

the International Association for Dental Research, June 27-30, Ciba, Journal of Dental Research, 80, 575, 2001.

- 8) Nakazawa, F., Poco, S. E., Sato, M., Ikeda, T. and Hoshino, E. : Proposal of novel genera for asaccharolytic *Eubacterium* species. 79th General Session of the International Association for Dental Research June 27-30, Ciba, Journal of Dental Research, 80, 679, 2001.
- 9) 上松弘幸, 佐藤尚美, 星野悦郎 : 歯周ポケットで優勢な酪酸産生性AAGPRのアルギニン代謝系. 第43回歯科基礎医学会総会, 埼玉, 2001年9月19日-21日, 歯科基礎医学会雑誌 43, 84, 2001年.
- 10) 中澤太, 星野悦郎 : AAGPR及び*Mogibacterium*属特異的PCR primerの構築. 第43回歯科基礎医学会総会, 埼玉, 2001年9月19日-21日, 歯科基礎医学会雑誌 43, 155, 2001年.
- 11) Alam, T., Nakazawa, F., Uematsu, H., Sato, M. and Hoshino, E. : Susceptibility of *Enterococcus faecalis* to a combination of antibacterial drugs (3Mix) in vitro. 第43回歯科基礎医学会総会, 埼玉, 2001年9月19日-21日, 歯科基礎医学会雑誌 43, 155, 2001年.
- 12) 小柳明, 佐藤尚美, 星野悦郎, 岩久正明 : コンポレトレジンからのBisphenol-Aの溶出に関する臨床的検討. 第114回日本歯科保存学会2001年度春季学会, 横須賀, 2001年5月31日-6月1日 日本歯科保存学会誌44(春季特別号), 68, 2001年.
- 13) 宅重豊彦, 星野悦郎 : 垂直性歯根破折症例に対するLSTR 3Mix-MP療法の臨床経過. 第114回日本歯科保存学会2001年春季学会, 横須賀市, 2001年5月31日-6月1日, 日本保存学会雑誌44(春季特別号), 47, 2001年.
- 14) 佐藤尚美, 佐藤ミチ子, 星野悦郎 : *Eubacterium saburreum* T15株抗原多糖の二次元NMRによる構造解析. 第74回日本細菌学会, 岡山, 2001年4月2日-4日, 日本細菌学会雑誌 56, 233, 2001年.

【研究会】

- 1) 佐野明彦, 能登久美子, 真野直子, 中澤太, 上松弘幸, 星野悦郎 : ヒト口腔細菌叢に及ぼすフッ素の影響. 第16回口腔嫌気性菌研究会, 埼玉, 2001年9月19日, 第16回口腔嫌気性菌研究会プログラム3, 2001年.

【特別講演】

- 1) 星野悦郎 : 口腔内優勢菌AAGPR(糖非分解性嫌気性グラム陽性桿菌群), 第15回 Bacterial Adherence 研究会, 新潟市, 平成13年7月14日, 2001年.
- 2) 星野悦郎 : 大まかさとかまかさ, 体内と体外, 日本学

術会議 齶蝕学・歯周病学研究連絡委員会シンポジウム「カリオロジー Order-Made Dentistry」, 東京都, 2001年7月19日, 2001年.

- 3) 星野悦郎 : 細菌「叢」の細菌による細菌性疾患, 第3回Cariology Today in Japan, 坂戸市, 2001年12月1日, 2001年.
- 4) Hoshino, E. : Oral infectious Diseases and LSTR therapy, International Seminar, Dhaka, Bangladesh, November 16, 2001.

【特別講義】

- 1) Hoshino, E. : Oral bacteria and 3Mix-MP therapy, Shanghai 2nd medical University, Shanghai, China, January 9, 2002.
- 2) Hoshino, E. : 3Mix-MP therapy based on oral bacteriology, West China Medical University, Chengdu, China, January 11, 2002.
- 3) Hoshino, E. : Oral bacteria and 3Mix-MP therapy, University of Health Sciences, Ho Chi Minh, Vietnam, January 28, 2002.
- 4) Hoshino, E. : LSTR 3Mix-MP therapy-Bacteriological aspects-, University of Health Sciences, Phnom Penh, Cambodia, January 30, 2002.
- 5) Hoshino, E. : Practical LSTR therapy, Thammasart University, Bangkok, Thailand, February 13, 2002.
- 6) Hoshino, E. : "Lesion Sterilization and Tissue Repair (LSTR) therapy, a new concept for dental treatments" & "Oral anaerobes and oral diseases", Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, July 23, 2001.
- 7) Hoshino, E. : Oral infectious Diseases, Faridpur Medical School, Faridpur, Bangladesh, November 14, 2001.
- 8) Hoshino, E. : Oral Microbiology, BSM Medical University, Dhaka, Bangladesh, November 17, 2001.

細胞機能制御学分野

【論文】

- 1) Ishibashi, O., Yamagishi, T., Hanada, K. and Kwashima, H. : Tamoxifen agonism and estrogen antagonism of c-fos gene promoter activity through non-consensus- responsive elements in MC3T3-E1 osteoblasts. *Biochem Biophys Res Commun* 289 : 705-711, 2001.
- 2) Ishibashi, O. and Kawashima, H., : Cloning and characterization of the functional promoter of

mouse estrogen receptor beta gene. *Biochim Biophys Acta* 1519 : 223-229, 2001.

- 3) Ikegame, M., Ishibashi, O., Yoshizawa, T., Shimomura, J., Komori, T., Ozawa, H. and 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.
- 4) Kawashima, H., Ikegame, M., Shimomura, J., Ishibashi, O., Yoshizawa, T. and Ozawa, H., Study of Biomineralization in Niigata University. 18-19, 2001.
- 5) 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.
- 6) Kawase, T., Okuda, K., Momose, M., Kato, Y., Yoshie, H. and Burns, D. M. : Enamel matrix derivative (EMDOGAIN) rapidly stimulates phosphorylation of the MAP kinase family and nuclear accumulation of smad2 in both oral epithelial and fibroblastic human cells. *J. Periodont. Res.*, 36 : 367-376, 2001.
- 7) 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.
- 8) Masuyama, R., Nakaya, Y., Tanaka, S., Tsurukami, H., Nakamura, T., Watanabe, S., Yoshizawa, T., Kato, S. and Suzuki, K. : Dietary Phosphorus Restriction Reverses the Impaired Bone Mineralization in Vitamin D Receptor Knockout Mice. *Endocrinology*, 142 : 494-497, 2001.

【著書】

- 1) World of Bisphosphonate; Illustrated Mechanism of Action and Clinical Use. 小澤英浩, 川島博行, 高橋俊二共同編集 メディカルレビュー社 2001.

【商業誌】

- 1) 川島博行 : 歯根膜細胞の多様性と機能 実験医学 19 : 1219-1224, 2001.
- 2) 川島博行 : メカニカルストレスと骨代謝 Clinical Calcium 12 : 238-242, 2002.
- 3) 川島博行 : 骨の再生促進と薬 ファルマシア 37 :

700-704, 2001.

【シンポジウム】

- 1) Kawashima, H. : Genes responsible for osteogenesis induced by mechanical stress in the mouse calvarial sutures in culture. 8th International Symposium on Biomineralization. September 15, Tainai, Niigata 2001.
- 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. 2001年9月30日 松本市.
- 3) 川島博行 : 硬組織細胞の分化制御にかかわる遺伝子群 : 松本ボーンフォーラム 2001年10月15日 松本市.

【学会発表】

- 1) Yoshizawa, T., Saito, Y., Ishibashi, O., Ikegame, M. and Kawashima, H. : Characterization of cell lines derived from periodontal ligament. 1st Joint meeting of the international Bone and Mineral Society and the European Calcified Tissue Society. June 6, Madrid, Spain, 2001.
- 2) 下村淳子, 石橋 宰, 池亀美華, 川島博行 : マウス頭頂骨に張力刺激を加えると -adapin Cの発現が誘導される 増殖因子受容体のendocytosisが細胞分化への振り分けに關与する 第19回日本骨代謝学会 8月8日, 名古屋, 2001年.
- 3) 滝澤史夫, 吉澤達也, 斎藤宜則, 石橋宰, 吉江弘正, 川島博行 : マウス歯根膜細胞株の形質に関する検討. 第43回歯科基礎医学会学術大会 9月20日, 大宮, 2001年.
- 4) 石橋 宰, 川島博行 : 骨芽細胞様細胞株MC3T3-E1におけるエストロゲン受容体遺伝子発現制御因子の検索. 第24回日本分子生物学会年会 12月12日, 広島, 2001年.

歯科生体材料学分野

【論文】

- 1) 渡辺孝一, 小林正義 : 病理組織切片内における金属元素分布の測定 - EPMA元素マッピングの新しい活用法 - , 表面科学, 22(5), 52-56, 2001.
- 2) 金谷 貢, 渡辺孝一, 宮川 修 : 高齢者および要援護高齢者にかかわるブリッジ数と有床義歯数の将来推計の試み, 日本補綴歯科学会雑誌, 45(2), 227-237, 2001.
- 3) 渡辺孝一, 大川成剛, 金谷 貢, 宮川 修 : チタン歯科鑄造の現状 - 鑄造機の特徴と利用技術 - , 新潟歯学会雑誌 31(2), 129-139, 2002.