈴木一郎, 山田一尋: TCP/IPネットワークによるリアルタイムオンデマンドビデオ. 第19回医療情報学連合大会, 横浜, 1999年11月25, 26日.
- 41) 玉川裕夫, 天野秀昭, 鈴木一郎: 歯の部位情報交換の標準化に関する提案. 19回医療情報学連合大会, 横浜, 1999年11月27日.

【研究会】

- 1) 星名由紀子: 当科における悪性リンパ腫16例の臨床的検討. 第44回新潟口腔外科麻醉科集談会, 新潟, 1999年5月13日.
- 2) 小野由起子, 中島民雄: 舌扁平上皮癌におけるラミニン-5 2鎖(LN-5 2)発現の臨床病理学的意義について. 第59回新潟癌治療研究会, 新潟, 1999年7月17日.
- 3) 中條智恵: 新生児に認められた舌下型ガマ腫の1例. 第45回 新潟口腔外科麻醉科集談会, 新潟, 1999年11月11日.
- 4) 伊藤将広, 網塚憲生, 島村拓也, 小澤英浩: がん骨転移とその抑制機構に関する微細構造学的研究の形態学的検討. 厚生省「がんの骨転移機序の解明と骨転移の予防および治療法の開発」研究班班会議, 癌研究会癌研究所講堂, 1999年11月27日.
- 5) 寺師浩人, 泉健次, Lenore M. Rhodes, Cynthia L. Marcelo: 毛包細胞と表皮角化細胞の細胞膜リン脂質脂肪酸組成の相違点 - 脂肪酸によるよりよい上皮化への環境作り1 -. 29回創傷治療研究会, 東京, 1999年12月4日.
- 6) 寺師浩人, 泉 健次, Lenore M. Rhodes, Mustafa Deveci, Cynthia L. Marcelo: パルミチン酸(16:0)による培養表皮角化細胞の増殖効果 - 脂肪酸によるよりよい上皮化への環境作り2 -. 29回創傷治療研究会, 東京, 1999年12月4日.

口腔外科学第二講座

【論文】

- 1) Nozawa-Inoue K., Ajima H., Takagi R., Maeda T.: Immunocytochemical demonstration of laminin in the synovial lining layer of the rat temporomandibular joint. Archives of Oral Biology, 44: 531-534, 1999.
- 2) Kayoko Nozawa-Inoue, Hayato Ohshima, Yoshiro

Kawano, Hitoshi Yamamoto, Ritsuo Takagi, Takeyasu Maeda: Immunocytochemical demonstration of heat shock protein 25 in the rat temporomandibular joint. Arch. Histol. Cytol., 62(5): 483~491,1999.

3) Sano T., Westesson P-L, Larheim T.A. Takagi R.: The association of temporomandibular joint pain with abnormal bone marrow in the mandibular condyle. J Oral Maxillofac Surg, 58(3):254~257,2000.

4) Tomizawa M., Kohno M., Noda T., Suzuki M.: Three cases of palatal polyps in infants. Int. J. Paediat. Dent., 9: 213-217, 1999.

5) Hayashi T., Ito J., Kato T., Hinoki A., Taira S., Saku T.: Intracortical hemangioma of the mandible. Report of a case. Dentomaxillofacial Radiology. 28: 127-129, 1999.

6) 宮本 猛, 星名秀行, 鍛冶昌孝, 長島克弘, 宮浦靖司, 高木律男: 下顎角部外骨症が原因で口底部に炎症症状が発現した1例. 日口外誌, 45(6): 402-404, 1999.

7) 安島久雄, 小林龍彰, 井上佳世子, 高木律男, 林孝文, 伊藤壽介, 小田陽平, 朔 敬: 下顎頭に発生した骨軟骨腫の1例. 新潟歯学会誌, 29(1): 29-32, 1999.

8) 早津 誠, 永田昌毅, 神成庸二, 小野和宏, 飯田明彦, 今井信行, 高木律男, 大橋 靖: 口唇・口蓋裂自然発生CL/Fr系奇形マウスの顎顔面変形に関する形態観察 - 特にマウス顎裂に隣接する上顎切歯の変形について -. 口科誌, 48(6): 454-463, 1999.

9) 米山真理, 高木律男, 飯田明彦, 前田健康: 乳歯埋伏の3症例. 口科誌, 48(6): 508-514, 1999.

10) 鈴木 誠, 星名由紀子, 勝良剛詞: 臨床病理検討会レポート 第17回 上顎癌. 新潟歯学会誌, 29(1): 55-58, 1999.

11) 笠井直栄, 武藤祐一: 上顎洞アスペルギルス症の3例. 新潟歯学会誌, 29(1): 23-27, 1999.

12) 深澤 肇: 頭頸部悪性腫瘍に対するelectrosurgical dissectionによる手術療法. Hosp Dent (Tokyo), 11(1):17-27,1999.

13) 児玉泰光, 高木律男, 星名秀行, 飯田明彦, 福田純一, 伊藤壽介, 林 孝文, 朔 敬: 悪性を疑わせた硬口蓋神経鞘腫の1例. 新潟歯学会誌, 29(2):147-151, 1999.

14) 河田 匠, 高木律男, 鍛冶昌孝, 服部幸男, 福田純一, 花田晃治, 武藤祐一: 当科における顎矯正手術の選択基準とその評価 - 特に術後合併症の予防について -. 新潟歯学会誌, 29(2): 153-159, 1999.

15) 鈴木政弘, 野村修一, 岩片信吾, 田口直幸, 小林正浩, 小林龍彰, 山田一尋, 林 孝文, 福島正義, 久保田, 大島邦子, 田中 裕, 河野正司: 当院における顎関節症予 - ム診療体制の現状と課題 - 第2報 -. 新潟歯学会誌, 29(2):129-137,1999.

16) 小田陽平, 宮浦靖司, 勝良剛詞: 臨床病理検討会レポート 第16回 頬粘膜癌. 新潟歯学会誌, 29(2): 51-54, 1999.

17) 服部幸男, 高木律男, 武藤祐一, 鍛冶昌孝, 大橋靖, 花田晃治: Obwegeser II法を適応した著しい下顎前突症の1例. 日顎変形誌, 9(3): 184-188, 1999.

18) 藤林孝司, 神田重信, 大橋 靖, 佐々木忠昭, 今井 裕, 後藤 聡: 歯肉癌におけるT分類の問題点. 頭頸部腫瘍, 25(3): 453-460, 1999.

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

20) 福田純一, 高木律男, 鍛冶昌孝, 服部幸男, 河田匠, 境 忠彦, 野村裕行, 花田晃治, 武藤祐一: 両側下顎枝垂直骨切り術施行症例の顎間固定中および術後の下顎骨の位置変化と咬合の変化について. 日顎変形誌, 10(1): 11-17, 2000.

21) 藤森行彦, 飯田明彦, 星名秀行, 高木律男, 平 周三, 朔 敬: 下顎骨悪性線維性組織球腫の1例. 日口外誌, 46(2): 214-216, 2000.

22) 富沢美恵子, 野田 忠, 鈴木 誠: 小児の口腔線維性病変. 小児歯科学雑誌 38(1): 218-224, 2000.

【著書】

1) Shum L., Takahashi K., Takahashi I., Nagata M., Tanaka O., Semba I., Tan D.P., Nuckolls G.H., Slavkin H.C.: Embryogenesis and the classification of craniofacial dysmorphogenesis. Baker S.B., Fonseca R.J., eds. Oral and Maxillofacial Surgery, WB Saunders, Philadelphia, 1999.

2) 磯野信策: 二段階手術例.(岡崎恵子, 福田登美子, 加藤正子 編) 言語臨床事例集 第1巻 口蓋裂, p129-p148, 学苑社, 東京, 1999.

【商業誌】

1) 毛利 環, 川原一郎, 森田修一, 花田晃治, 濱本宜興, 小野和宏: 移植歯の矯正移動について. 伊藤学而, 花田晃治 編, 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'99. p126-p132, クインテッセンス出版, 東京, 1999.

2) 毛利 環, 濱本宜興, 小野和宏, 花田晃治: ARTICLE 5 矯正治療への自家歯牙移植の応用 歯の移動のための移植の問題点. 月星光博, 宮崎正憲 編, アドバンス自家歯牙移植 適応症の拡大. p34-47, クインテッセンス出版, 東京, 2000.

【研究成果報告書】

- 1) 磯野信策, 中野 久: 口蓋裂児の構音障害の発症因子に関する研究. 平成7-9年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(C)(2) 課題番号07672163 1999年
- 2) 中野 久: 口唇口蓋裂児の鼻咽腔閉鎖機能の獲得に関する研究 - 機能獲得と構音 について - . 平成9-11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(C)(2) 課題番号09672040 2000年

【学術講演・シンポジウム】

- 1) Ohashi Y. and Takagi R. : Long-term results following two-stage palatoplasty with Hotz's plate. Symposium (Palatoplasty), The 4th Asian Pacific Cleft Lip & Palate Conference, Fukuoka, Japan, 28-30 September, 1999.
- 2) 高木律男: 顎関節症のいろいろな捉え方 - 20年間の顎関節症との関わりから - . 浦和市歯科医師会勉強会, 浦和市, 1999年4月21日.
- 3) 高木律男: 顎関節症治療の現況と今後の展望 (教授就任講演), 平成11年度新潟歯学会第一回例会, 新潟市, 1999年7月10日.
- 4) 高木律男: 顎関節円板転位とその病的意義. 新潟大学歯学部同窓会近畿支部夏の講演会, 大阪, 1999年7月31日.
- 5) 高木律男: 歯科・口腔外科の超高齢者社会への対応 - 高齢者の抜歯に際して - . 新潟大学歯学部同窓会群馬支部講演会, 高崎市, 1999年9月4日.

【学会発表】

- 1) Ono K., Iida A., Fukuda J., Takagi R., Ohashi Y., Arai T., Asahito T., Ishii K., Morita S. and Hanada K.: Effects of two-stage palatoplasty combined with Hotz's plate on maxillary growth. The 4th Asian Pacific Cleft Lip & Palate Conference, Fukuoka, Japan, 28-30 September, 1999.
- 2) Iida A., Takagi R., Ono K., Ohashi O. : Postoperative evaluation of hard palate closure in two-stage palatoplasty - Palatal sensation - The 4th Asian Pacific Cleft Lip & Palate Conference, Fukuoka, Japan, 28-30, September, 1999
- 3) Imai N., Takagi R., Nakano H., Ono K., Iida A., Hayatsu M., Kodama Y., Isono S.: Changes in soft palate and lip muscle activity after using Furlow's method for secondary palatoplasty The 4th Asian Pacific Cleft Lip & Palate Conference, Fukuoka, Japan, 28-30 September, 1999
- 4) Kasuya M., Isono S., Sawaki Y., Ueda M. : The examination of human figure drawing in CLP

children . The 4th Asian pacific cleft lip & palate conference , Fukuoka, Japan, 28-30 September, 1999 .

- 5) Nagata M., Nuckolls G.H., Cho A., Nonaka K., Takahashi K., Kulkarni A., Shum L. and Slavkin H.C. : Transgenic mice expressing P253R mutant of Fgfr2 exhibit craniofacial dysmorphogenesis with similarities to human Apert syndrome. Keystone Symposium, Molecular Pathogenesis of Bone Disease, Granlibakken, CA, March 15-20, 1999.
- 6) Takahashi K, Shum L, Takahashi I, Nonaka K, Ikura T, Nagata M., Nuckolls GH and Slavkin HC : Msx2 is a repressor of chondrogenic differentiation in migratory cranial neural crest cells. Keystone Symposium, Molecular Pathogenesis of Bone Disease, Granlibakken, CA, March 15-20, 1999.
- 7) Takahashi K, Shum L, Takahashi I, Nonaka K, Ikura T, Nagata M., Nuckolls GH and Slavkin HC : Msx2 is a repressor of chondrogenic differentiation in migratory cranial neural crest cells. The Sixth European Craniofacial Congress "A New Face For A New Millennium", Manchester, England , June 15-18, 1999.
- 8) Nagata M., Shum L., Takahashi K., Cho A., Kulkarni A B., Slavkin H C. and Nuckolls G H. : Transgenic mice expressing mutant FGFR2 in chondrocytes exhibit craniofacial malformations similar to Apert syndrome. American Society for Bone and Mineral Research Annual Meeting, St. Louis, MO October 3 1999.
- 9) Nagata M., Shum L., Takahashi K., Cho A., Kulkarni A B., Slavkin H C. and Nuckolls G H : Craniofacial malformations in transgenic mice expressing mutant FGFR2 in chondrocytes. NIH Research Festival, NIH, Bethesda, MD, October 16 1999.
- 10) Ajima H., Takagi R., Atsumi Y., Wakisaka S., Maeda T.: Calbindin D28K and calretinin in the regenerating periodontal ruffini endings of rat incisors following injury to the inferior alveolar nerve. 29th Annual Meeting of Society for Neuroscience, Miami, Florida, USA, October 23-28, 1999.
- 11) Fukazawa H. : Surgical management of sarcomas of the head and neck. 14th International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery, 24-29 April 1999, Washington DC Int J Oral Maxillofac Surg 28(Suppl 1):28, 1999.
- 12) 今井信行, 高木律男, 宮浦靖司, 長島克弘, 星名秀行, 平 周三, 朔 敬: 下顎骨皮質骨内血管腫の1例,

第53回日本口腔科学会総会 東京, 1999年4月15日. 口科誌48(6):582,1999.

13) 星名秀行, 高木律男, 鶴巻 浩, 長島克弘, 宮浦靖司, 飯田明彦, 藤田 一, 宮本 猛, 相馬 陽, 大橋 靖: 進行頭頸部癌に対する温熱療法の効果. 第32回新潟歯学会総会, 新潟市, 1999年4月17日.

14) 佐野 司, 高木律男, 岡野友宏: 非復位性円板転位症例におけるTMJ fluidと下顎頭骨髄変化の関連. 日本歯科放射線学会 第4回画像診断臨床大会, 福岡市, 1999年5月13日~15日.

15) 宮本 猛, 高木律男, 星名秀行, 鍛冶昌孝, 小田陽平, 朔 敬: 硬口蓋に発生した筋上皮腫の1例. 第25回日本口腔外科学会北日本地方会, 新潟市, 1999年5月20日.

16) 児玉泰光, 高木律男, 星名秀行, 飯田明彦, 福田純一, 宮浦靖司, 平 周三, 朔 敬: 悪性を疑わせた硬口蓋神経鞘腫の1例. 第25回日本口腔外科学会北日本地方会, 新潟市, 1999年5月20日.

17) 碓井由紀子, 深澤 肇, 井上達夫: 走査電顕的観察を行った複雑性歯牙腫の1例. 第37回日本口腔科学会北日本地方会, 新潟市, 1999年5月20,21日.

18) 鍛冶昌孝, 高木律男, 福田純一, 服部幸男, 河田匠, 野村裕行, 境 忠彦, 阿部哲也, 田中 礼: 顎矯正手術の術中出血量に関する諸因子の検討 - 上下顎移動術を主として - . 第9回日本顎変形症学会総会, 東京, 1999年5月31日, 6月1日.

19) 福田純一, 高木律男, 鍛冶昌孝, 服部幸男, 河田匠, 境 忠彦, 野村裕行, 花田晃治: 開咬を伴う下顎前突症に対する上下顎移動術の適応. 第9回日本顎変形症学会総会, 東京, 1999年5月31日, 6月1日.

20) 星名秀行, 高木律男, 大橋 靖: 進行頭頸部癌に対する温熱療法の効果 - 放射線単独療法との比較 - . 第23回日本頭頸部腫瘍学会, 浦安市, 1999年6月16日.

21) 深澤 肇: 最近の上顎癌治療(p53標識別集学的治療)について, パネルデスカッションII 上顎癌治療の選択と長期成績 - 整容面を含めて - . 第23回日本頭頸部腫瘍学会, 浦安市, 1999年6月17日. 頭頸部腫瘍, 25(2):208, 1999.

22) 中野 久, 高木律男, 大橋 靖, 磯野信策, 今井信行: 口唇口蓋裂児の鼻咽腔閉鎖機能の獲得に関する研究 - 機能獲得と構音発達 - , 第23回日本口蓋裂学会総会, 泉佐野市, 1999年7月10日. 日本口蓋裂学会雑誌, 24(2):245,1999.

23) 小野和宏, 飯田明彦, 福田純一, 今井信行, 早津誠, 高木律男, 大橋 靖, 新井 透, 朝日藤寿一, 石井一裕, 森田修一, 花田晃治: 二段階口蓋形成手術法と顎發育 - 健常児および一段階法施行例との永久歯列弓形態の比較 - . 第23回日本口蓋裂学会総会, 泉佐野市, 1999

年7月9日. 日本口蓋裂学会雑誌, 24(2) : 147, 1999.

24) 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 磯野信策, 今井信行, 早津 誠, 碓井由紀子, 児玉泰光, 大橋 靖: 二段階法における硬口蓋閉鎖手術の術後評価 - 口蓋感覚について - . 第23回日本口蓋裂学会総会, 泉佐野市, 1999年7月9日. 日本口蓋裂学会雑誌, 24(2) : 249, 1999.

25) 今井信行, 高木律男, 中野 久, 小野和宏, 飯田明彦, 早津 誠, 児玉泰光, 磯野信策: 鼻咽腔閉鎖機能と口唇閉鎖機能との関連性 - Secondary Furrow法の術前術後の口輪筋活動 - . 第23回日本口蓋裂学会総会, 泉佐野市, 1999年7月10日. 日本口蓋裂学会雑誌, 24(2):240,1999.

26) 早津 誠, 中野 久, 小野和宏, 永田昌毅, 飯田明彦, 今井信行, 碓井由紀子, 児玉泰光, 高木律男, 大橋 靖: 顎裂に隣接する上顎切歯の萌出状態の評価 - Hotz床併用二段階口蓋形成手術症例について - . 第23回日本口蓋裂学会総会, 泉佐野市, 1999年7月9日 - 10日. 日口蓋誌, 24(2) : 265, 1999 .

27) 長島克弘, 高木律男, 星名秀行: 口腔癌温熱療法の顎部リンパ節転移に及ぼす影響 - ハムスター頬粘膜転移モデルを対象に - . 平成11年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 1999年7月10日.

28) 鈴木英弘, 高木律男, 福田純一, 鍛冶昌孝, 小林龍彰, 林 孝文: 顎関節授動術後に著明な顔面非対称をきたした顎関節強直症の1例. 日本形成外科学会関東支部第50回新潟地方会, 新潟市, 1999年7月12日.

29) 鈴木英弘, 高木律男, 小林龍彰, 福田純一, 花田晃治: 小児顎関節強直症に対する顎関節授動術の長期経過観察. 第12回日本顎関節学会総会, 京都, 1999年7月22日.

30) 大島 賢, 高木律男, 小林龍彰, 井上達夫, 西原義之, 鈴木英弘: 3 a症例の長期予後に関するアンケート調査. 第12回日本顎関節学会総会, 1999年7月22日.

31) 井上(野澤)佳世子, 高木律男, 前田健康: 顎関節におけるHSP25/27の分布に関する免疫細胞化学的研究. 第12回日本顎関節学会総会, 京都, 1999年7月22日.

32) 深澤 肇, 西原義之, 碓井由紀子: 歯科治療に潜む悪性腫瘍. 秋田県農村医学会 第91回学術大会, 秋田市, 1999年7月24日.

33) 鈴木 誠, 朔 敬: 基底細胞母斑症候群の下顎嚢胞. 第10回日本口腔病理学会総会, 松戸市, 1999年8月26, 27日.

34) 羽尾奈津子, 程 君, 今井信行, 高木律男, 朔 敬: 転移リンパ節に粘液貯留嚢胞を形成した頬粘膜腫瘍. 第10回口腔病理学会総会, 松戸市, 1999年8月26日.

35) 羽尾奈津子, 依田浩子, 木村 信, 小林泰浩, 坂井英昭, 高木律男, 織田公光, 朔 敬: 病的骨新生における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカン. 第41回歯科

基礎医学会総会, 東京, 1999年9月24日.

36) 深澤 肇: p53標識別頭頸部集学的治療法の効果. 第58回日本癌学会総会, 広島市, 1999年9月29日. 第58回日本癌学会総会記事: p.392, 1999.

37) 宮浦靖司, 高木律男, 星名秀行, 長島克弘, 藤田一, 宮本 猛, 相馬 陽, 鈴木 誠: Unicystic ameloblastomaの上皮増殖活性に関する免疫組織化学的検討. 第44回(社)日本口腔外科学会総会, 東京, 1999年10月7, 8日.

38) 永田昌毅, 神成庸二, 早津 誠, 碓井由紀子, 鍛冶昌孝, 高木律男: CL/Frマウスより派生した上顎非対称変形(Maxillary Bending)マウスにみられる頭蓋顔面変形についての検討. 第44回 日本口腔外科学会総会, 東京, 1999年10月7 - 8日.

39) 小林龍彰, 安島久雄, 高木律男, 野澤 - 井上佳世子, 前田健康: 顎関節滑膜組織の観察: 顎関節症状を有さない悪性腫瘍患者について. 第44回 日本口腔外科学会総会, 東京, 1999年10月7, 8日.

40) 関 雪絵, 高木律男, 星名秀行, 今井信行, 宮浦靖司, 朔 敬: 上顎結節部に発生した周辺性エナメル上皮腫の1例. 第44回 日本口腔外科学会総会, 東京, 1999年10月7, 8日.

41) 深澤 肇, 西原義之, 碓井由紀子: p53標識別頭頸部集学的治療法の検討 第2報 p53陽性症例について. 第44回 日本口腔外科学会総会, 東京, 1999年10月7, 8日.

42) 深澤 肇: 糖尿病合併症の治療法, 第52回東北地区歯科医学会, 郡山市, 1999年10月9, 10日.

43) 深澤 肇: TNM-G分類に向けてのp53標識別頭頸部集学的治療. 第37回日本癌治療学会総会, 岐阜市, 1999年10月12 ~ 14日. 日癌治, 34(2): 290, 1999

44) 田中英一郎, 野本繁敏, 山口英郎, 高橋邦明, 星名秀行, 山田裕士: 基底細胞母斑症候群の1例. 日本皮膚科学会新潟地方会, 新潟市, 1999年10月16日.

45) 中野 久, 高木律男, 永田昌毅, 今井信行: 重篤な呼吸障害を呈した小下顎症の検討 - 病態と経過について -. 第11回日本小児口腔外科学会総会, 栃木県河内郡, 1999年10月30日.

46) 木村 威, 小林龍彰, 高木律男, 小野和宏, 藤田一, 田中 礼: 手術により機能障害の改善をみた茎状突起過長症の1例. 日本形成外科学会関東支部第51回新潟地方会, 新潟市, 1999年11月8日.

47) 宮浦靖司, 高木律男, 星名秀行, 長島克弘, 藤田一, 宮本 猛, 相馬 陽, 鈴木 誠: 嚢胞型エナメル上皮腫18例の臨床病理学的検討 - Unicystic ameloblastoma (WHO) 診断上の一考察 -. 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 1999年11月13日.

48) 星名秀行, 高木律男, 鶴巻 浩, 飯田明彦, 長島克

弘, 宮浦靖司, 藤田 一, 宮本 猛, 相馬 陽, 大橋 靖: 頭頸部癌の温熱・放射線・化学療法 - 背景因子・予後因子の検討. 第18回日本口腔腫瘍学会, 名古屋市, 2000年1月22日.

49) 福田純一, 高木律男, 鍛冶昌孝, 境 忠彦, 野村裕行, 花田晃治: 顎矯正手術におけるIMFスクリューを使用した顎間固定の有用性. 第52回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟市, 2000年2月14日.

50) 武藤祐一, 笠井直栄: 当科における顎矯正手術について. 第32回新潟歯学会総会, 新潟市, 1999年4月17日.

51) 笠井直栄, 武藤祐一: Fixorb-MXの使用経験. 第25回日本口腔外科学会北日本地方会, 新潟市, 1999年5月20日.

52) 武藤祐一, 笠井直栄, 山田一尋, 花田晃治: 上下顎移動術とオトガイ形成術を施行したMarfan症候群の1例. 第9回日本顎変形症学会総会, 東京, 1999年5月31日, 6月1日.

53) 深澤 肇, 高木律男: 下顎骨切除後の下顎骨再建術の検討. 第18回 日本口腔腫瘍学会総会, 名古屋市, 2000年1月22日.

54) 深澤 肇, 西原義之, 松山麻子, 宮内裕子, 南條博, 杉山達朗: 扁平苔癬が癌化した口唇癌の1例. 秋田県農村医学会第92回学術大会, 秋田市, 2000年1月30日.

【研究会発表】

1) 星名秀行, 高木律男, 鶴巻 浩, 飯田明彦, 長島克弘, 宮浦靖司, 藤田 一, 宮本 猛, 相馬 陽, 大橋 靖: 頭頸部癌の温熱・放射線・化学療法 - 背景因子・予後因子の検討. 第14回新潟ハイパーサーミア研究会, 新潟市, 1999年5月7日.

2) 田中 礼: 顎矯正手術を必要とした先天性部分無歯症の1例. 第44回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 1999年5月13日

3) 長島克弘, 高木律男, 星名秀行, 藤田 一, 宮浦靖司, 宮本 猛, 相馬 陽, 鶴巻 浩: 頸部後発リンパ節転移を認めた頭頸部癌16例の臨床的検討. 第59回新潟癌治療研究会, 新潟市, 1999年7月17日.

4) 寺尾恵美子, 磯野信策: 環境調整のみ行った幼児吃の1例. 第75回新潟言語障害児懇談会, 新潟市, 1999年9月18日.

5) 寺尾恵美子, 磯野信策: 八行音をサ行音に優先して治療せざるを得なかった機能性構音障害幼児の1例. 第77回新潟言語障害児懇談会. 新潟市, 1999年11月20日.

6) 碓井由紀子: 患側歯列の舌側傾斜をきたした頬部リンパ管腫の1例. 第45回新潟口腔外科麻酔科集談会. 新潟市, 1999年11月11日.

7) 阿部哲也, 武藤祐一, 笠井直栄: 当科における顎

顔面骨折症例の臨床的検討. 第1回口腔顎顔面外傷研究会, 浜松市, 1999年9月4日.

8) 深澤 肇, 高木律男: Li-Fraumeni症候群と考えられた骨肉腫の1例. 第2回 顎口腔領域骨軟部腫瘍勉強会, 名古屋市, 2000年1月22日.

【その他】

1) Nagata M., Nuckolls G.H and Slavkin H.C. Seminar: Craniofacial Malformations Caused by Mutations in Fibroblast Growth Factor Receptor 2. Laboratory for Retinal Cell and Molecular Biology, National Eye Institute, Bethesda, MD, February 1999.

2) 高木律男: 顎関節症に対する外科的対応. 第1回看護部研修会.新潟市, 1999年5月18日.

3) 磯野信策: 構音障害児の指導について - 歪み型構音障害の構音治療 -. 平成11年度新任通級指導担当教員研修会, 新潟市, 1999年5月20日.

4) 高木律男: 顎関節症との付き合いから学んだもの. 10期生勉強会, 岩室, 1999年5月29日.

5) 小野和宏: シンポジウム 歯科インプラント臨床のコンセプト インプラントの口腔外科的応用. 第16回新潟大学歯学部口腔外科・歯科麻酔科同門会 学術講演会, 新潟市, 1999年7月3日.

6) 永田昌毅: Apert症候群モデルマウスの作成. 第16回新潟大学歯学部口腔外科・歯科麻酔科同門会 学術講演会, 新潟市, 1999年7月3日.

7) 星名秀行: 口腔癌の診断と治療. 岩手医大歯学部同窓会新潟支部(新盛会)学術講演会, 新潟市, 1999年7月24日.

8) 磯野信策: 言語障害の診断, 検査法と治療・指導法. 平成11年度言語障害教育講座, 新潟市, 1999年10月5日.

9) 深澤 肇: 最近の口腔悪性腫瘍の治療について. 口総研学術講演会, 盛岡市, 1999年9月20日.

10) 武藤祐一: FM上越 ドクターにおまかせ 歯科口腔外科について. 1999年11月1-5日.

11) 武藤祐一: 自医院の補完施設として考えた総合病院歯科口腔外科の活用. 上越市, 1999年11月19日.

12) 西原義之, 深澤 肇, 渡辺千鶴子, 佐藤和子, 新堀房美, 井上達夫, 碓井由紀子: 歯科口腔外科の診療現況 第5報. 平成11年由利組合総合病院学術大会, 本荘市, 1999年12月17日.

13) 深澤 肇: イキイキとした生活を送る為に. 健康は口の中から. 秋田県象潟町2000年1月13日.

歯科補綴学第一講座

【著書】

1) 河野正司, 荒井良明, 五十嵐直子, 池田圭介, 岩片信吾, 奥田一博, 加藤一誠, 金田 恒, 木戸寿明, 小林 博, 坂野智三, 櫻井直樹, 澤田宏二, 高田和子, 田中みか子, 土田幸弘, 中島正光, 根津雄一, 野村章子, 野村修一, 福島正義, 湊 修, 紋谷光徳, 吉江弘正ほか: エイジングと歯科補綴, 補綴臨床別冊, 総ページ148, 医歯薬出版株式会社, 東京, 1999

2) 河野正司: 咬合治療とメンテナンス - ライフサイクルを考える - 「健康科学における歯科補綴学 - 21世紀に目指すもの - 」, p72-75, 日本補綴歯科学会, 東京, 1999

【論文】

1) Arai, Y., Kohno, S., Medina, R.: Influence of changing the location of anterior guidance teeth on the movements condyles during unilateral clenching, Dentistry in Japan 35: 48-52, 1999

2) Okayasu, I., Medina, R., Kohno, S., Kobayashi, H., Rahman, MD.: Influence of jaw position on the evoked potentials from the sternocleidomastoid muscle, Neurobiology of Mastication -From Molecular to Systems Approach-, Y. Nakamura and B.J. Sessl Eds., Elsevier Science, Amsterdam, 263-265, 1999

3) Ikeda, K., Shingai, T., Yamada, Y., Kohno, S.: Response of adrenal nerve activity to mechanical stimulation of the teeth in rats, Neurobiology of Mastication -From Molecular to Systems Approach-, Y. Nakamura and B.J. Sessl Eds., Elsevier Science, Amsterdam, 259-262, 1999

4) Medina, R., Tsuchida, Y., Kohno, S.: Dependence of the recruitment and coactivation of jaw muscles on the bite point, Neurobiology of Mastication-From Molecular to Systems Approach-, Y. Nakamura and B.J. Sessl Eds., Elsevier Science, Amsterdam, 414-418, 1999

5) Tanaka, M., Ejiri, S., Nakajima, M., Kohno, S., Ozawa, H.: Changes of cancellous bone mass in adult rat mandibular condyle following ovariectomy, BONE 25(3): 339-347, 1999

6) Nakajima, M., Ejiri, S., Tanaka, M., Toyooka, E., Kohno, S., Ozawa, H.: Effect of intermittent administration of human parathyroid hormone (1-34) on the mandibular condyle of ovariectomized rats, J Bone Miner Metab 18(1): 9-17, 2000

7) Yamada, K., Hanada, K., Sulutana, MH., Kohno, S.,

Yamada, Y.: Relationship between frontal facial morphology and occlusal force in orthodontic patients with temporomandibular disorder, J Oral Rehabilitation 26 (in press), 2000

8) 蔵本 誠, 松山剛士, 河野正司, 河野世佳: タッピング運動時に観察される頭部矢状面内協調運動, 補綴誌 43(3): 575-581, 1999

9) 関本智信, 河野正司, 澤田宏二, 湊 修: 下顎後方位における噛みしめ時の胸鎖乳突筋の活動, 補綴誌 43(3): 568-574, 1999

10) 大竹博之, 河野正司: 下顎の機能運動時の下顎片側遊離端義歯の浮き上がり, 補綴誌 43(3): 582-591, 1999

11) 金田 恒, 土田幸弘, 河野正司: 咀嚼における片側遊離端義歯装着の意義, 補綴誌 43(3): 592-601, 1999

12) 新井映子, 加藤一誠, 田中みか子, 木内延年, 山田好秋: 摂取食物のテクスチャー認知における口蓋の役割, 摂食・嚥下リハ学会雑誌 3(1): 21-28, 1999.

13) 土田 淳, 林 豊彦, 加藤一誠: 咬合器シュミレーションを用いた咬合面設計支援システムの試作, 信学技報, Technical Report of IEICE, MBE99-11: 45-52, 1999

14) 澤田宏二, 河野正司, メディナ・ラウル, 花田晃治: 開咬症例から見るアンテリアガイドランス, 顎機能誌 5(2): 135-145, 1999

15) 野村章子, 飛田 滋, 河野正司, 野村修一: 歯学部および附属歯科技工士学校における共同実習の教育効果, 日歯技工誌 20(1): 138, 1999

16) 飛田 滋, 渡辺清志, 中山博司, 野村章子, 河野正司, 野村修一: 本校における顎口腔機能学実習の現況, 日歯技工誌 20(1): 139, 1999

17) 加藤一誠: 歯周リスクファクター回避のための可撤性ブリッジ症例の経過観察, 補綴誌 43(4): 755-756, 1999.

18) 野村章子: 不正咬合が巨大なエプーリスの誘因となった1症例に対する総合治療における補綴学の役割, 補綴誌 43(4): 757-758, 1999

19) 小林 博, 村松瑞人, 河野正司: 振幅密度関数分析法による顎口腔領域表面筋電図における自発放電の弁別, 補綴誌 43(5): 923-928, 1999

20) ラウル・メディナ, 土田幸弘, 河野正司, アーネル・サラザール: 咬合力作用部位とヒト閉口筋筋活動の効率, 新潟歯学会誌 29(1): 49-52, 1999

21) 野村章子, 飛田 滋, 河野正司, 野村修一: 歯学部と附属歯科技工士学校における共同教育モデルの導入とその教育効果 - 歯学部学生へのアンケート調査から評価する -, 日本歯科医学教育学会雑誌 15(1): 120-128, 1999

22) 鈴木政弘, 野村修一, 岩片信吾, 河野正司ほか: 当

院における顎関節症チーム診療体制の現状と課題 - 第2報 -, 新潟歯学会誌 29(2): 5-14, 1999

23) 澤田宏二, 河野正司: 開咬症例から見るアンテリアガイドランス, 新潟歯学会誌 29(2): 197-198, 1999

24) 河野正司: 補綴から見た咬合の問題点 その1 咬頭嵌合位について, 日本歯科医師会雑誌 52(7): 815-821, 1999

25) 河野正司: 補綴から見た咬合の問題点 その2 歯のガイドについて, 日本歯科医師会雑誌 52(8): 959-965, 1999

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

27) 渡辺 誠, 道脇幸博, 河野正司, 岩片信吾ほか: 高齢者の口腔ケアと口腔機能に関する総合研究, 日本歯科医学会雑誌 19: 42-53, 2000

28) 須田英明, 砂川光宏, 堀内 博, 浅井康宏, 河野正司ほか: 感染症患者の診療に関する総合研究, 日本歯科医学会雑誌 19: 64-74, 2000

【商業誌】

1) 河野正司: あごのトラブル急増, ニュートン 19(3): 100-105, 1999

2) 河野正司, 田中みか子: 顎骨の加齢を咀嚼機能から考察する, ザ・クインテッセンス 18(4): 856-862, 1999

3) 河野正司, 渡辺 誠: 対談「顎口腔機能の研究は現代の補綴治療に何をもたらすか」, 補綴臨床 32(1): 64-69, 1999

4) 河野正司, 木戸寿明: 咀嚼機能と咬合 1. 咀嚼行動の意義, 補綴臨床 32(1): 70-79, 1999

5) 河野正司, 木戸寿明, 金田 恒: 咀嚼機能と咬合 2. 咀嚼行動における歯の役割, 補綴臨床 32(2): 165-174, 1999

6) 河野正司, 小林 博: 咀嚼機能と咬合 3. 顎運動と筋機能, 補綴臨床 32(3): 284-293, 1999

7) 河野正司, 池田圭介: 咀嚼機能と咬合 4. 下顎位と顎機能 中心位をとりまく諸問題, 補綴臨床 32(4): 406-414, 1999

8) 河野正司, 池田圭介, 大石忠雄: 咀嚼機能と咬合 5. 下顎位と顎機能 咬頭嵌合位と顎頭位, 補綴臨床 32(5): 550-557, 1999

9) 荒井良明, 河野正司: 咀嚼機能と咬合 6. 歯のガイドと顎機能, 補綴臨床 32(6): 694-704, 1999

10) 金谷 貢, 堀田憲康, 宮川 修, 河野正司, 小林正義: 金合金を用いたキャストオンテクニクにおける鑄造体の局所的変形と鑄造性, QDT 24 (11): 23-30, 1999

11) 田中みか子, 江尻貞一, 河野正司, 小澤英浩: エストロゲン欠乏により生じるラット顎関節部の骨組織変化, *The Bone* 13(4): 3-6, 1999

【学会発表】

1) Medina, R., Tsuchida, Y., Kohno, S.: Bite point - related recruitment and coactivation patterns of jaw elevator muscles, 77th General Session of the IADR, Vancouver, 1999-3-10-14, *J Dent Res* 78 (Special issue), Abstract of papers: 193, 1999

2) 岩片信吾, 河野正司: 高齢者における義歯の使用と顎関節雑音の頻度, 第3回日本頭蓋下顎障害学会学術大会, 東京, 1999-3-21, 同プログラム・事後抄録集: 16, 1999

3) 岡安一郎, メディナ・ラウル, 河野正司, 小林 博, ラホマン・モハメッド・マハブブル: 顎位の前後変化が咬筋及び胸鎖乳突筋の磁気誘発筋電図活動に及ぼす影響, 第18回日本顎口腔機能学会, 広島, 1999-4-24, 同プログラム・事前抄録集: 8-9, 1999

4) 土田 淳, 林 豊彦, 加藤一誠: 歯科用CADシステムVoce-1Bにおける臼歯咬合面の設計, MEとバイオサイバネティクス研究会, 富山, 1999-5-21, *Technical Report of IEICE*, MBE 99-11: 69-76, 1999

5) 澤田宏二, 河野正司, ラウル・メディナ, 花田晃治: 開咬症例の顎機能状態からみたアンテリアルガイダンスの意義, 第101回日本補綴歯科学会学術大会, 福岡, 1999-5-21-22, *補綴誌*43(101回特別号): 76, 1999

6) 田中みか子, 河野正司, 江尻貞一, 豊岡英一, 小澤英浩: 卵巣摘出ラット下顎頭における部位特異的骨量変化と咬合によるメカニカルストレスとの関連, 第101回日本補綴歯科学会, 福岡, 1999-5-21-22, *補綴誌*43(101回特別号): 63, 1999

7) 豊岡英一, 江尻貞一, 田中みか子, 河野正司, 小澤英浩: 歯の挺出に伴う歯槽骨変化とエストロゲン欠乏の影響に関する組織学的観察, 第10回日本老年歯科医学会, 京都, 1999-6-17-18, 同プログラム・抄録集: 75, 1999

8) 田中みか子, 江尻貞一, 豊岡英一, 野中希一, 川口博明, 福崎好一郎, 河野正司, 小澤英浩: pQCTを用いた卵巣摘出サル顎骨の解析, 第19回日本骨形態計測学会, 小倉, 1999-6-25-26, *日骨形態誌*9(2): 52, 1999

9) 寺田員人, 八木 稔, 岡本 明, 久保田健彦, 小林正治, 中野 久, 小野和宏, 野村章子, 清水 光, 石井一裕, 田口 洋, 檜あゆみ, 瀬尾憲司, 磯野信策: 新潟大学歯学部付属病院口蓋裂診療班運営委員会の登録患者の動向および評価について その2, 平成11年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 1999-7-10, *新潟歯学会雑誌*29(2): 205, 1999

10) 岩片信吾, 河野正司: 高齢者の顎関節雑音発現頻度と義歯装着との関係, 第12回日本顎関節学会総会, 京都, 1999-7-22-23, 同プログラム・予稿抄録集: 167, 1999

11) 山田一尋, 小栗由充, 昼間康明, 花田晃治, 澤田宏二, 河野正司, 林 孝文, 小山純市, 小林富貴子, 伊藤壽介: 顎変形症患者におけるタッピング運動と下顎頭骨形態変化の関連性, 第12回日本顎関節学会総会, 京都, 1999-7-22, 同プログラム・予稿抄録集: 110, 1999

12) 櫻井直樹, 河野正司, 小林富貴子, 林 孝文, 伊藤壽介, 野村修一: 顎関節症患者のMR画像所見と作業側ガイド咬合所見の関連について, 第12回日本顎関節学会総会, 京都, 1999-7-23, 同プログラム・予稿抄録集: 97, 1999

13) 櫻井直樹, 河野正司, 野村修一: 顎関節症患者の示す咬合とMR画像所見との関連について, 第19回日本顎口腔機能学会学術大会, 新潟, 1999-9-4, 同プログラム・事前抄録集: 22-23, 1999

14) 鈴木政弘, 岩片信吾, 河野正司: 本院における顎関節症チーム診療体制の現状と今後の課題, 第4回日本頭蓋下顎障害学会学術大会, 東京, 1999-9-19, 同プログラム・抄録集: 24, 1999

15) 豊岡英一, 江尻貞一, 田中みか子, 河野正司, 小澤英浩: 歯の挺出に伴う歯槽骨変化とエストロゲン欠乏の影響 - μ CTと共焦点レーザー顕微鏡を用いた研究 - , 第41回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 1999-9-23-24, *歯科基礎誌*41(5): 148, 1999

16) Mohri, T., AL-Khamrah, Morita, S., Kobayashi, T., Hamamoto, Y., Ono, K., Nomura, A., Shimizu, H.: Proposed guidelines for management of alveolar bone defect associated with missing teeth in CLP; Multiple case reports using different approaches. The 4th Asian Pacific Cleft Lip & Palate Conference, Fukuoka, 1999-9-28-30, 1999

17) 河野世佳, 河野正司, 荒井良明, メディナ・ラウル: 下顎機能運動時の頭部平衡運動の存在について, 第102回日本補綴歯科学会学術大会, 名古屋, 1999-10-22-23, *補綴誌*43(102回特別号): 89, 1999

18) 豊岡英一, 河野正司, 江尻貞一, 田中みか子, 小澤英浩: 卵巣摘出によるラット挺出歯槽骨の動態に関する形態学的, 形態計測学的研究, 第102回日本補綴歯科学会学術大会, 名古屋, 1999-10-22-23, *補綴誌*43(102回特別号): 151, 1999

19) 田中みか子, 江尻貞一, 河野正司, 豊岡英一, 小澤英浩: 卵巣摘出後に生じるサル顎骨の骨密度変化に関する検討, 第102回日本補綴歯科学会学術大会, 名古屋, 1999-10-22-23, *補綴誌*43(102回特別号): 152, 1999

20) 澤田宏二, 荒井良明, 河野正司, 福井忠雄, メディ

ナ・ラウル, ラホマン・モハメッド・マハブブル: 歯のガイド欠損症例から犬歯誘導の意義を学ぶ, 日本補綴歯科学会関越支部, 宇都宮, 1999-9-23, 同学術大会抄録集: 4, 1999.

21) 荒井良明, 河野正司, メディナ・ラウル, ラホマン・モハメッド・マハブブル: 光重合型レジンシートを用いたスプリントの製作と側方滑走誘導部の付与方法について, 日本補綴歯科学会関越支部, 宇都宮, 1999-9-23, 同学術大会抄録集: 5, 1999

22) 河野世佳, 河野正司, 荒井良明: 下顎機能運動時の頭部平衡運動の解析, 平成11年新潟歯学会第2回例会, 新潟, 1999-11-13, 同学会プログラム: 12, 1999

23) 小栗由充, 山田一尋, 花田晃治, 河野正司: 偏位を伴う骨格性下顎前突症患者における下顎滑走運動分析, 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 1999-11-13, 同学会プログラム: 13, 1999

24) 豊岡 英一, 江尻貞一, 河野正司, 田中みか子, 小澤英浩: ラット挺出歯歯槽骨の動態とそれに及ぼすエストロゲン欠乏の影響, 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 1999-11-13, 同学会プログラム: 17, 1999

25) MD. M. Rahman, Kohno, S., Sawada, K., Arai, Y., Medina, R., Okayasu, Kobayashi, H.: Head position affects the antero-posterior location of the tapping point, The 47th meeting of JADR, 神戸, 1999-11-27 Program and abstracts of papers: 101, 1999

26) 江尻貞一, 田中みか子, 河野正司, 小澤英浩: マイクロCTを用いた卵巣摘出サル顎骨の構造解析, 第105回解剖学会, 横浜, 2000-3-31, 解剖学雑誌75(1): 78, 2000

【研究成果報告書】

1) 河野正司, 小林 博, 山田好秋, 真貝富夫: 咬合機能が頭部姿勢制御および自律神経活動へ及ぼす影響, 平成11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究 (B) (2), 課題番号10557163, 1999

2) 小林 博, 山田好秋: 磁気刺激装置による咀嚼機能運動中枢制御機構の解析, 平成11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究 (C) (2), 課題番号09832002, 1999

3) 加藤一誠, 河野正司, 山田好秋, 林 豊彦: 特殊Videofluorography (VF) を用いた摂食・嚥下障害に関する研究, 平成11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究 (C) (2), 課題番号10838011, 1999

4) 野村章子, 河野正司, 五十嵐敦子: 唾液量・食品咬断率・咀嚼スコアからみた高齢者の咀嚼能力に及ぼす義歯装着の効果 平成11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(C)(2), 課題番号11671927, 1999

5) 櫻井直樹, 林 孝文, 林 豊彦, 河野正司: 顎関節症患者の咬合異常と顎関節部MR画像およびヘリカ

ルCT画像の関係に関する経時的研究, 平成11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究 (C) (2), 課題番号11671926, 1999

6) 岩片信吾: 高齢者の顎関節症状 - 咬合支持・咬合圧と症状発現との関係 -, 平成11年度文部省科学研究費補助金研究 奨励研究 (A), 課題番号11771215, 1999

【講演・シンポジウム】

1) 河野正司, 小林清吾, 千田 彰, 熊谷 崇, JM ten Cate, D. Bratthall: シンポジウム「初期齲蝕の診査と治療」 補綴治療の立場から, 日本ヘルスケア歯科研究会国際シンポジウム「カリエスフリーを育てる歯科医療」, 東京, 1999-3-13, 1999

2) 小林 博: 可撤性口腔内装置による治療, シンポジウム睡眠時無呼吸症候群の診断と治療, 第37回日本口腔科学会・第25回日本口腔外科学会北日本地方会, 新潟, 1999-5-21, 同プログラム・抄録集, 1999

3) 加藤一誠: 石膏模型において配慮しなければならない組織の軟らかさの問題 - 欠損補綴を中心にして -, 会津若松歯科技工士会例会, 会津若松, 1999-10-3, 1999

4) 河野正司: 顎関節症と咬合, 愛知県歯科医師会, 名古屋, 1999-10-24, 1999

5) 河野正司, 岩片信吾, 荒井良明, 澤田宏二, 池田圭介, 五十嵐直子: 顎関節症のスプリント療法, 茨城県歯科医師会, 水戸, 1999-11-6-7, 1999

6) 河野正司, 荒井良明: 臨床家に必要な咬合の知識, 長岡歯科医師会, 長岡, 1999-12-4, 1999

7) 河野正司: F D 特に下顎総義歯の臨床上的諸問題, 糸魚川歯科医師会, 糸魚川, 1999-12-11, 1999

8) 河野正司: 生涯にわたる咬合機能の維持・管理と健康科学への展望, 熊本県歯科医学会, 熊本, 2000-1-30, 2000

9) 河野正司: 下顎総義歯の臨床上的諸問題とその解決法, 新潟臨床検討会, 新潟, 2000-2-17, 2000

【その他】

* 特別講義

1) 河野正司: 有床義歯における咬合と顎運動, 鹿児島大学歯学部特別講義, 鹿児島, 1999-11-1, 1999

2) 河野正司: 有床義歯における咬合の考え方, 大阪大学歯学部特別講義, 1999-12-21, 1999

* 雑誌座談会

1) 河野正司, 小林義典, 野首孝祠: ジーシーサーパス前歯発売記念 現代日本人に合った「新・人工歯」を語る, GCサークル, 1999

2) 河野正司, 渡邊 誠: 対談「顎口腔機能の研究は現

代の補綴治療に何をもたらすか」,補綴臨床 32(1): 64-69, 1999

* ビデオ製作

1) 河野正司, 岩片信吾, 鈴木政弘: 開業医で行う顎関節症のスプリント療法, 日歯生涯研修ビデオ No.210, 1999

歯科補綴学第二講座

【論文】

1) Matin NHMK, Taguchi N, Ito N and Kusakari H: Response of gingival tissue irradiated by CO₂ laser approaching from the periodontal pocket space, 日本レーザー歯学会誌10(1)61-69, 1999.

2) 岩田健男, 清水 光, 田口直幸, 草刈 玄, 西村文夫: レーザー照射が牛歯エナメル質の破壊靱性に及ぼす影響について, 日本レーザー歯学会誌10(1) 46-51, 1999.

3) Baltag I, Watanabe K, Kusakari H, Taguchi N, Miyakawa O, Kobayashi M and Ito N: Long-term changes of hydroxyapatite-coated dental implants. Journal of Biomedical Materials Research (Applied Biomaterials) 53: 76-85, 2000.

4) Futami T, Fujii N, Ohnishi H, Taguchi N, Kusakari H, Ohshima H and Maeda T: Tissue response to titanium implants in the rat maxilla: ultrastructural and histochemical observations of the bone titanium interface. Journal of Periodontology 71: 287-298, 2000.

5) Ohnishi H, Fujii N, Futami T, Taguchi N, Kusakari H and Maeda T: A histochemical investigation of the bone formation process by guided bone regeneration in rat jaw. Effect of PTFE membrane application periods on newly formed bone. Journal of Periodontology 71: 341-352, 2000.

【著書】

1) 清水 光, 田口直幸, 草刈 玄: 口腔インプラントへのレーザーの応用, 日本レーザー医学会誌20(1)11-19, 1999.

【商業誌】

1) 田口直幸, 藤井規孝, 橋本明彦, 草刈 玄: インプラント表面と硬組織(骨組織)および軟組織(歯肉組織)との反応について, QDT YEAR BOOK 1999, 116-119, 1999.

【研究成果報告書】

1) Stegaroiu Roxana: 疲労試験および有限要素法によるインプラントシステムの力学的分析, 平成11年度科

学研究費研究成果報告書(奨励研究(A)課題番号11771213, 2000.)

【学会発表】

1) Haruka Kusakari: Application of laser to dental practice, The 17th Jordanian Dental Congress, Amman, Oct. 20-22, 1999.

2) Naoyuki Taguchi and Haruka Kusakari: Morphological investigation on bone augmentations using guided tissue regeneration -effect of collagen material-, The 17th Jordanian Dental Congress, Amman, Oct. 20-22, 1999.

3) Kazuo Sato: Histological analysis of bone-forming activity around titanium implant inserted in ovariectomized rat tibia -, The 17th Jordanian Dental Congress, Amman, Oct. 20-22, 1999.

4) 寺田員人, 八木稔, 岡本明, 久保田健彦, 小林正治, 中野久, 小野和宏, 野村章子, 清水光, 石井一裕, 田口洋, 檜木あゆみ: 新潟大学歯学部附属病院口蓋裂診療班運営委員会の登録患者の動向および評価について その2. 新潟歯学会第1回例会, 新潟, 新潟大学歯学部第3講義室, 1999.7.10, 新潟歯学会誌29(2): 81, 1999.

5) 田賀 仁, 田口直幸, 草刈 玄, 世良田和光, 橋本賢二, 前原 潔, 玉置敬一: テンプレート療法により症状が軽減された睡眠時無呼吸症例について, 平成11年度日本補綴歯科学会関東支部学術大会, 宇都宮, 1999.9.23

6) 渡辺恵美子, 田口直幸, 藤井規孝, 大西英夫, 二見隆行, 草刈 玄: 補綴のオプションとして破折歯を保存した症例について, 平成11年度日本補綴歯科学会関東支部学術大会, 宇都宮, 1999.9.23

7) 多田伸一郎, 草刈 玄, ステガロイユ・ロクサーナ, 宮川 修: 骨質とインプラントの形態が周囲骨の応力分散に及ぼす影響, 第102回日本補綴歯科学会学術大会, 名古屋, 1999. 10. 22, 日本補綴歯科学会学術大会抄録集43巻, 102回特別号, 1999.

8) 柴崎伸恭, 江尻貞一, 入江一元, 草刈 玄, 小澤英浩: 骨組織の傷害が骨改造現象に及ぼす影響, 第102回日本補綴歯科学会学術大会, 名古屋, 1999. 10. 22, 日本補綴歯科学会学術大会抄録集43巻, 102回特別号, 1999.

9) 橋本明彦, 草刈 玄, 鈴木健史, 羽尾博嗣: 純チタン鑄造体の溶出傾向に関する電気化学的検討, 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 新潟大学歯学部第3講義室, 1999.11.13, 新潟歯学会誌29(2): 86, 1999.

10) 橋本明彦, 木暮城二, 小林康子, 草刈 玄: 掌蹠膿胞症における歯科治療の効果の臨床的検討, アレルゲ

ン金属の除去と病巣治療の効果について, 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 新潟大学歯学部第3講義室, 1999.11.13, 新潟歯学会誌29(2): 86, 1999.

11) 柴崎伸恭, 江尻貞一, 入江一元, 北村絵里子, 志賀和代, 草刈 玄, 小澤英浩: 骨組織の傷害が骨欠損修復過程および骨改造現象に及ぼす影響, 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 新潟大学歯学部第3講義室, 1999.11.13, 新潟歯学会誌29(2): 91, 1999.

12) 多田伸一郎, 草刈 玄, Stegaroiu Roxana, 宮川修: 骨の性状がインプラント周囲骨の応力分散に及ぼす影響, 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 新潟大学歯学部第3講義室, 1999.11.13, 新潟歯学会誌29(2): 92, 1999.

歯科矯正学講座

【論文】

1) Yamada, K., Hiruma, Y., Hanada, K., Hayashi, T., Koyama, J., Ito, J.: Condylar bony change and craniofacial morphology in orthodontic patients with temporomandibular disorders (TMD) symptoms: A pilot study -using helical computed tomography and magnetic resonance imaging, Clin. Orthod. Res. 2(3), 133-142, 1999.

2) AlKhamrah, B., Terada, K., Yamaki, M., Morita, S., Hanada, K.: Morphometric tensorial analysis of the growth pattern of the mandible in Class III using BEM, 顎顔面バイオメカニクス学会雑誌 5(1), 60-63, 1999.

3) Asahito, T., Ohshima, H., Hanada, K., Wakisaka, S. and Maeda, T.: Postnatal expression of calretinin-immunoreactivity in periodontal Ruffini endings in the rat incisor. A comparison with protein gene product 9.5 (PGP 9.5)-immunoreactivity. Arch. Histol. Cytol. 62(1): 57-69, 1999.

4) Yamada, H., Maeda, T., Hanada, K., Takano, Y.: An immunohistochemical study on re-innervation canine periodontal ligament of replanted teeth by use of antibody to protein gene product 9.5 (PGP 9.5), Endodontic and Traumatology 15, 221-234, 1999.

5) Mano, M., Hakeda, Y., Arakawa, T., Mano, H., Nakagawa, M., Kaneda, T., Kaneko, H., Yamada, T., Miyata, K., Kiyomura, H., and Kumegawa, M.: Prostaglandin E2 Directly Inhibits Bone-resorbing Activity of Isolated Mature Osteoclasts via EP4, Calcif. Tissue Int., 2000 in press.

6) 花田晃治, 寺田員人: 歯科矯正治療による正面顔の変化に関する研究, 美術解剖学雑誌 4, 29-35, 1998.

7) 森田修一: 矯正臨床で考慮すべき生物学的視点 - 最近の基礎的研究から -, Monograph of Clinical

Orthodontics 20, 25-27, 1998.

8) 大西正俊, 飯塚忠彦, 覚道健治, 河野正司, 小林馨, 古谷野 潔, 柴田考典, 田口 望, 山田一尋: 顎関節症における各症型の診断基準, 日本顎関節学会誌 11(1), 119-124, 1999.

9) 鈴木政弘, 野村修一, 岩片信吾, 田口直幸, 小林正治, 小林龍彰, 山田一尋, 林孝文, 福島正義, 久保田健彦, 大島邦子, 田中裕, 河野正司: 当院における顎関節症チーム診療体制の現状と課題 - 第2報 -, 新潟歯学会雑誌 29(2), 5-14, 1999.

10) 鈴木一郎, 山田一尋: TCP/IPネットワークによるリアルタイムオンデマンドビデオ, 第19回医療情報学連合大会論文集, 776-777, 1999.

11) 星 隆夫: 上顎前突のI期治療 - 混合歯列期におけるヘッドギアの治療効果 -, 東京矯正歯科学会雑誌 9, 72-81, 1999.

12) 寺田員人, 宮永美知代, 森島繁生, 花田晃治: コンピュータグラフィックスを用いた矯正治療による表情の変化, 歯科審美 12(1), 37-51, 1999.

13) 稲見佳大, 庭野和明, 森田修一, 花田晃治: 射出成形法により製作されたブラケットの接着強度について, 甲北信越矯正歯科学会雑誌 7(1), 1999印刷中.

14) 相原義憲, 関 康弘, 森田修一, 町田直樹, 若松孝典, 飯島健二, 近藤由香里, 中川公貴, 新部洋史, 原田史子, 花田晃治: 新潟大学歯学部附属病院を受診した矯正患者における治療に関する調査 - 特に混合歯列期の患者に注目して -, 甲北信越矯正歯科学会雑誌 7(1), 1999印刷中.

15) 河田 匠, 高木律男, 鍛冶昌孝, 服部幸男, 福田純一, 花田晃治, 武藤祐一: 当科における顎矯正手術の選択基準とその評価 - 特に術後合併症の予防について -, 新潟歯学会雑誌 29(2), 1999.

【著書】

14) 花田晃治, 伊藤学而編: 臨床家のための矯正Year Book '99, クインテッセンス出版, 東京, 1999.

15) 山田一尋: 矯正臨床におけるインターネットの利用, 臨床家のための矯正Year Book '99, 175-181, クインテッセンス出版, 東京, 1999.

16) 毛利 環, 川原一郎, 森田修一, 花田晃治, 濱本宜興, 小野和宏: 移植歯の矯正移動について, 臨床家のための矯正Year Book '99, 126-132, クインテッセンス出版, 東京, 1999.

17) 毛利 環, 花田晃治分担訳(岡本浩監訳): Lin dhe臨床歯周病学とインプラント, クインテッセンス出版, 東京, 1999.

18) 濱本宜興, 川崎直子, 中島民雄, 毛利環: 歯の凍結保存の現況, アドバンス自家歯牙移植 - 適応症の拡大 -

(月星光博, 宮崎正憲編), 28-33, クインテッセンス出版, 東京, 2000.

19) 毛利 環, 濱本宜興, 小野和宏, 花田晃治: 矯正歯科における自家歯牙移植の応用 - 歯の移動のための移植の問題点, アドバンス自家歯牙移植 - 適応症の拡大 - (月星光博, 宮崎正憲編), 34-47, クインテッセンス出版, 東京, 2000.

20) 寺田員人: 美しい口元をつくる, 大顔展 図録(原島 博, 馬場悠男, 村澤博人, 大坊郁夫編集), 読売新聞社, 東京, 80-85, 1999.

【商業誌】

1) 森田修一: 傾斜歯のアップライティング処置を選ぶ理由, 避ける理由 - 矯正専門医の視点から -, 日本歯科評論 678, 60-69, 1999.

2) 森田修一: 上顎前突症例の早期治療, 矯正臨床ジャーナル 15(7), 11-24, 1999.

3) 大野肅英, 平下斐雄, 篠原 親, 花岡 宏, 浅井保彦, 与五沢文夫(シンポジスト), 花田晃治(コーディネーター) 福原達郎(総括): シンポジウム特別報告「日本の矯正歯科, 現在, 過去, 未来」, 矯正臨床ジャーナル 15(7), 88-97, 1999.

4) Gugino, C.F., 三浦不二夫, 花田晃治, 根津 浩: 座談会「矯正歯科は今, そして21世紀へ」(前), 矯正臨床ジャーナル 15(12), 11-23, 1999.

5) Gugino, C.F., 三浦不二夫, 花田晃治, 根津 浩: 座談会「矯正歯科は今, そして21世紀へ」(後), 矯正臨床ジャーナル 16(1), 11-22, 1999.

6) 加藤靖之, 嘉ノ海龍三, 山口秀晴, 森田修一, 柴崎好伸: 早期治療 - 討論 -, 矯正臨床ジャーナル 15(7), 51-60, 1999.

7) 森田修一: 矯正科初診患者の主訴と歯科矯正治療, デンタルダイヤモンド 24(335), 54-57, 1999.

8) 山田一尋: 3次元CTによる顎関節症に起因する下顎頭吸収と顎顔面形態, 機能の関連性の研究, INNERVISION 14(8), 40, 1999.

9) 澤田美穂, 花田晃治: 上顎中切歯正中中の位置づけで審美的に容認できる範囲はどれくらいか, NEW CLINICAL TREND ザ・クインテッセンス 18(5), 195-196, 1999.

10) 越知佳奈子, 花田晃治: 上顎劣成長を伴う口蓋裂患者の骨延長術による治療, NEW CLINICAL TREND ザ・クインテッセンス 18(7), 181-182, 1999.

11) 竹山雅規, 花田晃治: 先天性欠如歯数と矯正治療中の歯根吸収との関係は?, NEW CLINICAL TREND ザ・クインテッセンス 18(9), 178-180, 1999.

12) 相原義憲, 花田晃治: 正常な乳歯咬合は永久歯列へどのように変化するか?, NEW CLINICAL TREND

ザ・クインテッセンス 18(11), 2360-2361, 1999.

13) 町田直樹, 花田晃治: 歯並びと矯正治療に対する患者とその親の関心度は?, NEW CLINICAL TREND ザ・クインテッセンス 19(1), 208-209, 2000.

14) 林 孝文, 伊藤寿介, 小山純市, 小林富貴子, 晝間康明, 山田一尋: 顎関節内障に対する超音波診断法の適用, 映像情報Medical 31(4), 187-192, 1999.

15) 毛利 環, 桜沢美也子, 竹山雅規, 川端真一, 川原一郎, 花田晃治: 歯科矯正学と骨組織, ザ・クインテッセンス 18(4), 863-871, 1999.

16) 毛利 環, 花田晃治: 八重歯のいろいろ, 歯医者さんの待合室 (6), 5, 1999.

17) 濱本宜興, 毛利 環: 智歯の自家移植, 日本歯科評論 688, 93-102, 2000.

【研究成果報告書】

1) 花田晃治, 斉藤 功: 株化セメント芽細胞の樹立とその性質の解明, 平成11-12年度文部省科学研究費補助金 萌芽的研究 研究実績報告書, 研究課題番号11877358.

2) 石井一裕: ヘミフェイスルマイクロソミアの顎顔面形態および顎口腔機能異常に関する研究, 平成11-12年度文部省科学研究費補助金 奨励研究(A) 研究実績報告書, 研究課題番号10771176.

3) 花田晃治(代表), 森田修一, 寺田員人: 矯正治療後の顔貌予測システムのアルゴリズム開発に関する研究, 平成11年度科学研究費補助金 基盤研究(B)一般(2) 研究実績報告書, 課題番号11470449.

4) 原島 博(代表, 東京大学), 寺田員人(分担), 他14名分担: 顔の感性情報処理の体系化と顔学への展開, 平成11年度科学研究費補助金 基盤研究(C)企画調査(1) 研究実績報告書, 課題番号11898010.

5) 星 隆夫, 福井忠雄, 花田晃治: 無拘束家兎における嚥下時の外舌筋活動についての研究, 平成11年度科学研究費補助金 奨励研究(A) 研究実績報告書, 課題番号10771174.

6) 福井忠雄: 咬合異常者における中枢性筋緊張抑制機能に関する研究(特に顎変形症症例について), 平成10-11年度科学研究費補助金 奨励研究(A) 研究実績報告書, 課題番号10771171.

【講演・シンポジウム】

1) Hanada, K.: How can we improve esthetics of soft tissues profile in orthodontics, The International Symposium on Stomatology facing the challenge of 21st century, Wuhan, Hubei Medical University, China, October 8, 1999.

2) Ishii, K.: Effect of two-stage palatoplasty combined

with Hotz plate, The 17th Jordanian Dental Congress, Amman JORDAN, October 19-22, 1999.

3) Yamaki, M., AlKhamrah, B., Yamada, K., Hassan, G., Hanada, K.: An orthodontic computer application : CAPIS, The 17th Jordanian Dental Congress, Amman JORDAN, October 19-22, 1999.

4) Hanada, K.: Adult orthodontics with its biological movement, The 17th Jordanian Dental Congress, Amman JORDAN, October 19-22, 1999.

5) Hanada, K.: How can we improve the esthetic of soft tissue in orthodontic treatment, The 17th Jordanian Dental Congress, Amman JORDAN, October 19-22, 1999.

6) AlKhamrah, B., Mohri, T., Hanada, K.: Autotransplantation in orthodontic treatment, The 17th Jordanian Dental Congress, Amman JORDAN, October 19-22, 1999.

7) Hanada, K.: Adult orthodontics, The Korean Association of Orthodontics, Kyungju, Korea, November 5-6, 1999.

8) Hanada, K.: Adult orthodontics with biological tooth movement, The Korean Society of Orthodontics, Seoul, Korea, December 12, 1999.

9) 毛利 環 : 成人矯正治療 - 包括歯科医療としての矯正治療 - , 平成11年度新潟大学歯学部同窓会第1回定期セミナー, 新潟, 1999年5月20日 .

10) 星 隆夫 : 上顎前突のI期治療 - 混合歯列期におけるヘッドギアの治療効果 - , 東京矯正歯科学会平成11年度春期セミナー講演, 東京, 1999年5月25日 .

11) 山田一尋 : 顎変形症における顎運動, 顎関節病態の関連性について, 第9回日本顎変形学会総会, 東京, 1999年5月31日 - 6月1日 .

12) 山田一尋, Mst. Habiba Sultana, 花田晃治, 河野正司, 安藤雄一 : 高齢者における下顎骨皮質骨の厚さと全身骨量の関連 - 8020データバンクから - , 葉山ワークショップ, 湘南, 1999年7月11日 .

13) 花田晃治 : 矯正治療は顔を変える, 第10回日本歯科審美学会学術大会, 新潟, 1999年10月3日 .

14) 山田一尋 : 変形性顎関節症と矯正治療 - ヘリカルCTを用いて - , サテライトセミナー 「顎関節症の基礎と臨床」, 第58回日本矯正歯科学会大会, 広島, 1999年10月14, 15日 .

【学会発表】

1) Asahito, T., Hanada, K. and Maeda, T.: Development of periodontal Ruffini ending, 15th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists, Rome, September 11-16, 1999. Ital. J. Anat. Embryol.

Suppl.(1), 34, 1999.

2) Arai, T., Ishii, K., Morita, S., Hanada, K., Ono, K., Takagi, R.: Effects of Two-Stage Palatoplasty Combined with Hotz's Plate on Craniofacial Development, The 4th Asian Pacific cleft lip & palate conference, Fukuoka, September 28-30, 1999.

3) Ono, K., Iida, A., Fukuda, J., Takagi, R., Ohashi, Y., Arai, T., Asahito, T., Ishii, K., Morita, S., Hanada, K.: Effects of two-stage palatoplasty combined with Hotz's plate on maxillary growth, The 4th Asian Pacific cleft lip & palate conference, Fukuoka, September 28-30, 1999.

4) Mohri, T., AlKhamrah, B., Morita, S., Kobayashi, T., Hamamoto, Y., Ono, K., Nomura, A., Shimizu H.: Proposed guidelines for management of alveolar bone defect associated with missing teeth in CLP; Multiple case reports using different approaches, The 4th Asian Pacific cleft lip & palate conference, Fukuoka, September 28-30, 1999.

5) Saito, I., Aihara, Y., and Hanada, K.: Expression of heat shock protein (HSP) immunoreactivity in PDL cells, The third international conference on biological mechanisms of tooth movement and craniofacial adaptation, Seoul, Korea, October 7-10, 1999.

6) Mohri, T., AlKhamrah, B., Ishii, K., Hanada, K., Hamamoto, Y., Kobayashi, T., Nakajima, T., Ono, K., Nakano, H., Takagi, R.: Auto-transplantation and osseointegrated implant application in orthodontic treatment in CLP, XV Societa Italiana Di Ortodonzia Congress-International, Rome, Italy, December, 1-6, 1999.

7) AlKhamrah, B., Terada, T., Yamaki, M., Morita, S. and Hanada, K.: Morphometric tensorial analysis of the growth pattern of the mandible in Class III using BEM, 第7回顎顔面バイオメカニクス学会, つくば市, 2000年1月21, 22日, 顎顔面バイオメカニクス学会誌 5(1): 60 - 63, 1999 .

8) 武藤祐一, 笠井直栄, 山田一尋, 花田晃治 : 上下顎移動術とオトガイ 形成術を施行したMarfan症候群の一例, 第9回日本顎変形症学会総会, 東京, 1999年5月31日, 6月1日 .

9) 山添清文, 森田修一, 越知佳奈子, 鳥養葉子, 福井忠雄, 寺田真人, 花田晃治 : 三次元補正を行った正面セファログラムの重ね合わせに関する研究, 第9回日本顎変形症学会総会, 東京, 1999年5月31日, 6月1日 .

10) 福田純一, 高木律男, 鍛冶昌孝, 服部幸男, 河田匠, 境忠彦, 野村裕行, 花田晃治 : 開咬を伴う下顎前突症に対する上下顎移動術の適応, 第9回日本顎変形症学会

総会, 東京, 1999年5月31日, 6月1日.

11) 鍛冶昌孝, 高木律男, 福田純一, 服部幸男, 河田匠, 野村裕行, 境忠彦, 阿部哲也, 田中礼, 花田晃治: 顎矯正手術の術中出血量に関する諸因子の検討 - 上下顎移動術を主として -, 第9回日本顎変形症学会総会, 東京, 1999年5月31日, 6月1日.

12) 中條智恵, 本間克彦, 小林正治, 加納浩之, 中島民雄, 山田秀樹, 花田晃治: 上下顎移動術を施行した顎変形患者における術後の安定性について, 第9回日本顎変形症学会総会, 東京, 1999年5月31日, 6月1日. 日顎変形誌 9(2), 1999.

13) 中村順一, 小林元夫, 星 隆夫, 森田修一, 花田晃治: トータルバツカルクロスバイト症例, 第14回甲北信越矯正歯科学会大会, 長野, 1999年6月27日.

14) 相原義憲, 関 康弘, 森田修一, 町田直樹, 若松孝典, 飯島健二, 近藤由香里, 中川公貴, 新部洋史, 原田史子, 花田晃治: 新潟大学歯学部附属病院を受診した矯正患者における治療に関する調査 - 特に混合歯列期の患者に注目して -, 第14回甲北信越矯正歯科学会大会, 長野, 1999年6月27日.

15) 越知佳奈子: 成長期の上下顎前突症例, 第14回甲北信越矯正歯科学会大会, 長野, 1999年6月27日.

16) 小林 仁: アンゲルⅠ級上下顎前突症例, 第14回甲北信越矯正歯科学会大会, 長野, 1999年6月27日.

17) 澤田美穂: 顎裂部への自家腸骨海綿骨細片移植を行った唇顎裂患者非抜歯症例, 第14回甲北信越矯正歯科学会大会, 長野, 1999年6月27日.

18) 朝日藤寿一: 矯正治療により側貌の改善がみられた片側性唇顎口蓋裂の一治験例, 第14回甲北信越矯正歯科学会大会, 長野, 1999年6月27日.

19) 竹山雅規: 側貌の改善のみられた上顎前突症例, 第14回甲北信越矯正歯科学会大会, 長野, 1999年6月27日.

20) 新井 透, 石井一裕, 森田修一, 花田晃治, 小野和宏, 高木律男: 片側性唇顎口蓋裂児におけるHotz床併用2段階口蓋形成手術法が顎顔面成長に及ぼす影響について -第2報-, 第23回日本口蓋裂学会, 大阪, 1999年7月9, 10日.

21) 布田花子, 森田修一, 山田秀樹, 長谷川暁子, 花田晃治, 鍛冶昌孝, 高木律男: 片側性唇顎口蓋裂患者の上下顎移動術に伴う軟組織側貌の変化, 第23回日本口蓋裂学会, 大阪, 1999年7月9, 10日.

22) 小野和宏, 飯田明彦, 今井信行, 早津誠, 高木律男, 大橋 靖, 新井 透, 朝日藤寿一, 石井一裕, 森田修一, 花田晃治: 二段階口蓋形成手術法と顎発育 - 健常児および一段階施行例との永久歯列弓形態の比較 -, 第23回日本口蓋裂学会, 大阪, 1999年7月9, 10日.

23) 寺田員人, 八木 稔, 岡本 明, 久保田健彦, 小林正治, 中野 久, 小野和宏, 野村章子, 清水 光, 石

井一裕, 田口 洋, 檜木あゆみ, 瀬尾憲司, 磯野信策, 高木律男, 花田晃治: 新潟大学歯学部附属病院口蓋裂診療班運営委員会の登録患者の動向および評価について その2, 平成11年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 1999年7月11日, 新潟歯学会雑誌 28(1), 205, 1999.

24) 山岸敏夫, 石橋 宰, 花田晃治, 川島博行: Tamoxifenは骨芽細胞において主にER を介してc-fos 遺伝子の転写を促進する, 平成11年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 1999年7月10日.

25) 山田一尋, 小栗由充, 晝間康明, 花田晃治, 澤田宏二, 河野正司, 林 孝文, 小山純市, 小林富貴子, 伊藤寿介: 顎変形症患者におけるタッピング運動と下顎頭骨形態変化の関連性, 第12回日本顎関節学会, 京都, 1999年7月22, 23日.

26) 林 孝文, 小山純市, 小林富貴子, 伊藤寿介, 山田一尋, 晝間康明, 福井忠雄, 花田晃治: 超音波断層撮影法による小学生の顎関節内障の疫学的調査(第2報), 第12回日本顎関節学会, 京都, 1999年7月22, 23日.

27) 晝間康明, 山田一尋, 森田修一, 花田晃治, 林 孝文, 小山純市, 小林富貴子, 伊藤寿介: 思春期に下顎頭骨形態変化を伴う下顎骨偏位がみられた1例 - ヘリカルCT, MRI画像による観察 -, 第12回日本顎関節学会, 京都, 1999年7月22, 23日.

28) 小山純市, 林 孝文, 小林富貴子, 伊藤寿介, 山田一尋, 鳥養葉子, 晝間康明, 花田晃治: MPR-CT画像による下顎頭骨変化の評価, 第12回日本顎関節学会, 京都, 1999年7月22, 23日.

29) 鈴木英弘, 高木律男, 小林龍彰, 福田純一, 花田晃治: 小児顎関節強直症に対する顎関節授動術の長期経過観察: 症例報告, 第12回日本顎関節学会, 京都, 1999年7月22, 23日.

30) 中川麻里, 羽毛田慈之, 荒川俊哉, 山田多啓男, 花田晃治, 久米川正好: 血管内皮細胞増殖因子(VEGF)は成熟破骨細胞に発現するVEGF受容体を介して骨吸収活性を促進する, 第17回日本骨代謝学会, 大阪, 1999年7月29-31日.

31) 饗場広和, 井上 誠, 花田晃治, 山田好秋: 下歯槽神経への電気刺激により誘発される外舌筋反射性活動の咀嚼時変調について, 第41回歯科基礎医学会, 東京, 1999年9月24, 25日.

32) 中村順一, 高木正道, 宮岡洋三, 花田晃治, 山田好秋: 慢性的舌突出が摂食行動に及ぼす影響, 第41回歯科基礎医学会, 東京, 1999年9月24, 25日.

33) 中川麻里, 羽毛田慈之, 荒川俊哉, 佐藤卓也, 山田多啓男, 花田晃治, 久米川正好: 血管内皮細胞増殖因子(VEGF)は成熟破骨細胞に発現するVEGF受容体を介して骨吸収活性を促進する, 第41回歯科基礎医学会, 東京, 1999年9月24, 25日.

34) 寺田員人, 原田史子, 山添清文, 花田晃治: 歯科矯正治療による顔の印象の変化, 電子情報通信学会・ヒューマンコミュニケーション基礎, 岐阜, 1999年9月4日. 電子情報通信学会技術研究報告 HCS99-30, 41-47, 1999.

35) 小栗由充, 山田一尋, 福井忠雄, 細貝暁子, 荒井良明, 河野正司: 偏位を伴う骨格性下顎前突症患者における下顎滑走運動の分析, 第58回日本矯正歯科学会大会, 広島, 1999年10月14, 15日.

36) 長谷川暁子, 森田修一, 布田花子, 花田晃治: 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, 第58回日本矯正歯科学会大会, 広島, 1999年10月14, 15日.

37) Habiba, M.S., Yamada, K., Hanada, K., Tanda, K.: A study of changes in occlusal force and occlusal contact area after active orthodontic treatment, 第58回日本矯正歯科学会大会, 広島, 1999年10月14, 15日.

38) 小栗由充, 山田一尋, 花田晃治, 河野正司: 偏位を伴う骨格性下顎前突症患者における下顎滑走運動の分析, 平成11年度 新潟歯学会 第2回例会, 新潟, 1999年11月17日.

39) 新井 透, 石井一裕, 森田修一, 花田晃治, 小野和宏, 高木律男: 片側性唇顎口蓋裂児におけるHotz床併用2段階口蓋形成手術法が顎顔面成長に及ぼす影響について, 平成11年度 新潟歯学会 第2回例会, 新潟, 1999年11月17日.

40) 長沼一雄, 花田晃治: 無麻酔・無拘束ウサギにおける嚙下時の外舌筋活動について, 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 1999年11月17日.

41) 須田聡, 町田直樹, 百瀬学, 八巻正樹, 関康弘, 松岸潔, 櫻井克也, 森田修一, 吉江弘正, 花田晃治, 原耕二: 正常咬合及び外科的矯正手術後の患者における歯根膜反射の解析, 平成11年度 新潟歯学会 第2回例会, 新潟, 1999年11月17日.

42) 鈴木一郎, 山田一尋: TCP/IPネットワークによるリアルタイムオンデマンドビデオ, 第19回医療情報学連合大会, 横浜, 1999年11月27日.

【研究会発表】

1) 星 隆夫: ヘッドギアを用いた一期治療, 第21回与五沢矯正研究会, 神戸, 1999年4月20日.

【その他】

1) 平沼謙二, 加藤喜郎, 新海航一, 齋藤文明, 山本克之, 森田修一, 近藤悦子, 奈良陽一郎, 日野浦光, 桃井保子: 審美歯科治療に期待するもの, 歯科審美 11(2), 466-480, 1999. 12(1), 104-119, 1999.

2) 寺田員人: 国立科学博物館 特別展 大顔展, 実行

委員, 展示担当(美しい口もとをつくる, 咬合力測定コーナー), 国立科学博物館・日本顔学会・読売新聞主催, 国立科学博物館, 東京, 1999年7月31日-10月17日, 名古屋市科学博物館, 名古屋(名古屋巡回展), 1999年10月30日-2000年1月30日.

小児歯科学講座

【論文】

1) Tomizawa M., Kohno M., Noda T., Suzuki M.: Three cases of palatal polyps in infants, Int.J.Paediatr.Dent., 9:213-217,1999.

2) Tanaka Y., Ishikura Y., Tomizawa M., Noda T., Naito Y.: Radicular cyst associated with upper primary canine resulting in malposition of the permanent successor: Report of a case, Pediatric Dental J., 9:111-115,1999.

3) Yonemochi H., Noda T., Shimokawa H., Saku T.: Immunohistochemical localization of extraction matrix molecules in complex odontoma, Dentistry in Japan, 35:13-19, 1999.

4) Haishima H., Haishima K., Taguchi Y., Noda T.: Observation of nine-month-old infant's swallowing with digital fluorographic system X-ray TV system), Dentistry in Japan, 35:100-104,1999.

5) Maeda T., Ochi K., Nakakura-Ohshima K., Youn S.h., Wakisaka S.: The Ruffini ending as the primary mechanoreceptor in the periodontal ligament: Its morphology, cytochemical features, regeneration and development, Critical Reviews in Oral Biology and Medicine, 10:307-327,1999.

6) Kobayashi K., Taguchi Y., Noda T.: Eruption disturbances of maxillary permanent central incisors associated with anomalous adjacent permanent lateral incisors, Int.J.Paediatr.Dent., 9:277-284,1999.

7) Ida-Yonemochi H., Noda T., Ono Y., Saku T.: Xanthomatous lesion of the gingiva: A possible cause of delayed tooth eruption, Oral Med Pathol., 4:79-84,1999.

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

9) 田邊義浩, 神成直子, 田口 洋, 野田 忠: 乳歯列反対咬合児の側貌頭部エックス線規格写真を用いた形態的特徴の分析, 小児歯誌, 37:21-30,1999.

10) 河野美砂子, 野田 忠: 下顎第二乳臼歯の早期喪失時に応用したM型ループの臨床的評価, 小児歯誌, 37:595-604,1999.

- 11) 佐野富子, 富沢美恵子, 朔 敬: 13歳女兒にみられたニフェジピンによる歯肉増殖症の1例, 小児歯誌, 37:864-870,1999.
- 12) 渡邊淳一: ビスフォスホネートの投与により誘導される破歯細胞のアポトーシスに関する細胞化学的・微細構造学的研究, 新潟歯学会誌, 29:201-202,1999.
- 13) 富沢美恵子, 野田忠, 鈴木 誠: 小児の口腔線維性病変, 小児歯誌, 38:218-224, 2000.
- 14) 長坂信夫, 海原康孝, 岡田臨三, 粟根佐穂里, 野田 忠ほか: 幼若永久歯の総合的研究 - 萌出程度, 歯の異常, 歯列・咬合 -, 小児歯誌, 38:1-13,2000.
- 15) 長坂信夫, 岡田臨三, 海原康孝, 粟根佐穂里, 野田 忠ほか: 幼若永久歯の総合的研究 - 齶蝕状態, 処置内容 -, 小児歯誌, 38:14-29,2000.
- 16) 長坂信夫, 岡田臨三, 海原康孝, 粟根佐穂里, 野田 忠ほか: 幼若永久歯の総合的研究 - 歯垢付着状態, 歯肉状態 -, 小児歯誌, 38:30-46,2000.

【著書】

- 1) 龍島弘之: 摂食・嚥下障害, 摂食・嚥下にかかわる解剖・生理, 摂食・嚥下障害に対する評価法, 向井美恵他編: 摂食嚥下療法の診断, p.104-106,110-112, 医歯薬出版, 東京, 1999.

【商業誌】

- 1) 田口 洋: 咬合と咀嚼筋活動の生理学的研究 その1 切歯からの感覚信号による筋活動, 小児歯科臨床, 4(1):73-80,1999.
- 2) 田口 洋: 咬合と咀嚼筋活動の生理学的研究 その2 咬筋と側頭筋の機能的分化, 小児歯科臨床, 4(2):81-89,1999.
- 3) 三富智恵, 富沢美恵子: Hand-Schuller-Christian 病の歯科的所見, 小児歯科臨床, 4(5):91-96,1999.
- 4) 野田 忠: 外科的萌出誘導, Dental Diamond, 24(7):62-67,1999.
- 5) 野田 忠: リーウェイスペースを使った咬合誘導, 歯科医療, 13(2):58-66,1999.
- 6) 野田 忠: 幼児の歯ぎしりの原因と対策, Dental Diamond, 24(10):102-103,1999.
- 7) 野田 忠: 小児歯科の領域, 小児科の進歩, 19:156-157,1999.
- 8) 野田 忠, 小林博昭, 田口 洋, 富沢美恵子, 田邊義浩, 大島邦子, 松沢順子, 市嶋里絵: 「食べる」ことの意味~ 乳児から幼児の時代~, 歯医者さんの待合室, 3(1): 4-16, 2000.

【研究成果報告書】

- 1) 野田 忠: 嚥下機能発達の超音波画像解析システ

ムによる動態解析, 平成11年度文部省科学研究費研究報告書(基盤研究(B)課題番号10470445), 2000年.

- 2) 富沢美恵子: ニフェジピンによる増殖性歯肉炎の小児における発症機構に関する研究, 平成11年度文部省科学研究費(基盤研究(C)課題番号11672040), 2000年.
- 3) 大島邦子: 再植歯における歯髄・歯根膜の免疫応答及び再生過程: 免疫組織化学・微細構造学的検討, 平成11年度文部省科学研究費研究報告書(奨励研究(A)課題番号09771827), 2000年.
- 4) 田邊義浩: セメント芽細胞における破歯細胞の分化・誘導・活性因子の解明, 平成11年度文部省科学研究費研究報告書(奨励研究(A)課題番号11771312), 2000年.
- 5) 佐藤(松山)順子: PCR法を用いた細菌の同時検出法の開発 - 前思春期性歯周炎の原因解明にむけて -, 平成11年度文部省科学研究費研究報告書(奨励研究(A)課題番号10771175), 2000年.
- 6) 小林博昭: 顎運動の生後発達と閉口反射について, 平成11年度文部省科学研究費研究報告書(奨励研究(A)課題番号10771172), 2000年.

【学会発表】

- 1) Tanabe Y., Taguchi Y., Noda T.: Correlation between cephalometric variables and individual cranial base angle, 17th IAPD, 1999.9.2-4, London, Int.J.Paediatr.Dent., 9(supple):110,1999.
- 2) Tomizawa M., Ishikura Y., Noda T.: Bilateral fused primary teeth accompanied by succedaneous supernumerary teeth, 17th IAPD, 1999.9.2-4, London, Int.J.Paediatr. Dent., 9(supple):112,1999.
- 3) Hayashi S., Nakakura-Ohshima K., Shimizu A., Noda T., Maeda T.: Development of terminal Schwann cells associated with periodontal Ruffini endings, IFAA, 1999. 9.11-16, Rome, p.275
- 4) Shimomura J., Ishibashi O., Ikegame M., Noda T., Kawashima H., Tensile stress markedly increased transectin gene expression in cranial sutures of mouse calvariae, ASBMR, 1999.9.30-10.4, St.Louis, J.Bone Miner.Res.,14(suppl):194,1999.
- 5) 高木正道, 井上 誠, 山田好秋: 安静時と咀嚼時における上喉頭神経刺激の効果, 第76回日本生理学会, 1999.3.28-29, 長崎, p.148
- 6) 龍島弘之, 鈴木啓之, 綾野理加, 平川 崇, 松田恵里子, 鈴木崇之, 向井美恵, 野田忠: 超音波断層法による吸嚙時舌波状運動の定量解析, 第37回日本小児歯科学会大会, 1999.5.22-23, 大阪, 小児歯誌, 37:313,1999.
- 7) Watanabe Celso Tadao, 渡邊淳一, 田口 洋, 野田忠: 下顎永久前歯の萌出障害, 第37回日本小児歯科学

- 会大会, 1999.5.22-23, 大阪, 小児歯誌, 37:339,1999.
- 8) 市嶋里絵, 渡邊淳一, 田口 洋: 永久犬歯萌出障害の特異症例について, 第37回日本小児歯科学会大会, 1999.5.22-23, 大阪, 小児歯誌, 37:340,1999.
- 9) 田口 洋, 小林博昭, 野田 忠: 永久犬歯萌出障害の処置内容と予後について, 第37回日本小児歯科学会大会, 1999.5.22-23, 大阪, 小児歯誌, 37:341,1999.
- 10) 三富智恵, 富沢美恵子, 野田 忠: 下顎第一大臼歯萌出遅延20例の臨床的検討, 第37回日本小児歯科学会大会, 1999.5.22-23, 大阪, 小児歯誌, 37:342,1999.
- 11) 角田俊彦, 渡邊淳一, 石倉優香, 田口 洋: 発症程度の異なる下顎Odontodysplasiaの2症例, 第37回日本小児歯科学会大会, 1999.5.22-23, 大阪, 小児歯誌, 37:343,1999.
- 12) 田邊義浩, 神成直子, 田口 洋, 野田 忠: 乳歯列反対咬合児と正常咬合児の側貌の形態学的比較 - Cranial base angleを基準とした分析 -, 第37回日本小児歯科学会大会, 1999.5.22-23, 大阪, 小児歯誌, 37:434,1999.
- 13) 富沢美恵子, 大島邦子: 新潟大学歯学部附属病院小児歯科における血友病患児の歯科治療, 第4回新潟血友病フォーラム, 1999.7.2, 新潟.
- 14) 下村淳子, 石橋 宰, 池亀美華, 川島博行: 張力刺激によりマウス頭頂骨縫合部に誘導される遺伝子群の解析, 第17回日本骨代謝学会, 1999.7.29-31, 大阪, 日骨代謝誌, 17:29,1999.
- 15) 神戸正人, 神成直子, 田口 洋, 朔 敬: 下顎永久前歯部に再発した過剰歯の1例, 第17回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 1999.9.18, 八戸.
- 16) 市嶋里絵, 田口 洋, 野田 忠: 外傷による永久歯脱落の予後調査, 第38回新潟県小児保健研究会, 1999.9.24, 新潟.
- 17) 佐藤拓一, 松山順子, 高橋信博: PCR-RFLPによるActinomyces naeslundii genospecies2とAviscosusの迅速固定法, 第41回歯科基礎医学会, 1999.9.24-25, 東京, 歯基礎誌,41:484,1999.
- 18) 林 幸子, 大島邦子, 野田 忠, 前田健康: 歯根膜ルフィニ神経終末に伴う終末シュワン細胞の発達, 第41回歯科基礎医学会, 1999.9.24-25, 東京, 歯基礎誌,41:437, 1999.
- 19) 清水亜矢, 大島勇人, 大島邦子, 野田 忠, 前田健康: ラット臼歯再植後の歯髄再生過程における免疫担当細胞の役割, 第41回歯科基礎医学会, 1999.9.24-25, 東京, 歯基礎誌,41:447,1999.
- 20) 中村順一, 高木正道, 宮岡洋三, 花田晃治, 山田好秋: 慢性的舌突出が摂食行動に及ぼす影響, 第41回歯科基礎医学会, 1999.9.24-25, 東京, 歯基礎誌,41:498,1999.

【その他】

- 1) 野田 忠: 食べるの科学, 平成11年度教養総合科目『食べる - そのメカニズム - 』, 1999.4.16
- 2) 富沢美恵子: 食べるための口腔の健康, 平成11年度教養総合科目『食べる - そのメカニズム - 』, 1999.4.23
- 3) 野田 忠: おっぱいを飲む, 平成11年度教養総合科目『食べる - そのメカニズム - 』, 1999.4.30
- 4) 田口 洋: 咀嚼の発達, 平成11年度教養総合科目『食べる - そのメカニズム - 』, 1999.5.7
- 5) 野田 忠, 富沢美恵子, 田口 洋: 食べる, あれこれ, 平成11年度教養総合科目『食べる - そのメカニズム - 』, 1999.6.4
- 6) 田口 洋: 学童期にみられる歯の萌出障害, 平成11年度新潟大学歯学部同窓会第3回定期セミナー -, 1999.7.17. 新潟.
- 7) 田口 洋: 小臼歯・大臼歯の萌出障害, あすなる小児歯科勉強会, 1999.8.10, 富山.
- 8) 野田 忠: 外傷で歯が抜けてしまったら, 平成11年度新潟大学歯学部公開講座, 1999.10.26
- 9) 野田 忠: 歯の萌出障害, 臨床研修セミナー, 1999.10.29

歯科放射線学講座

【論文】

- 1) Hayashi, T., Ito, J., Kato, T., Hinoki, A., Taira, S., Saku, T.: Intracortical hemangioma of the mandible. Dentomaxillofacial Radiology 28:127-129, 1999
- 2) Hayashi, T., Ito, J., Koyama, J., Hinoki, A., Kobayashi, F., Torikai, Y., Hiruma, Y.: Detectability of anterior displacement of the articular disk in the temporo-mandibular joint on helical computed tomography. The value of open mouth position. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 88: 106-111, 1999
- 3) Kobayashi, F., Sasaki, O., Nakajima, S., Ito, J.: Measurement of layer thickness using spread width of longitudinal image in helical CT. Oral Radiol 15: 85-93, 1999
- 4) Okamoto, K., Ito, J., Sakai, K.: Cicatricial fibromatosis mimics metastatic medulloblastoma. AJNR 472-473, 1999
- 5) Okamoto, K., Ito, J., Ogawa, R., Furusawa, T., Sakai, K., Tokiguchi, S., Takagi, M.: Bilateral optic neuritis in a child diagnosed with Gd-enhanced MR imaging using fat-suppression technique. Eur Radiol 9: 731-733, 1999
- 6) Okamoto, K., Ito, J., Emura, I., Kawasaki, T., Furusawa, T., Sakai, K., Tokiguchi, S.: Focal orbital

amyloidosis presenting as rectus muscle enlargement: CT and MR findings. AJNR 19:1799-1801, 1999

7) Okamoto, K., Ito, J., Furusawa, T., Sakai, K., Tokiguchi, S.: Imaging of calvarial eosinophilic granuloma. Neuroradiology 41:723-728, 1999

8) Yamada, K., Hiruma, Y., Hanada, K., Hayashi, T., Koyama, J., Ito, J.: Condylar bony change and craniofacial morphology in orthodontic patients with temporomandibular disorders (TMD) symptoms: A pilot study using helical computed tomography and magnetic resonance imaging. Clin Orthod Res 2:133-142, 1999

9) Kobayashi, T., Honma, K., Izumi, K., Hayashi, T., Shingaki, S., Nakajima, T.: Temporomandibular joint symptoms and disc displacement in patients with mandibular prognathism. Br J Oral Maxillofac Surg 37:455-458, 1999

10) Honma, K., Kobayashi, T., Nakajima, T., Hayashi, T.: Computed tomographic evaluation of bone formation after secondary bone grafting of alveolar clefts. J Oral Maxillofac Surg 57:1209-1213, 1999

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

12) 小林富貴子, 伊藤壽介, 林 孝文: 20歳代無症状ボランティアにおける顎関節円板の位置と円板形態のMR画像による評価. 日顎誌 11: 13-17, 1999

13) 小林富貴子, 伊藤壽介: デンタルインプラントにおけるヘリカルCTの有効利用. 新潟歯学会雑誌 29:37-39, 1999

14) 勝良剛詞, 益子典子, 山川智子, 小山純市, 檜木あゆみ, 加藤徳紀, 小林富貴子, 中島俊一, 林 孝文, 伊藤壽介: 歯性感染が誘因もしくは増悪因子と考えられた放射線性骨壊死の1症例. 新潟歯学会雑誌 29:17-22, 1999

15) 小田陽平, 宮浦靖司, 勝良剛詞: 臨床病理検討会レポート [第16回] 頬粘膜癌. 新潟歯学会雑誌 29:175-178, 1999

16) 鈴木 誠, 星名由紀子, 勝良剛詞: 臨床病理検討会レポート [第17回] 上顎癌. 新潟歯学会雑誌 19:179-182, 1999

17) 鈴木政弘, 野村修一, 岩片信吾, 田口直幸, 小林正治, 小林龍彰, 山田一尋, 林 孝文, 福島正義, 久保田健彦, 大島邦子, 田中 裕, 河野正司: 当院における顎関節症チーム診療体制の現状と課題. 新潟歯学会雑誌 29:129-137, 1999

18) 児玉泰光, 高木律男, 星名秀行, 飯田明彦, 福田

純一, 伊藤壽介, 林 孝文, 朔 敬: 悪性を疑わせた硬口蓋神経鞘腫の1例. 新潟歯学会雑誌 29:147-151, 1999

19) 山川智子, 大久保真樹, 羽柴正夫, 中田 力, 伊藤壽介: 超高磁場MRI装置による顎関節画像撮影の初期検討. 日磁医誌 20:82-92, 2000

20) 山田一尋, 小栗由充, 晝間康明, 花田晃治, 澤田宏二, 河野正司, 林 孝文, 伊藤壽介: 顎変形症患者における下顎骨形態, 関節円板転位がタッピング運動に及ぼす影響. 日顎誌 12:88-97, 2000

【著書】

1) 伊藤壽介: ME用語辞典, 日本エム・イー学会編, コロナ社, 東京, 1999年

2) 伊藤壽介: 中枢神経の画像診断, 黒川 清, 松沢佑次 編, 内科学, pp1778-1781, 文光堂, 東京, 1999年

3) 伊藤壽介: 脳血管撮影からみた脳(テント上), 平松京一監修, 志賀逸夫編集, 新・画像診断のための解剖画像図譜 脳神経, pp100-133, メディカルビュー社, 東京, 2000年

4) 伊藤壽介: 中枢神経系の画像診断学, 蜂屋順一, 酒井邦夫, 平木祥夫人編集, TEXT 放射線医学, pp457-504, pp545-557, 南山堂, 東京, 2000年

【商業誌】

1) 林 孝文, 伊藤壽介, 小山純市, 小林富貴子, 晝間康明, 山田一尋: 顎関節内障に対する超音波診断法の適用, 映像情報 31:187-191, 1999.

【研究成果報告書】

なし

【学術講演・シンポジウム】

1) 伊藤壽介: 特別講演「深部脳動脈の画像」, 第5回神奈川神経放射線研究会, 神奈川, 1999年7月10日

【学会発表】

1) 岡本浩一郎, 古澤哲哉, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 登木口進: 脳腫瘍の鑑別診断における拡散強調像の有用性. 第58回日本医学放射線学会学術発表会, 東京, 1999年4月6-8日, 日本医学放射線学会雑誌59(2)231, 1999年

2) 林 孝文, 伊藤壽介, 小山純市, 勝良剛詞, 檜木あゆみ, 加藤徳紀, 益子典子, 小林富貴子: 非転移性頸静脈二腹筋リンパ節の大きさの年齢分布 - 超音波断層撮影法による評価 -. 日本歯科放射線学会第4回画像診断臨床大会, 福岡, 1999年5月13-15日, 日本歯科放射線学会雑誌39(3)180, 1999年

3) 益子典子, 杉田 公, 勝良剛詞, 酒井邦夫, 佐藤克郎, 川名正博, 野々村直文: 歯科矯正用簡易保持器

を利用した放射線治療補助装置 第23回日本頭頸部腫瘍学会, 東京, 1999年6月17-18日, 日本頭頸部腫瘍学会雑誌25(2)255, 1999年

4) 岡本浩一郎, 樋口健史, 古澤哲哉, 石川和宏, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 登木口進, 森 宏, 高橋 均, 江村 巖: 乳児頭蓋骨腫瘍の1例. 第85回新潟臨床放射線学会, 新潟, 1999年6月19日

5) 岡本浩一郎, 樋口健史, 古澤哲哉, 石川和宏, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 登木口進, 森 宏, 高橋 均, 江村 巖: 乳児頭蓋骨腫瘍の1例. 第100回日本医学放射線学会北日本地方会, 仙台, 1999年6月24-25日

6) 石川和宏, 岡本浩一郎, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 登木口進: 腫瘍内出血をきたしたintraventricular pilocytic astrocytomaの1例. 第100回日本医学放射線学会北日本地方会, 仙台, 1999年6月24-25日

7) 平 周三, 林 孝文, 小山純市, 勝良剛詞, 檜木あゆみ, 小林富貴子, 伊藤壽介: 初診時に舌リンパ節の腫大を認め, 後発リンパ節転移をきたした舌癌の1例. 第40回日本歯科放射線学会総会, 横須賀, 1999年10月27-29日, 日本歯科放射線学会雑誌39(増刊)29, 1999年

8) 小山純市, 林 孝文, 小林富貴子, 檜木あゆみ, 伊藤壽介: 第一, 第二鰓弓症候群5症例のCT画像による検討. 第40回日本歯科放射線学会総会, 横須賀, 1999年10月27-29日, 日本歯科放射線学会雑誌39(増刊)78, 1999年

9) 林 孝文, 平 周三, 小山純市, 勝良剛詞, 檜木あゆみ, 小林富貴子, 伊藤壽介: 顎顔面領域におけるCT-fluoroscopyの使用経験. 第40回日本歯科放射線学会総会, 横須賀, 1999年10月27-29日, 日本歯科放射線学会雑誌39(増刊)79, 1999年

10) 檜木あゆみ, 小林富貴子, 林 孝文, 小山純市, 勝良剛詞, 平 周三, 伊藤壽介: ヘリカルCTを用いた唾液腺腫瘍の造影効果の検討. 第40回日本歯科放射線学会総会, 横須賀, 1999年10月27-29日, 日本歯科放射線学会雑誌39(増刊)102, 1999年

11) 岡本浩一郎, 石川和宏, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 登木口進: 中小脳脚のanisotropyの変化について: もやもや病患者での検討. 第101回日本医学放射線学会北日本地方会, 福島, 1999年11月12-13日

12) 石川和宏, 岡本浩一郎, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 登木口進: anterior transpottine vein を流出路とする脳幹部髄質静脈奇形の1例. 第101回日本医学放射線学会北日本地方会, 福島, 1999年11月12-13日

13) 登木口進, 岡本浩一郎, 伊藤壽介, 藤田信也, 永井博子, 布施克也: ミトコンドリア糖尿病の頭部CT所見. 第101回日本医学放射線学会北日本地方会, 福島, 1999年11月12-13日

14) 淡路正則, 石川和宏, 岡本浩一郎, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 登木口進, 古澤哲哉: CISS(constructive interference in steady state) が有用であった鞍結節髄膜腫の1例. 第86回新潟臨床放射線学会, 新潟大学医学部, 1999年12月11日

15) 勝良剛詞, 益子典子, 伊藤壽介, 杉田 公, 笹本龍太, 松本康男, 土田恵美子, 酒井邦夫: 舌及び口腔底悪性腫瘍の術後放射線治療患者に対する口腔衛生管理 - 急性粘膜炎に対する有効性 - . 第86回新潟臨床放射線学会, 新潟大学医学部, 1999年12月11日

16) 岡本浩一郎, 石川和宏, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 登木口進: 羸瘦による頭部MRIで脂肪高信号消失の順序について. 第29回日本神経放射線学会, 名古屋, 2000年2月16-18日, 日本神経放射線学会プログラム・抄録集 pp89, 2000年

【研究会発表】

1) 登木口進, 板垣修平, 伊藤壽介, 岡本浩一郎: 99mTc-HMPAOと99mTc-ECDのdiscordanceを認めた単純ヘルペス脳炎の1経験. 第27回新潟核医学懇話会, 新潟, 1999年5月8日

2) 中川範人, 清野康夫, 斎藤 明, 岡本浩一郎, 鈴木昌史, 高橋 聡, 酒井邦夫, 伊藤壽介: 脳血管内に著明なガス像を認めた1例. 第41回新潟画像医学研究会, 新潟, 1999年6月5日

3) 登木口進, 藤田信也, 永井博子, 伊藤壽介, 岡本浩一郎: ミトコンドリア糖尿病の頭部CT所見. 第41回新潟画像医学研究会, 新潟, 1999年6月5日

4) 勝良剛嗣, 平 周三, 小山純市, 檜木あゆみ, 益子典子, 林 孝文, 小林富貴子, 伊藤壽介: 舌及び口腔底悪性腫瘍の術後放射線治療患者に対する口腔衛生管理 - 急性粘膜炎に対する有効性 - . 第40回日本歯科放射線学会総会・第13回放射線治療懇話会, 横須賀, 1999年10月27日

5) 鈴木昌史, 岡本浩一郎, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 登木口進: Epidural metastasisで発見された神経芽細胞腫の画像所見. 第42回新潟画像医学研究会, 新潟, 1999年10月30日

6) 石川和宏, 岡本浩一郎, 酒井邦夫, 伊藤壽介, 登木口進: anterior transpottine vein を drainage veinとする脳幹部髄質静脈奇形の1例. 第42回新潟画像医学研究会, 新潟, 1999年10月30日

加齢歯科学講座

【論文】

1) 五十嵐敦子, 大滝直子, 紋谷光徳, 植田耕一郎, 野村修一: 学外施設を利用した介護実習に対する学生の反応, 日歯教誌, 15巻2号, 257-261, 1999.

2) 野村章子, 飛田 滋, 河野正司, 野村修一: 歯学部および附属歯科技工士学校における共同実習の教育効果, 日歯技工誌 20(1): 138, 1999.

3) 飛田 滋, 渡辺喜志, 中山博司, 野村章子, 河野正司, 野村修一: 本校における顎口腔機能学実習の現況, 日歯技工誌 20(1): 139, 1999.

4) 野村章子, 飛田 滋, 河野正司, 野村修一: 歯学部と附属歯科技工士学校における共同教育プログラムの導入とその教育効果 - 歯学部学生へのアンケート調査から評価する -, 日歯教誌, 15巻1号, 120-128, 1999.

5) 鈴木政弘, 野村修一, 岩片信吾, その他: 当院における顎関節症チーム診療体制の現状と課題 - 第2報 -, 新潟歯学会誌, 29巻2号, 129-137, 1999.

【著書】

1) 植田耕一郎: 脳卒中患者の口腔ケア, 医歯薬出版株式会社, 211頁, 東京, 1999.

2) 在宅訪問口腔ケア下巻, 編者北原稔, 白田ちよ, 著者植田耕一郎クインテッセンス出版, p40-63, p92-96, 東京, 2000.

【商業誌】

1) 紋谷光徳: 義歯の着脱への配慮, 補綴臨床別冊「エイジングと歯科補綴」, 医歯薬出版, P66-67, 1999

2) 植田耕一郎: 摂食・嚥下リハビリテーション外来/入院ならびに味覚外来の開設, 医歯薬出版, 歯界展望. 95巻, 3月号, 39-45, 2000.

3) 植田耕一郎: 口腔の働きとその障害, メチカルフレンド社, 看護技術, 平成12年1月号.

4) 植田耕一郎: 嚥下障害の種々相と対応, 歯科評論1月号~4月号. 歯科評論社. 平成12年1月~4月.

5) 野村修一: 要介護状態への配慮, 補綴臨床別冊「エイジングと歯科補綴」, 医歯薬出版, 68-69, 1999

6) 野村修一: 高齢総義歯装着者の咬合と咀嚼状況, 補綴臨床別冊

「エイジングと歯科補綴」, 74-75, 1999.

【講演・シンポジウム】

1) 植田耕一郎: 歯科医師の立場からみた摂食・嚥下障害, 名古屋西部医療圏 摂食・嚥下リハビリテーションセミナー, 愛知県, 平成11年4月4日.

2) 植田耕一郎: 摂食・嚥下障害患者の口腔ケア, 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会第1回中国四国摂食・嚥下技術セミナーシンポジウム, 岡山県, 平成1999年5月30日.

3) 野村修一: 楽しく食べて高齢社会を生き生き暮らす, 新潟大学創立50周年記念 歯学部附属病院協賛講演会「50年から100年へ - いつまでも楽しく食べよう - 」,

新潟, 平成11年6月2日.

4) 植田耕一郎: 摂食・嚥下障害をきたす病因・病態, 昭和大学歯学部口腔衛生学教室摂食機能療法・口腔ケア実践セミナー, 東京都, 平成11年6月12日.

5) 植田耕一郎: 成人における摂食・嚥下機能障害の評価とその対応, 昭和大学歯学部口腔衛生学教室摂食研修生プログラム, 東京都, 平成11年6月17日.

6) 植田耕一郎: 要介護者のための口腔ケア, 日本口腔衛生学会関東地方会, 東京都, 平成11年8月7日.

7) 植田耕一郎: 脳卒中患者の歯科的問題と口腔ケア, 脳卒中リハビリテーション研修会, 東京都, 平成11年9月28日.

8) 野村修一: 高齢者の咀嚼状況とこれからの歯科医療, 日本歯科大学新潟歯学部 歯科保存学教室 第一講座同門会, 新潟, 平成11年10月16日.

9) 植田耕一郎: 健康科学における歯科補綴学一咀嚼・嚥下障害を考える, 日本補綴歯科学会第102回学術大会シンポジウム, 愛知県, 平成1999年10月22日.

10) 野村修一: 当院における顎関節症のチーム診療, 九州大学歯学部・歯学部附属病院 T M J カンファレンス, 福岡, 平成11年11月12日.

11) 野村修一: 高齢社会に向かったの口腔ケア - おいしく食べて, 生き生き暮らす -, 三条市医師会学術講演会・平成11年度看護婦(士)研修会, 三条, 平成11年11月20日.

12) 植田耕一郎: 口腔ケアについて, 国立療養所新潟病院附属看護学校, 新潟県, 平成12年2月21日.

【学会発表】

1) Shuichi NOMURA, Mitunori MONYA, Atsuko IGARASHI, Kazuhiko YAMAMURA, Shoji KOHNO: Factors in the Evaluation of State of Masticatory Function and Occlusal Conditions by Elderly Full Denture Wearers, '99 Sino-Japanese Conference on Stomatology, Beijing (China), June 26, 27, 1999, Abstracts, 150, 1999.

2) 紋谷光徳, 五十嵐敦子, 野村修一: 訪問歯科診療見学実習後における学生の反応, 平成11年度新潟歯学会第一回例会, 新潟, 平成11年7月10日, 新潟歯学会雑誌, 29(2), 80: 1999

3) 櫻井直樹, 河野正司, 小林富貴子, 林 孝文, 野村修一: 顎関節症患者のMR画像所見と作業側ガイド所見の関連について, 第12回日本顎関節学会, 京都, 1999年7月23日, 第12回日本顎関節学会総会抄録集, 97, 1999.

4) 植田耕一郎, 紋谷光徳, 五十嵐敦子, 田澤貴弘, 野村修一, 永長周一郎, 藤谷順子, 岩崎貢士: 摂食・嚥下障害に対するリハビリテーション入院の試み - 歯

科病院における対応と今後の課題についてー, 第5回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 横浜, 1999年9月10日, 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会雑誌3(2): 66-67, 1999.

5) S.NOMURA, A.IGARASHI, M.MONYA, R.WATANABE, H.KADOYA: SURVEY OF DIETARY HABITS AND OCCLUSION AMONG SENIOR COLLEGE PARTICIPANTS, The Third International Conference on Nutrition and Aging, Tokyo, September 21-22, 1999, Abstracts, P-2, 1999.

6) 田澤貴弘, 紋谷光徳, 植田耕一郎, 野村修一: 重症筋無力症患者の義歯装着時と未装着時における摂食・嚥下機能, 平成11年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 宇都宮, 1999年9月23日.

【研究会発表】

1) 植田耕一郎: 歯科医師からみた摂食・嚥下障害, 中部摂食・嚥下リハビリテーション研究会, 愛知県, 平成11年8月12日.

2) 植田耕一郎: 障害高齢者の口腔内の特徴と摂食・嚥下障害, 新潟市病院給食研究会, 新潟市, 平成11年11月11日.

3) 植田耕一郎: 成人および高齢障害者の歯科の対応と口腔ケア, 高齢者歯科保健研究会, 静岡県, 平成11年11月20日.

4) 植田耕一郎: 障害者の摂食・嚥下障害と口腔ケア, 名古屋臨床小児研究会, 愛知県, 平成12年1月10日.

【その他】

1) 山田好秋・野村修一: 医学の基礎知識, ホームヘルパー2級養成講座, (NPO) HHCホームヘルプクラブ, 浦和, 平成12年3月4日.

2) 植田耕一郎: 介護の視点にたった歯科医療とは, 新潟県歯科保健協会, p4, 新潟, 1999.

3) 植田耕一郎: 障害をもった高齢者の口腔機能の回復とアフターケア, 日本大学歯学部同窓会誌学術特集, p39-46, 東京, 1999.

4) 植田耕一郎: 全身的障害や疾患をもった方の口腔内の10の特徴, 神奈川県歯科医師会, 23頁, 神奈川, 2000.

5) 植田耕一郎: 摂食・嚥下リハビリテーション, 新潟県歯科保健協会, p6, 新潟, 1999.

歯科麻酔科

【論文】

1) 田中 裕: ムコ多糖症2例の歯科治療に対する全身麻酔経験, 日歯麻誌, 27(2):224-225, 1999

2) 松井 宏, 三浦 真由美, 田中 裕, 豊里 晃, 三浦 勝

彦, 瀬尾 憲司, 染矢 源治: 完全静脈麻酔中のエピネフリン含有局所麻酔薬投与により誘発された心房粗動の1症例, 日歯麻誌, 27(2):232-233, 1999

3) 染矢 源治: 歯科麻酔に関連した偶発症について, 日歯麻誌, 27(3):365-373, 1999

4) 瀬尾 憲司: マスタードオイル誘発性顔面部痛に対する内因性鎮痛機構, 日歯麻誌, 27(5):561-565, 1999

5) 瀬尾 憲司: 顔面痛発症のメカニズムについて, 新潟歯学会雑誌, 29(1):41-43, 1999

6) 鈴木政弘, 野村修一, 岩片伸吾, 田口直幸, 小林正治, 山田一尋, 林 孝文, 福島正義, 久保田健彦, 大島邦子, 田中 裕, 河野正司: 当院における顎関節症チーム診療体制の現状と課題

新潟歯学会誌, 29(2):129-137, 1999

7) 藤原直士, 多賀紀一郎, 瀬尾 憲司: スナネズミを用いた神経興奮伝搬の光学的測定 - 脳虚血病態解析への応用 -, 新大医保紀要, 7(1):85-89, 1999

8) 瀬尾 憲司, 田中 裕, 染矢 源治, Drug Challenge Testにより診断し, NMDA受容体拮抗薬が奏効した顔面領域に生じた慢性疼痛の1症例, 日歯麻誌, 28(1):87-92, 2000

9) 三浦 真由美, 松井 宏, 田中 裕, 瀬尾 憲司, 染矢源治: Osler-Weber-Rendu病を有する患者の抜歯の2例: 日有病歯誌, 8(1):13-17, 2000

10) 川北小百合, 瀬尾 憲司, 三浦 勝彦, 田中 裕, 三浦真由美, 松井 宏, 豊里 晃, 染矢 源治: 高度な起立性低血圧症状を呈する原発性自律神経不全症を合併した患者の抜歯経験, 日歯麻誌, 28(1):111-112, 2000

【著書】

1) 染矢 源治: 呼吸の生理 (古屋英毅他編) 編歯科麻酔学, 15-35, 医歯薬出版, 東京, 1999

2) 瀬尾 憲司: 通常の補綴処置前検査, 問診とバイタルサインのチェック, 補綴臨床別冊・エイジングと歯科補綴, 36-37, 医歯薬出版, 東京, 1999

3) 瀬尾 憲司: 麻酔時の診査, 全身疾患と局所麻酔, 補綴臨床別冊・エイジングと歯科補綴, 38-39, 医歯薬出版, 東京, 1999

【商業誌】

【研究成果報告書】

【講演・シンポジウム】

1) 染矢 源治: 歯科におけるペインクリニック, 三叉神経麻痺の原因と治療, 第25回日本医学会総会, 1999年4月4日

【学会発表】

- 1) 田中 裕, 三浦 真由美, 松井 宏, 豊里 晃, 三浦 勝彦, 瀬尾 憲司, 染矢 源治: 新潟大学歯学部附属病院歯科麻酔科外来の状況 - 第1報 三叉神経麻痺患者の検討 -, 平成11年度新潟歯学会第一回例会, 新潟市, 1999年7月10日, 新潟歯学会雑誌, 29(2):81, 1999
- 2) 豊里 晃, 三浦 真由美, 松井 宏, 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乳幼児の全身麻酔症例の検討 - 各種吸入麻酔薬の緩徐導入を中心に -, 第27回日本歯科麻酔学会総会, 東京・品川, 1999年10月7日, 日本歯科麻酔雑誌, 27(4):58, 1999
- 3) 田中 裕, 三浦 真由美, 松井 宏, 豊里 晃, 瀬尾 憲司, 染矢 源治: 第27回日本歯科麻酔学会総会, 東京・品川, 1999年10月7日, 日本歯科麻酔雑誌, 27(4):59, 1999
- 4) 瀬尾 憲司, 田中 裕, 染矢 源治: 顔面領域における各種神経疾患に対する臭化水素デキストロメトルファンへの応用の試み, 第27回日本歯科麻酔学会総会, 東京・品川, 1999年10月7日, 日本歯科麻酔雑誌, 27(4):101, 1999
- 5) 松井 宏, 三浦 真由美, 田中 裕, 豊里 晃, 瀬尾 憲司, 染矢 源治: ヘリカルCTを利用した卵円孔ブロック2症例の経験 - X線透視下との比較 -, 第27回日本歯科麻酔学会総会, 東京・品川, 1999年10月8日, 日本歯科麻酔雑誌, 27(4):75, 1999
- 6) 田中 裕, 松井 宏, 豊里 晃, 瀬尾 憲司, 染矢 源治: 新潟大学歯学部附属病院歯科麻酔科外来の状況 - 第2報 三叉神経患者の検討とヘリカルCTの応用 -, 平成11年度新潟歯学会第一回例会, 新潟市, 1999年11月13日, 新潟歯学会雑誌, 29(2):92, 1999

【研究会発表】

- 1) 松井 宏: あなたならどうする? - 気道確保困難が予想された3症例をもとに -, 第44回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 1999年5月13日
- 2) 三浦 真由美, 松井 宏, 豊里 晃, 田中 裕, 瀬尾 憲司, 染矢 源治: 全身麻酔終了後に急激な体温上昇を呈した症例: 第16回 関東臨床麻酔懇話会, 東京, 1999年6月19日
- 3) 豊里 晃, 三浦 真由美, 松井 宏, 田中 裕, 瀬尾 憲司, 染矢 源治: 最近1年間の乳幼児における各種吸入麻酔薬の比較 - 導入状況と導入後の血液ガス分析 -, 第16回 関東臨床麻酔懇話会, 東京, 1999年6月19日
- 4) 豊里 晃: あなたならどうする? part2 - 挿管後に気道閉塞が予想された4症例をもとに -, 第45回口腔外科麻酔科集談会, 新潟市・日本歯科大, 1999年11月11日

【その他】

- 1) 染矢 源治, 瀬尾 憲司, 豊里 晃, 田中 裕, 松井 宏, 三浦 真由美, 山崎 由美子, 弦巻 立: 救急蘇生法講習会, 松村歯科医院, 主催, 1999年6月6日
- 2) 染矢 源治, 瀬尾 憲司, 豊里 晃, 田中 裕, 松井 宏, 山崎 由美子, 弦巻 立: 救急蘇生法講習会, 新潟県歯科医師会主催, 1999年11月14日
- 3) 染矢 源治, 瀬尾 憲司, 豊里 晃, 田中 裕, 松井 宏, 山崎 由美子, 弦巻 立: 新潟市歯科医師会新入会員講習会(救急蘇生法), 新潟市歯科医師会主催, 2000年1月12日

特殊歯科総合治療部

【論文】

- 1) Arai, Y., Kohno, S., Medina, R.: Influence of changing the location of anterior guidance teeth on the movements condyles during unilateral clenching, *Dentistry in Japan* 35: 48-52, 1999.
- 2) Okayasu, I., Medina, R., Kohno, S., Kobayashi, H., Rahman, MD.: Influence of jaw position on the evoked potentials from the sternocleidomastoid muscle, *Neurobiology of Mastication -From Molecular to Systems Approach-*, Y. Nakamura and B.J. Sessl Eds., Elsevier Science, Amsterdam, 263-265, 1999.
- 3) Ikeda, K., Shingai, T., Yamada, Y., Kohno, S.: Response of adrenal nerve activity to mechanical stimulation of the teeth in rats, *Neurobiology of Mastication -From Molecular to Systems Approach-*, Y. Nakamura and B.J. Sessl Eds., Elsevier Science, Amsterdam, 259-262, 1999.
- 4) Medina, R., Tsuchida, Y., Kohno, S.: Dependence of the recruitment and coactivation of jaw muscles on the bite point, *Neurobiology of Mastication -From Molecular to Systems Approach-*, Y. Nakamura and B.J. Sessl Eds., Elsevier Science, Amsterdam, 414-418, 1999.
- 5) Tanaka, M., Ejiri, S., Nakajima, M., Kohno, S., Ozawa, H.: Changes of cancellous bonemass in adult rat mandibular condyle following ovariectomy, *BONE* 25(3): 339-347, 1999.
- 6) Yamada, H., Hanada, K., Maeda, T. and Takano, Y.: An immunohistochemical study on re-innervation canine periodontal ligament of replanted teeth by use of antibody to protein gene product 9.5 (PGP 9.5), *Endodontic and Traumatology* 15: 221-234, 1999.
- 7) Tanaka, Y., Ishikura, Y., Tomizawa, M., Noda, T. and Naito, Y.: Radicular cyst associated with upper

primary canine resulting in malposition of the permanent successor: Report of a case, Pediatric Dental Journal, 9(1):111-115, 1999.

8) Alkhamrah, B., Terada, K., Yamaki, M., Morita, S. and Hanada, K.: Morphometric tensorial analysis of the growth pattern of the mandible in Class III using BEM, J Oromax Biomech 5(1): 60 - 63, 1999.

9) Nakajima, M., Ejiri, S., Tanaka, M., Toyooka, E., Kohno, S., Ozawa, H.: Effect of intermittent administration of human parathyroid hormone (1-34) on the mandibular condyle of ovariectomized rats, J Bone Miner Metab 18(1): 9-17, 2000.

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

11) 蔵本 誠, 松山剛士, 河野正司, 河野世佳: タッピング運動時に観察される頭部矢状面内協調運動, 補綴誌 43(3): 575-581, 1999.

12) 関本智信, 河野正司, 澤田宏二, 湊 修: 下顎後方位における噛みしめ時の胸鎖乳突筋の活動, 補綴誌 43(3): 568-574, 1999.

13) 大竹博之, 河野正司: 下顎の機能運動時の下顎片側遊離端義歯の浮き上がり, 補綴誌 43(3): 582-591, 1999.

14) 金田 恒, 土田幸弘, 河野正司: 咀嚼における片側遊離端義歯装着の意義, 補綴誌 43(3): 592-601, 1999.

15) 澤田宏二, 河野正司, メディナ・ラウル, 花田晃治: 開咬症例から見るアンテリアガイドランス, 顎機能誌 5(2): 135-145, 1999.

16) 野村章子, 飛田 滋, 河野正司, 野村修一: 歯学部および附属歯科技工士学校における共同実習の教育効果, 日歯技工誌 20(1): 138, 1999.

17) 飛田 滋, 渡辺清志, 中山博司, 野村章子, 河野正司, 野村修一: 本校における顎口腔機能学実習の現況, 日歯技工誌 20(1): 139, 1999.

18) 小林 博, 村松瑞人, 河野正司: 振幅密度関数分析法による顎口腔領域表面筋電図における自発放電の弁別, 補綴誌 43(5): 923-928, 1999.

19) ラウル・メディナ, 土田幸弘, 河野正司, アーネル・サラザール: 咬合力作用部位とヒト閉口筋筋活動の効率, 新潟歯学会誌 29(1): 49-52, 1999.

20) 野村章子, 飛田 滋, 河野正司, 野村修一: 歯学部と附属歯科技工士学校における共同教育モデルの導入とその教育効果 - 歯学部学生へのアンケート調査から評価する -, 日本歯科医学教育学会雑誌 15(1): 120-128, 1999.

21) 鈴木政弘, 野村修一, 岩片信吾, 河野正司ほか: 当院における顎関節症チーム診療体制の現状と課題 - 第2報 -, 新潟歯学会誌 29(2): 5-14, 1999.

22) 澤田宏二, 河野正司: 開咬症例から見るアンテリアガイドランス, 新潟歯学会誌29(2): 197-198, 1999.

23) 河野正司: 補綴から見た咬合の問題点 その1 咬頭嵌合位について, 日本歯科医師会雑誌 52(7): 815-821, 1999.

24) 河野正司: 補綴から見た咬合の問題点 その2 歯のガイドについて, 日本歯科医師会雑誌 52(8): 959-965, 1999.

25) 寺田員人, 宮永 美知代, 森島繁生, 花田晃治: コンピュータグラフィックスを用いた矯正治療による表情の変化, 歯科審美12(1): 37-51, 1999.

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

27) 渡辺 誠, 道脇幸博, 河野正司, 岩片信吾ほか: 高齢者の口腔ケアと口腔機能に関する総合研究, 日本歯科医学会雑誌 19: 42-53, 2000.

28) 須田英明, 砂川光宏, 堀内 博, 浅井康宏, 河野正司ほか: 感染症患者の診療に関する総合研究, 日本歯科医学会雑誌 19: 64-74, 2000.

【著書】

1) 河野正司, 荒井良明, 五十嵐直子, 池田圭介, 岩片信吾, 奥田一博, 加藤一誠, 金田 恒, 木戸寿明, 小林 博, 坂野智三, 櫻井直樹, 澤田宏二, 高田和子, 田中みか子, 土田幸弘, 中島正光, 根津雄一, 野村章子, 野村修一, 福島正義, 湊 修, 紋谷光徳, 吉江弘正 ほか: エイジングと歯科補綴, 補綴臨床別冊, 総ページ148, 医歯薬出版株式会社, 東京, 1999.

2) 河野正司: 咬合治療とメンテナンス - ライフサイクルを考える - 「健康科学における歯科補綴学 - 21世紀に目指すもの -, p72-75, 日本補綴歯科学会, 東京, 1999.

3) 寺田員人: 美しい口元をつくる, 原島 博, 馬場 悠男, 村澤 博人, 大坊 郁夫編; 大顔展 図録, 80-85, 読売新聞社, 東京, 1999.

【商業誌】

1) 河野正司: あごのトラブル急増, ニュートン 19(3): 100-105, 1999.

2) 河野正司, 田中みか子: 顎骨の加齢を咀嚼機能から考察する, ザ・クインテッセンス 18(4): 856-862, 1999.

3) 河野正司, 渡邊 誠: 対談「顎口腔機能の研究は現代の補綴治療に何をもたらすか」, 補綴臨床 32(1): 64-69,

1999.

4) 河野正司, 木戸寿明: 咀嚼機能と咬合 1. 咀嚼行動の意義, 補綴臨床 32(1):70-79, 1999.

5) 河野正司, 木戸寿明, 金田 恒: 咀嚼機能と咬合 2. 咀嚼行動における歯の役割, 補綴臨床 32(2): 165-174, 1999.

6) 河野正司, 小林 博: 咀嚼機能と咬合 3. 顎運動と筋機能, 補綴臨床 32(3):284-293, 1999.

7) 河野正司, 池田圭介: 咀嚼機能と咬合 4. 下顎位と顎機能 中心位をとりまく諸問題, 補綴臨床 32(4): 406-414, 1999.

8) 河野正司, 池田圭介, 大石忠雄: 咀嚼機能と咬合 5. 下顎位と顎機能 咬頭嵌合位と顎頭位, 補綴臨床 32(5): 550-557, 1999.

9) 荒井良明, 河野正司: 咀嚼機能と咬合 6. 歯のガイドと顎機能, 補綴臨床 32(6): 694-704, 1999.

10) 金谷 貢, 堀田憲康, 宮川 修, 河野正司, 小林正義: 金合金を用いたキャストオンテックにおける鑄造体の局所的変形と鑄造性, QDT 24 (11): 23-30, 1999.

11) 田中みか子, 江尻貞一, 河野正司, 小澤英浩: エストロゲン欠乏により生じるラット顎関節部の骨組織変化, The Bone 13(4): 3-6, 1999.

【学会発表】

1) Medina, R., Tsuchida, Y., Kohno, S.: Bite point - related recruitment and coactivation patterns of jaw elevator muscles, 77th General Session of the IADR, Vancouver, 1999-3-10-14, J Dent Res 78 (Special issue), Abstract of papers: 193, 1999.

2) 岩片信吾, 河野正司: 高齢者における義歯の使用と顎関節雑音の頻度, 第3回日本頭蓋下顎障害学会学術大会, 東京, 1999-3-21, 同プログラム・事後抄録集: 16, 1999.

3) 岡安一郎, メディナ・ラウル, 河野正司, 小林 博, ラホマン・モハメッド・マハブブル: 顎位の前後変化が咬筋及び胸鎖乳突筋の磁気誘発筋電図活動に及ぼす影響, 第18回日本顎口腔機能学会, 広島, 1999-4-24, 同プログラム・事前抄録集:8-9, 1999.

4) 澤田宏二, 河野正司, ラウル・メディナ, 花田晃治: 開咬症例の顎機能状態からみたアンテリアルガイダンスの意義, 第101回日本補綴歯科学会学術大会, 福岡, 1999-5-21.22, 補綴誌43(101回特別号): 76, 1999.

5) 田中みか子, 河野正司, 江尻貞一, 豊岡英一, 小澤英浩: 卵巣摘出ラット下顎頭における部位特異的骨量変化と咬合によるメカニカルストレスとの関連, 第101回日本補綴歯科学会, 福岡, 1999-5-21.22, 補綴誌43(101回特別号): 63, 1999.

6) 豊岡英一, 江尻貞一, 田中みか子, 河野正司, 小澤英浩: 歯の挺出に伴う歯槽骨変化とエストロゲン欠乏の影響に関する組織学的観察, 第10回日本老年歯科医学, 京都, 1999-6-17.18, 同学会プログラム・抄録集: 75, 1999.

7) 田中みか子, 江尻貞一, 豊岡英一, 野中希一, 川口博明, 福崎好一郎, 河野正司, 小澤英浩: pQCTを用いた卵巣摘出サル顎骨の解析, 第19回日本骨形態計測学会, 小倉, 1999-6-25.26, 日骨形態誌9(2): 52, 1999.

8) 岩片信吾, 河野正司: 高齢者の顎関節雑音発現頻度と義歯装着との関係, 第12回日本顎関節学会総会, 京都, 1999-7-22.23, 同プログラム・予稿抄録集: 167, 1999.

9) 山田一尋, 小栗由充, 晝間康明, 花田晃治, 澤田宏二, 河野正司, 林 孝文, 小山純市, 小林富貴子, 伊藤壽介: 顎変形症患者におけるタッピング運動と下顎頭骨形態変化の関連性, 第12回日本顎関節学会総会, 京都, 1999-7-22, 同プログラム・予稿抄録集:110, 1999.

10) 櫻井直樹, 河野正司, 小林富貴子, 林 孝文, 伊藤壽介, 野村修一: 顎関節症患者のMR画像所見と作業側ガイド咬合所見の関連について, 第12回日本顎関節学会総会, 京都, 1999-7-23, 同プログラム・予稿抄録集: 97, 1999.

11) 櫻井直樹, 河野正司, 野村修一: 顎関節症患者の示す咬合とMR画像所見との関連について, 第19回日本顎口腔機能学会学術大会, 新潟, 1999-9-4, 同プログラム・事抄録集: 22-23, 1999.

12) 鈴木政弘, 岩片信吾, 河野正司: 本院における顎関節症チーム診療体制の現状と今後の課題, 第4回日本頭蓋下顎障害学会学術大会, 東京, 1999-9-19, 同プログラム・抄録集: 24, 1999.

13) 豊岡英一, 江尻貞一, 田中みか子, 河野正司, 小澤英浩: 歯の挺出に伴う歯槽骨変化とエストロゲン欠乏の影響 - μ CTと共焦点レーザー顕微鏡を用いた研究 -, 第41回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 1999-9-23.24, 歯科基礎誌 41(5): 148, 1999.

14) 河野世佳, 河野正司, 荒井良明, メディナ・ラウル: 下顎機能運動時の頭部平衡運動の存在について, 第102回日本補綴歯科学会学術大会, 名古屋, 1999-10-22.23, 補綴誌43(102回特別号): 89, 1999.

15) 豊岡英一, 河野正司, 江尻貞一, 田中みか子, 小澤英浩: 卵巣摘出によるラット挺出歯槽骨の動態に関する形態学的, 形態計測学的研究, 第102回日本補綴歯科学会学術大会, 名古屋, 1999-10-22.23, 補綴誌43(102回特別号): 151, 1999.

16) 田中みか子, 江尻貞一, 河野正司, 豊岡英一, 小澤英浩: 卵巣摘出後に生じるサル顎骨の骨密度変化に

関する検討, 第102回日本補綴歯科学会学術大会, 名古屋, 1999-10-22.23, 補綴誌43(102回特別号): 152, 1999.

17) 澤田宏二, 荒井良明, 河野正司, 福井忠雄, メディナ・ラウル, ラホマン・モハメッド・マハブブル: 歯のガイド欠損症例から犬歯誘導の意義を学ぶ, 日本補綴歯科学会関越支部, 宇都宮, 1999-9-23, 同学術大会抄録集: 4, 1999.

18) 荒井良明, 河野正司, メディナ・ラウル, ラホマン・モハメッド・マハブブル: 光重合型レジンシートを用いたスプリントの製作と側方滑走誘導部の付与法について, 日本補綴歯科学会関越支部, 宇都宮, 1999-9-23, 同学術大会抄録集: 5, 1999.

19) 河野世佳, 河野正司, 荒井良明: 下顎機能運動時の頭部平衡運動の解析, 平成11年新潟歯学会第2回例会, 新潟, 1999-11-13, 新潟歯学会誌, 29(2): 212, 1999.

20) 小栗由充, 山田一尋, 花田晃治, 河野正司: 偏位を伴う骨格性下顎前突症患者における下顎滑走運動分析, 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 1999-11-13, 新潟歯学会誌, 29(2): 212, 1999.

21) 豊岡 英一, 江尻貞一, 河野正司, 田中みか子, 小澤英浩: ラット挺出歯槽骨の動態とそれに及ぼすエストロゲン欠乏の影響, 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 1999-11-13, 新潟歯学会誌, 29(2): 215, 1999.

22) MD. M. Rahman, Kohno, S., Sawada, K., Arai, Y., Medina, R., Okayasu, Kobayashi, H.: Head position affects the antero-posterior location of the tapping point, The 47th meeting of JADR, 神戸, 1999-11-27, Program and abstracts of papers: 101, 1999.

23) 江尻貞一, 田中みか子, 河野正司, 小澤英浩: マイクロCTを用いた卵巣摘出サル顎骨の構造解析, 第105回解剖学会, 横浜, 2000-3-31, 解剖学雑誌75(1): 78, 2000.

24) 角田俊彦, 渡邊淳一, 石倉優香, 田口 洋: 発症程度の異なるOdontodysplasiaの2症例, 第37回日本小児歯科学会大会および総会, 1999-5, 大阪, 小児歯誌, 37(2): 343, 1999.

25) 山添清文, 森田修一, 越知 佳奈子, 鳥養葉子, 福井忠雄, 寺田員人, 花田晃治: 三次元的補正を行った正面セファログラムの重ね合わせ法に関する研究, 第9回日本顎変形症学会総会, 東京, 1999-5-31, プログラム集, 114.

26) 中條智恵, 本間克彦, 小林正治, 加納浩之, 中島民雄, 山田秀樹, 花田晃治: 上下顎移動術を施行した顎変形症患者における術後の安定性について, 第9回日本顎変形症学会総会, 東京, 1999-5-31プログラム集, 139.

27) 布田花子, 森田修一, 山田秀樹, 長谷川 暁子, 花田晃治, 鍛冶昌孝, 高木律男: 片側性唇顎口蓋裂患者

の上下顎移動術に伴う軟組織側貌の変化, 第23回日本口蓋裂学会総会, 大阪, 1999-7-10, 口蓋誌, 24(2): 273, 1999.

28) 寺田員人, 八木 稔, 岡本 明, 久保田 健彦, 小林正治, 中野 久, 小野和宏, 野村章子, 清水 光, 石井一裕, 田口 洋, 檜木 あゆみ, 瀬尾憲司, 磯野信策, 高木律男, 花田晃治: 新潟大学歯学部附属病院口蓋裂診療班運営委員会の登録患者の動向および評価について その2, 平成11年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 1999-7-11, 新潟歯学会雑誌 29(2): 205, 1999.

29) 寺田員人, 原田史子, 山添清文, 花田晃治: 歯科矯正治療による顔の印象の変化, 電子情報通信学会・ヒューマンコミュニケーション基礎, 岐阜, 1999-9-4, 電子情報通信学会技術研究報告 HCS99-30: 41-47, 1999.

30) Alkhamrah, B., Terada, K., Yamaki, M., Morita, S. and Hanada, K.: Morphometric tensorial analysis of the growth pattern of the mandible in Class III using BEM, 第7回顎顔面バイオメカニクス学会, つくば市, 2000-1-22, 顎顔面バイオメカニクス学会誌5(1): 60-63, 1999.

【研究成果報告書】

1) 河野正司, 小林 博, 山田好秋, 真貝富夫: 咬合機能が頭部姿勢制御および自律神経活動へ及ぼす影響, 平成11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(B)(2), 課題番号10557163, 1999.

2) 加藤一誠, 河野正司, 山田好秋, 林 豊彦: 特殊Videofluorography(VF)を用いた摂食・嚥下障害に関する研究, 平成11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(C)(2), 課題番号10838011, 1999.

3) 野村章子, 河野正司, 五十嵐敦子: 唾液量・食品咬断率・咀嚼スコアからみた高齢者の咀嚼能力に及ぼす義歯装着の効果 平成11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(C)(2), 課題番号11671927, 1999.

4) 櫻井直樹, 林 孝文, 林 豊彦, 河野正司: 顎関節症患者の咬合異常と顎関節部MR画像およびヘリカルCT画像の関係に関する経時的な研究, 平成11年度文部省科学研究費補助金研究 基盤研究(C)(2), 課題番号11671926, 1999.

5) 花田晃治(代表), 森田修一, 寺田員人: 矯正治療後の顔貌予測システムのアルゴリズム開発に関する研究. 平成11年度科学研究費補助金(基盤研究(B)一般(2)), 課題番号11470449)研究実績報告書, 2000.

6) 原島 博(代表, 東京大学), 寺田員人(分担), 他14名分担: 顔の感性情報処理の体系化と顔学への展開. 平成11年度科学研究費補助金(基盤研究(C)企画調査(1)), 課題番号11898010)研究実績報告書, 2000.

7) 石倉優香: 外傷受傷後の幼若永久歯冠色の経時

的变化色による歯髄生死判断の可能性の検討．平成11年度科学研究費補助金(奨励研究(A))，課題番号10771173)研究報告書，2000.

【講演・シンポジウム】

1) 河野正司，小林清吾，千田 彰，熊谷 崇，JM ten Cate, D. Bratthall：シンポジウム「初期齲蝕の診査と治療」補綴治療の立場から，日本ヘルスケア歯科研究会国際シンポジウム「カリエスフリーを育てる歯科医療」，東京，1999-3-13，1999.

2) 河野正司：顎関節症と咬合，愛知県歯科医師会，名古屋，1999-10-24，1999.

3) 河野正司，岩片信吾，荒井良明，澤田宏二，池田圭介，五十嵐直子：顎関節症のスプリント療法，茨城県歯科医師会，水戸，1999-11-6.7，1999.

4) 河野正司，荒井良明：臨床家に必要な咬合の知識，長岡歯科医師会，長岡，1999-12-4，1999.

5) 河野正司：FD特に下顎総義歯の臨床上的諸問題，糸魚川歯科医師会，糸魚川，1999-12-11，1999.

6) 河野正司：生涯にわたる咬合機能の維持・管理と健康科学への展望，熊本県歯科医学会，熊本，2000-1-30，2000.

7) 河野正司：下顎総義歯の臨床上的諸問題とその解決法，新潟臨床検討会，新潟，2000-2-17，2000.

【その他】

1) 河野正司：有床義歯における咬合と顎運動，鹿児島大学歯学部特別講義，鹿児島，1999-11-1，1999.

2) 河野正司：有床義歯における咬合の考え方，大阪大学歯学部特別講義，1999-12-21，1999.

3) 河野正司，小林義典，野首孝祠：座談会「ジーサーパス前歯発売記念 現代日本人に合った『新・人工歯』を語る」，GCサークル，1999.

4) 河野正司，渡邊 誠：対談「顎口腔機能の研究は現代の補綴治療に何をもたらすか」，補綴臨床 32(1)：64-69，1999.

5) 河野正司，岩片信吾，鈴木政弘：開業医で行う顎関節症のスプリント療法，日歯生涯研修ビデオ No.210，1999.

6) 寺田真人：国立科学博物館 特別展 大顔展(1999年7月31日～10月17日，国立科学博物館，東京)：(国立科学博物館・日本顔学会・読売新聞主催)，巡回展(1999年10月30日～2000年1月30日，名古屋市科学博物館)実行委員，展示担当：美しい口もとをつくる．

7) 鈴木政弘：歯科治療の最前線 - あごが痛くて開かなくなったら - ，平成11年度新潟大学歯学部公開講座，1999-9-28．

8) 鈴木政弘：新潟テレビ21 いきいきワイド，顎関節症について，1999-10-21.

9) 鈴木政弘：咬合異常感を訴える症例を通じた「咬合治療の基準化」についての検討，顎関節症症例検討会，1999-6-8．

10) 鈴木政弘：米国における顎関節症治療の紹介，新潟大学歯学部卒後研修セミナー，1999-6-30．

11) 鈴木政弘：特殊歯科登録患者の概要 今後の病院としての顎関節症治療体系について，顎関節症症例検討会，1999-9-14．

12) 鈴木政弘：慢性的な顎関節疼痛を有する変形性顎関節症患者に対し，補綴的な咬合安定化が有効であった1例，顎関節症症例検討会，2000-3-14．