

## 口腔環境・感染防御学分野

## 【論文】

- 1) Nakazawa, F., Poco, S. E., Sato, M., Ikeda, T., Kalfas, S., Sundqvist, G. and Hoshino, E. : Taxonomic characterization of *Mogibacterium diversum* sp. nov. and *Mogibacterium neglectum* sp. nov., isolated from oral cavities. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 52(1) : 115-122, 2002.
- 2) Curz, E. V., Kota, K., Huque, J., Iwaku, M. and Hoshino, E. : Penetration of propylene glycol through dentine. *International Endodontic Journal*, (in press).
- 3) 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*, 34(6) : 463-470, 2001.
- 4) Takenaka, S., Iwaku, M. and Hoshino, E. : Artificial *Pseudomonas aeruginosa* biofilms and confocal laser scanning microscopic analysis. *Journal of Infection and Chemotherapy*, 7 : 87-93, 2001.

## 【研究成果報告書】

- 1) 星野悦郎, 中沢太, 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, 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究 (B) (2) 課題番号12470383, 2001年.
- 2) 星野悦郎, 子田昇一, 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, 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究 (B) (2) 課題番号12557182, 2001年.
- 3) 星野悦郎 : バイオフィルム状態での細菌塊の挙動, 文部省科学研究費補助金研究 萌芽的研究 (2) 課題番号 11877316, 2001年.
- 4) 星野悦郎, Poco, S. E. : 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, 文部省科学研究費補助金研究 外国人特別研究員奨励費 課題番号99174, 2001年.
- 5) 池田哲朗 : 病巣環境に多いペプチド成分による糖非分解性偏性嫌気性細菌の増殖促進作用, 文部省科学研究費補助金研究 奨励研究 (B) 課題番号 12922071, 2001年.
- 6) 中沢太, 星野悦郎, 佐藤尚美, 吉江弘正, 奥田一博 : 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, 文部省科学研究費補

助金研究 基盤研究 (C) (2) 課題番号11671798, 2002年.

- 7) 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) 総括・分担研究報告書 : 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, 2002年.

## 【学会発表】

- 1) Nakazawa, F., Poco, S. E., Sato, M., Kalfas, S., Sundqvist, G. and Hoshino, E. : Taxonomic characterization of *Mogibacterium diversum* sp. nov., and *Mogibacterium neglectum* sp. nov., 80th General Session of the International Association for Dental Research, March 6-9, San Diego, *Journal of Dental Research*, 81, 114, 2002.
- 2) Hoshino, E., Moral, M. A. A., Sato, M. and Kota, K. : Periradicular Lesions and *Actinomyces*. 80th General Session of the International Association for Dental Research, March 6-9, San Diego, *Journal of Dental Research* 81, 283, 2002.
- 3) Kota, K., Cruz, E. V., Iwaku, M. and Hoshino, E. : Comparison of the Efficiency of Propylene Glycol and Distilled Water as Vehicles for Intracanal Medicaments. The 3rd Joint Meeting between JSCD & KACD, November 30, Seoul, *The Journal of Korean Academy of Conservative Dentistry* 26, 565, 2001.
- 4) Takusige, T. and Hoshino, E. : LSTR-3Mix-MP Therapy for teeth with prolonged perforation to periradicular areas. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 27-30, Chiba, *Journal of Dental Research*, 80, 723, 2001.
- 5) Sato, M., Nakazawa, F., Cruz, E. V. and Hoshino, E. : Isolation of So-called ' *Jodococcus* (Miller) from dental plaque. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 27-30, Chiba, *Journal of Dental Research*, 80, 767, 2001.
- 6) Poco, S. E., Nakazawa, F., Sato, M. and Ikeda, T., Teanpaisan, R. and Hoshino, E. : PCR detection of *Mogibacterium* from subgingival plaque of humans. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 27-30, Chiba, *Journal of Dental Research*, 80, 767, 2001.
- 7) Fukuda, T., Takenaka, S., Iwaku, M. and Hoshino, E. : Bacterial Aerotolerance Assay with an Artificial Biofilm Model. 79th General Session of

- 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 : コンポレットレジンからの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.
- 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.

#### 【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

#### 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