

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