

2008

〔発表論文〕

〔原著〕

1. Capestany, C. A., Tribble, G. D., Maeda, K., Demuth, D. R. and Lamont, R. J. (2008). Role of the Clp system in stress tolerance, biofilm formation and intracellular invasion in *Porphyromonas gingivalis*. *J. Bacteriol.*, 190(4): 1436-1446.
2. Yilmaz, Ö., Yao, L., Maeda, K., Rose, T. M., Lewis, E. L., Duman, M., Lamont, R. J. and Ojcius, D. M. (2008). ATP scavenging by the intracellular pathogen *Porphyromonas gingivalis* inhibits P2X(7)-mediated host-cell apoptosis. *Cell. Microbiol.*, 10(4): 863-875.
3. Inaba, H., Nakano, K., Kato, T., Nomura, R., Kawai, S., Kuboniwa, M., Ishihara, K., Ooshima, T. and Amano, A. (2008). Heterogenic virulence and related factors among clinical isolates of *Porphyromonas gingivalis* with type II fimbriae. *Oral Microbiol. Immunol.*, 23(1): 29-35.
4. Kuboniwa, M., Hasegawa, Y., Mao, S., Shizukuishi, S., Amano, A., Lamont, R. J. and Yilmaz, Ö. (2008). *P. gingivalis* accelerates gingival epithelial cell progression through the cell cycle. *Microbes Infect.*, 10(2): 122-128.
5. Hanioka, T., Nakamura, E. and Ojima, M. (2008). Association of dental caries of 3-year-old children with smoking status of parents. *Paediatr. Perinat. Epidemiol.*, 22(6): 546-550.
6. Makiura, N., Ojima, M., Kou, Y., Furuta, N., Okahashi, N., Shizukuishi, S. and Amano, A. (2008). Relationship of *Porphyromonas gingivalis* with glycemic level in patients with type 2 diabetes following periodontal treatment. *Oral Microbiol. Immunol.*, 23(4): 348-351.
7. Sekine, S., Kataoka, K., Fukuyama, Y., Adachi, Y., Davydova, J., Yamamoto, M., Kobayashi, R., Fujihashi, K., Suzuki, H., Curiel, D., Shizukuishi, S., McGhee, J. R. and Fujihashi, K. (2008). A novel adenovirus expressing Flt3 ligand enhances mucosal immunity by inducing mature NALT dendritic cell migration. *J. Immunol.*, 180(12): 8126-8134.
8. Suzuki, H., Sekine, S., Kataoka, K., Pascual, D. W., Maddaloni, M., Kobayashi, R., Fujihashi, K., Kozono, H., McGhee, J. R. and Fujihashi, K. (2008). Ovalbumin-protein1 M cell targeting facilitates oral tolerance with reduction of antigen-specific CD4⁺ T cells. *Gastroenterology*, 135(3): 917-925.
9. Fukuiwa, T., Sekine, S., Kobayashi, R., Suzuki, H., Kataoka, K., Gillbert, R. S., Kurono, Y., Boyaka, P. N., Krieg, A. M., McGhee, J. R. and Fujihashi, K. (2008). A combination of Flt3 ligand cDNA and CpG ODN as nasal adjuvant elicits NALT dendritic cells for prolonged mucosal immunity. *Vaccine*, 26(37): 4849-4859.
10. Maeda, K., Tribble, G. D., Tucker, C. M., Anaya, C., Shizukuishi, S., Lewis, J. P., Demuth, D. R. and Lamont, R. J. (2008). A *Porphyromonas gingivalis* tyrosine phosphatase is a multifunctional regulator of

virulence attributes. *Mol. Microbiol.*, 69(5): 1153-1164.

11. Nagata, H., Inagaki, Y., Tanaka, M., Ojima, M., Kataoka, K., Kuboniwa, M., Nishida, N., Shimizu, K., Osawa, K. and Shizukuishi, S. (2008). Effect of eucalyptus extract chewing gum on periodontal health: a double-masked, randomized trial. *J. Periodontol.*, 79(8): 1378-1385.
12. Nishida, N., Yamamoto, Y., Tanaka, M., Kataoka, K., Kuboniwa, M., Nakayama, K., Morimoto, K. and Shizukuishi, S. (2008). Association between involuntary smoking and salivary markers related to periodontitis: a 2-year longitudinal study. *J. Periodontol.*, 79(12): 2233-2240.
13. 前田裕一, 大澤謙二, 永田英樹, 東尾千絵, 辰巳朋子, 木戸口公一, 本間清一, 勝健一, 雫石聰 (2008). ユーカリ抽出物配合チューインガム摂取における安全性. (第 2 報) 過剰摂取による検討. *消化と吸収*, 31(1): 98-110.

「総説」

1. 田中宗雄, 雫石聰 (2008). 解明されつつあるメタボリックシンドロームと歯周病との関係. *機器・試薬*, 31(1): 34-40.
2. 雫石聰, 田中宗雄 (2008). 歯周病と予防食品の開発. *食品と開発*, 43(11): 4-6.
3. 木林美由紀, 田中宗雄 (2008). 歯周病進行としての喫煙と唾液中の歯周病関連バイオマーカーとの関連性に関する縦断的研究. *阪大歯学誌*, 53: 51-59.

「著書」

1. 雫石聰, 田中宗雄, 小島美樹, 西田伸子, 永田英樹, 片岡宏介, 久保庭雅恵 (2008). 歯周病と喫煙との関連性についての EBM. *生命歯科医学のカッティング・エッジ*. 米田俊之編, 大阪大学出版会, 大阪, pp.109-119.

〔学会発表〕

国際学会

「特別講演」

1. Shizukuishi, S. (October 31, 2008) Application of electronic nose for new diagnosis of oral malodor. The 47th Annual Meeting of Korea Academy of Dental Health. Gyeongju (Korea).

「シンポジウム」

1. Nishida, N. (February 1-2, 2008) Lifestyle and periodontal health. 21th Century COE Program Symposium 2007. Japan - Korea International Symposium. 「Organization of Frontier BioDentistry Network」. Osaka (Japan).
2. Hori, K., Ono, T., Kato, S., Hasegawa, Y., Yoshimuta, Y., Maeda, Y., Tanaka, M., Morimoto, Y., Taniguchi, M., Kokubo, Y. and Okamura, T. (September 9, 2008) Relationship between the blood-sugar level and daily tooth brushing/tooth loss in the urban living elderly Japanese: The Suita study. European college of gerodontology satellite symposium. London (UK).

「一般講演」

1. Kuboniwa, M., Hashino, E., Yamamoto, Y., Lamont, R. J. and Shizukuishi, S. (July 2-5, 2008) Role of *Streptococcus gordonii* Cbe protein in periodontopathic biofilm development. 86th General Session & Exhibition of the IADR. Toronto (Canada).
2. Tanaka, M., Noda, M., Toe, M., Kita, J. and Shizukuishi, S. (July 2-5, 2008) Classification of halitosis by malodor intensities measured with an electronic nose. 86th General Session & Exhibition of the IADR. Toronto (Canada).
3. Tanaka, M., Noda, M., Toe, M., Kita, J. and Shizukuishi, S. (July 2-5, 2008) Prediction of halitosis-treatment outcome using malodor intensities measured by an electronic nose. 86th General Session & Exhibition of the IADR. Toronto (Canada).
4. Hanioka, T., Ojima, M., Tanaka, H., Naito, M., Hamajima, N. and Matsuse, R. (July 2-5, 2008) Effect of intensive smoking-cessation intervention in dental setting. 86th General Session & Exhibition of the IADR. Toronto (Canada).
5. Tucker, C. M., Maeda, K., Tribble, G. D., Hagerty, D., Bainbridge, B. and Lamont, R. J. (July 2-5, 2008) Role of *P. gingivalis* PtpA tyrosine phosphatase in exopolysaccharide production. 86th General Session & Exhibition of the IADR. Toronto (Canada).
6. Kuboniwa, M., Amano, A., Hashino, E. and Shizukuishi, S. (October 6-8, 2008) Distinct roles of major/minor fimbriae and gingipains in homotypic biofilm development by *Porphyromonas gingivalis*. Biofilms III: 3rd International Conference. Munich (Germany).

国内学会

「招待講演」

1. 田中宗雄 (2月23日, 2008) 口臭治療のストラテジー —口臭研究最前線—. 西播磨5地区歯科医師合同学術講演会. 作用町.
2. 小島美樹 (3月8日, 2008) 歯科臨床現場でできる禁煙支援の方法と実際. 平成19年度岩手県歯科医師会講演会「口腔保健領域からの禁煙支援」. 盛岡.
3. 雫石聡 (5月23日, 2008) 歯周病とトクホ開発の可能性. Ifia JAPAN 2008. 東京.
4. 木林美由紀 (7月17日, 2008) 歯周病進行リスクとしての喫煙と唾液中の歯周病関連バイオマーカーとの関連性に関する縦断的研究. 大阪大学歯学会第106回例会. 吹田.
5. 雫石聡 (9月29日, 2008) 職場における口腔保健管理. 第36回産業医学講習会. 東京.

「一般講演」

1. Sekine, S., Fukuyama, Y., Kono, T., Kataoka, K., Davydova, J., Adachi, Y., Yamamoto, M., Kobayashi, R., Fujihashi, K., Curiel, D. T., Shizukuishi, S. McGhee, J. R. and Fujihashi, K. (March, 2008) A novel adenovirus expressing Flt3 ligand enhances mucosal immunity by inducing mature NALT dendritic cell migration. 3rd USB Dental School Symposium. Birmingham (USA).

2. 笠山宗正, 大月道夫, 浅沼伸行, 森田真也, 岡本真紀, 田中宗雄, 雫石聰 (5月22日, 2008) 糖尿病患者における動脈硬化性疾患と歯周病の関連. 第51回日本糖尿病学会年次学術集会. 東京.
3. 上月弘子, 久島潔, Youngeum, Lee, 松下恭子, 岩崎未央, 橋野恵衣, 久保庭雅恵, 竹田宗弘, 天野敦雄, 雫石聰 (6月22日, 2008) 人工呼吸器装着患者の下気道より検出される歯周病細菌の基礎的解析. 第19回日本口腔衛生学会近畿・中国・四国地方会総会. 徳島.
4. 野田倫世, 田中宗雄, 東江正裕, 雫石聰 (6月22日, 2008) 電子嗅覚装置による臭気指数を用いた口臭症の分類とその治療予後. 第19回日本口腔衛生学会近畿・中国・四国地方会総会. 徳島.
5. 片岡宏介, 関根伸一, 東江正裕, 田中宗雄, 福井誠, 伊藤寛夫, 雫石聰 (6月22日, 2008) 金属特異的結合唾液タンパク質の同定. 第19回日本口腔衛生学会近畿・中国・四国地方会総会. 徳島.
6. 岩崎未央, 永田英樹, 前田和彦, 久保庭雅恵, 橋野恵衣, 雫石聰 (7月17日, 2008) *Porphyromonas gingivalis* 線毛への口腔レンサ球菌菌体表層 glycerinaldehyde-3-phosphate dehydrogenase の結合部位の解析. 大阪大学歯学会第106回例会. 吹田.
7. 加登聡, 小野高裕, 長谷川陽子, 吉牟田陽子, 堀一浩, 池邊一典, 前田芳信, 田中宗雄, 森本佳成, 野首孝祠, 谷口学 (9月27-28日, 2008) 都市部一般住民における歯数とメタボリックシンドロームとの関係: 吹田研究. 第19回NPO法人日本咀嚼学会学術大会. 東京.
8. 岩崎未央, 永田英樹, 久保庭雅恵, 前田和彦, 橋野恵衣, 雫石聰 (10月2-4日, 2008) *Porphyromonas gingivalis* のバイオフィルム形成に及ぼす GAPDH ペプチドの阻害効果. 第57回日本口腔衛生学会・総会. さいたま.
9. 小島美樹 (10月2-4日, 2008) 健康日本21のたばこ対策の推進を考える(IV). 第57回日本口腔衛生学会総会自由集会. さいたま.
10. 片岡宏介, 関根伸一, 福井誠, 金川裕子, Tselmeg Baartarjav, 伊藤博夫 (10月2-4日, 2008) 粘膜アジュバント・コレラ毒素の経鼻投与は唾液腺 B1-B 細胞の IgA クラススイッチングを誘導する. 第57回日本口腔衛生学会総会. さいたま.
11. 小島美樹, 埴岡隆, 雫石聰 (10月2-4日, 2008) 喫煙と歯周病に関する疫学研究の最近の動向. 第57回日本口腔衛生学会総会. さいたま.
12. 埴岡隆, 尾崎哲則, 小島美樹, 井下英二, 青山旬, 小武家優子 (11月5-7日, 2008) 地域のたばこ対策による健康増進策の実施および職種間連携における歯科職種活動事例. 第67回日本公衆衛生学会総会. 福岡.
13. 江間弘子, 久島潔, 松下恭子, 山田麻子, 久保庭雅恵, 天野敦雄, 雫石聰, 竹田宗弘 (12月14日, 2008) 気管切開チューブ装着患者の下気道より検出される歯周病細菌の基礎的解析. 第4回ホロニクスグループ学術集会. 大阪.
14. Kataoka, K., Fujihashi, K., Sekine, S., Fukui, M., Kawasaki, S., McGhee, J. R., Ito, H. and Fujihashi, K. (Dec. 1-3, 2008) Mucosal DCs activated by nasal cholera toxin induce innate B1-B cells to undergo IgA CSR. 第38回日本免疫学会総会学術集会. Kyoto.

15 Sekine, S., Fukuyama, Y., Kataoka, K., Fujihashi, K., Kobayashi, R., Davydova, J., Yamamoto, M., McGhee, J. R., Shizukuishi, S. and Fijihashi, K. (Dec. 1-3, 2008) NALT CD11b⁺ dendritic cell migration and balanced Th1- and Th2- cytokine responses induce antigen-specific immunity. 第 38 回日本免疫学会総会・学術集会. Kyoto.