

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

【講演・講義等】

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

口腔環境・感染防御学分野

【論文】

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

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

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

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

【研究会】

- 1) 上松弘幸, 星野悦郎.: 口腔細菌のアルギニン代謝の重要性 (文献的考察) 第18回口腔嫌気性菌研究会 2003年9月17日 プログラム p1-3. 2003年.
- 2) 中條和子, 中澤 太, 星野悦郎.: ヒト口腔微生物に対するTea Tree Oilの影響 第18回口腔嫌気性菌研究会2003年9月17日 プログラム p4. 2003年.
- 3) 佐藤ミチ子, 星野悦郎.: 培養が極めて困難な, 口腔の糖非分解性グラム陰性桿菌 第18回口腔嫌気性菌研究会2003年9月17日 プログラム p5. 2003年.
- 4) 中澤 太: 天然植物抽出オイルの口腔細菌と抗菌作用 2004年1月29日 歯学部 新潟大学地域連携フーズサイエンスセンター講演会 2004年.
- A, Yamada T, Nakamichi Y, Yamamoto Y, Nakamura T, Yoshimura K, Yoshizawa T, Metzger D, Chambon P, Kato S: Brain masculinization requires androgen receptor function. *Proc Natl Acad Sci* 101(6): 1673-8. 2004
- 4) Shimomura J, Ishibashi O, Ikegame M, Yoshizawa T, Ejiri S, Noda T and Kawashima H: Tensile stress induces α -adp₁C production in mouse calvariae in organ culture - The possible involvement of endocytosis in mechanical stress-stimulated osteoblast differentiation. *J Cell Physiol* 195(3): 488-496, 2003.
- 5) Kawashima H, Ogose A, Yoshizawa T, Kuwano R, Hotta Y, Hotta T, Hatano A, Kawashima H and N. Endo: Expression of coxackievirus and adenovirus receptor in musculoskeletal tumors and mesenchymal tissues: efficacy of adenoviral gene therapy for osteosarcoma. *Cancer Sci.* 94(1): 70-75, 2003.
- 6) Mochizuki R, Dateki M, Yanai K, Ishizuka Y, Amizuka N, Kawashima H, Koga Y, Ozawa H, and Fukamizu A: Targeted disruption of the neurochondrin/norbin gene results in embryonic lethality. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 310: 1219-1226, 2003.
- 7) Endo I, Inoue D, Mitsui T, Umaki Y, Akaike M, Yoshizawa T, Kato S, Matsumoto T: Deletion of vitamin D receptor gene in mice results in abnormal skeletal muscle development with deregulated expression of myoregulatory transcription factors. *Endocrinology* 144(12): 5138-44. 2003.
- 8) Kawano H, Sato T, Yamada T, Matsumoto T, Sekine K, Watanabe T, Nakamura T, Fukuda T, Yoshimura K, Yoshizawa T, Aihara K, Yamamoto Y, Nakamichi Y, Metzger D, Chambon P, Nakamura K, Kawaguchi H, Kato S: Suppressive function of androgen receptor in bone resorption. *Proc Natl Acad Sci* 100(16): 9416-21, 2003.
- 9) Kawashima H, Shimomura J, Ikegame M, Ishibashi O, Yoshizawa T, Noda T and Kawashima H: Genes responsible for osteogenesis induced by mechanical stress in the mouse calvarial sutures in culture. *Biommineralization: formation, and application. Proceedings of the 8th International Symposium on Biommineralization.* Ed. By Kobayashi and Ozawa, Tokai Press, Kanagawa, 2003, 323-325.

【特別講義】

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

細胞機能制御学分野

【論文】

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