

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

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

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

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

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

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

14) 阿部真由美, 程 珺, 朔 敬: 放射線関連唾液腺腫瘍におけるp53遺伝子変異. 平成12年度新潟歯学会第2回例会, 2000年11月11日, 新潟市, 新潟歯学会雑誌, 3(2) 272, 2000.

15) 鈴木 誠, 朔 敬: 口腔細胞診の診断精度に関する検討. 第39回日本臨床細胞学会秋期大会, 大宮市, 2000年11月17-18日, 日本臨床細胞学会雑誌, 3(2) 497, 2000.

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

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

【講演・講義等】

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

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

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

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

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

口腔細菌学講座

【論文】

1) Hashimura, T., Sato, M., Nakazawa, F and Hoshino, E.: Phylogenetic analysis of 16S rDNA of *Eubacterium exiguum* and species-specific regions for primer designation. *Japanese Journal of Oral Biology*, 4(6) 555-562, 2000.

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

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

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

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

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

30(1) 71-73, 2000.

【著書】

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

【研究成果報告書】

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

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

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

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

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

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

【学会発表】

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

21日,日本歯科保存学会雑誌43p.79, 2000.

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

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

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

【大学院特別講義】

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

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

歯科薬理学講座

【論文】

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

【商業誌】

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

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

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

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

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

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

【シンポジウム】

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

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