

2010

〔発表論文〕

〔原著〕

1. Nakagaki, H., Sekine, S., Terao, Y., Toe, M., Tanaka, M., Ito, H. O., Kawabata, S., Shizukuishi, S., Fujihashi, K. and Kataoka, K. (2010). *Fusobacterium nucleatum* envelope protein FomA is immunogenic and binds to the salivary statherin-derived peptide. *Infect. Immun.*, 78(3): 1185-1192.
2. Nishida, N., Tanaka, M., Sekine, S., Takeshita, T., Nakayama, K., Morimoto, K. and Shizukuishi, S. (2010). Association of ALDH₂ genotypes with periodontitis progression. *J. Dent. Res.*, 89(2): 138-142.
3. Tanaka, M., Toe, M., Nagata, H., Ojima, M., Kuboniwa, M., Shimizu, K., Osawa, K. and Shizukuishi, S. (2010). Effect of eucalyptus-extract chewing gum on oral malodor: a double-masked, randomized trial. *J. Periodontol.*, 81(11): 1564-1571.
4. Hanioka, T., Ojima, M., Tanaka, H., Naito, N., Hamajima, N. and Matsuse, R. (2010). Intensive smoking-cessation intervention in the dental setting. *J. Dent. Res.*, 89(1): 66-70.
5. Haresaku, S., Hanioka, T., Yamamoto, M. and Ojima, M. (2010). Impact of tobacco curriculum on smoking behaviour and attitudes toward smoking in dental students in Japan: a three-year follow-up study. *Int. Dent. J.*, 60(2): 99-105.

〔総説〕

1. Ojima, M. and Hanioka, T. (2010). Destructive effects of smoking on molecular and genetic factors of periodontal disease. *Tob. Induced. Dis.*, 8: 4, (E-pub).
2. Kuboniwa, M. and Lamont, R. J. (2010). Subgingival biofilm formation. *Periodontol.* 2000, 52: 38-52.
3. Kuboniwa, M., Inaba, H. and Amano, A. (2010). Genotyping to distinguish microbial pathogenicity in periodontitis. *Periodontol.* 2000, 54: 136-159.
4. 永田英樹 (2010). 歯周病と機能性食品. *Functional Food*, 4: 129-133.
5. 田中宗雄 (2010). 口臭予防 プラークコントロール性食品 - ユーカリ抽出物. *Functional Food*, 4: 135-139.
6. 田中宗雄 (2010). 口臭予防 揮発性硫化物不揮発化 - ウラジログシ抽出液. *Functional Food*, 4: 145-149.
7. 雫石聡, 永田英樹 (2010). 歯周病とライフスタイル. *医学のあゆみ*, 232(3): 198-202.

〔著書〕

1. 埴岡隆, 小島美樹 (2010). 2010年、歯科における禁煙治療の概要. 禁煙外来ベストプラクティス. 中村正和編, 日経メディカル開発, 東京, pp.259-264.

〔その他〕

1. 「テレビ」, 久保庭雅恵 (9月11日, 2010). 「お口のなかのミクロの世界」～ちょっとのぞいてみませんか? ～. 歯っぴーライフ, KBS 京都.

〔学会発表〕

国際学会

「一般講演」

1. Lamont, R., Verma, R., Bainbridge, B., Demuth, D., Kuboniwa, M., Yehia, B., Eastman, C., Rivera, M., Bhattacharyya, I. and Kesavalu, L. (July 14, 2010) In vivo interaction of *P. gingivalis* with *S. gordonii* in periodontal disease. 88th General Session and Exhibition of IADR. Barcelona (Spain).
2. Hackett, M., Lamont, R., Kuboniwa, M., Hendrickson, E., Xia, Q., Wang, T. and Beck, D. A. C. (July 14, 2010) Proteomics of a model oral microbial community. 88th General Session and Exhibition of the IADR. Barcelona (Spain).
3. Nagata, H., Iwasaki, M., Hashino, E., Toe, M. and Shizukuishi, S. (July 15, 2010) GAPDH peptide inhibits *P. gingivalis* biofilm formation with oral bacteria. 88th General Session & Exhibition of the IADR. Barcelona (Spain).
4. Kuboniwa, M., Chawla, A., Hashino, E., Nagata, H., Amano, A., Hackett, M., Lamont, R. and Shizukuishi, S. (July 15, 2010) Role of 4-aminobenzoate in interspecies communication. 88th General Session & Exhibition of the IADR. Barcelona (Spain).
5. Hashino, E., Kuboniwa, M., Iwasaki, M., Yamamoto, Y., Suematsu, K., Cho, H. and Shizukuishi, S. (July 15, 2010) Effect of erythritol on periodontopathic biofilm development. 88th General Session & Exhibition of the IADR. Barcelona (Spain).
6. Yamaguchi, M., Noiri, Y., Kuboniwa, M., Maezono, H., Yamamoto, R., Asahi, Y. and Ebisu, S. (July 15, 2010) Exopolysaccharide accumulation and antimicrobial effect in *Porphyromonas gingivalis* biofilm. 88th General Session and Exhibition of the IADR. Barcelona (Spain).
7. Ojima, M., Hanioka, T., Ozaki, T., Aoyama, H. and Shizukuishi, S. (July 16, 2010) Smoking status and smoking-attributable treatment needs among dental patients. 88th General Session & Exhibition of the IADR. Barcelona (Spain).
8. Hanioka, T., Ojima, M., Tanaka, H. and Hamajima, N. (July 16, 2010) Gain- and loss-framed messages about smoking cessation in dental practice. 88th General Session & Exhibition of the IADR. Barcelona (Spain).
9. Terada, K., Ojima, M., Tsuji, T., Kishi, N. and Harada, K. (July 16, 2010) Impact of teeth on mortality from pneumonia in elderly patients. 88th General Session & Exhibition of the IADR. Barcelona (Spain).
10. Kataoka, K., Fujihashi, K., Kobayashi, R., Gilbert, R., Sekine, S., Fukui, M., Fukuyama, Y., Kawabata, S., Ito, H. and Fujihashi, K. (August 24, 2010) Nasal cholera toxin activated mucosal dendritic cells, but not CD4⁺ T cells elicit TI-IgA class switching recombination by B-1 B cells. 14th International Congress of Immunology. Kobe (Japan).
11. Asanuma, H., Sekine, S., Suzuki, Y., Sata, T., Tashiro, M. and Fujihashi, K. (August 25, 2010) Nasal

influenza vaccines containing pFL and CpG ODN as mucosal adjuvant elicit cross-reactive functional S-IgA antibody. 14th International Congress of Immunology. Kobe (Japan).

12. Sekine, S., Kobayashi, R., Sasaki, M., Fukuyama, Y., Asanuma, H., Gilbert, R., Fujihashi, K., Kataoka, K. and Fujihashi, K. (August 26, 2010) Characterization of mucosal immunosenescence in nasopharyngeal-associated lymphoreticular tissue. 14th International Congress of Mucosal Immunology. Kobe (Japan).
13. Kobayashi, R., Kubagawa, H., Takai, T., Sekine, S., Fujihashi, K., Gilbert, R., Fukuyama, Y. and Fujihashi, K. (August 26, 2010) Both mucosal and systemic IgA responses are enhanced in orally immunized PIR-B-deficient mice. 14th International Congress of Mucosal Immunology. Kobe (Japan).

国内学会

「招待講演」

1. 小島美樹 (10月6日, 2010) 歯科臨床現場でできる禁煙支援の方法と実際. 第13回日本口腔衛生学会認定医研修会. 新潟.
2. 永田英樹 (10月7日, 2010) *Streptococcus oralis* GAPDH から同定された *Porphyromonas gingivalis* 線毛に結合するペプチドによるバイオフィーム形成の阻害. 第59回日本口腔衛生学会総会. 新潟.

「一般講演」

1. 小島美樹, 埴岡隆, 尾崎哲則, 青山旬 (2月28日, 2010) 歯科受診患者の喫煙状況および喫煙状況別の傷病構成の検討. 第19回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会. 新潟.
2. 埴岡隆, 小島美樹 (2月28日, 2010) 喫煙の口腔影響を啓発する教材の全国事例. 第19回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会. 新潟.
3. 埴岡隆, 小島美樹 (2月28日, 2010) 喫煙とう蝕の関係に関する最新の学術情報. 第19回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会. 新潟.
4. 埴岡隆, 小島美樹 (2月28日, 2010) 口腔に問題のある喫煙者へのメッセージの使い方. 第19回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会. 新潟.
5. 埴岡隆, 平田幸夫, 尾崎哲則, 小島美樹, 青山旬, 山本龍生 (2月28日, 2010) 複数モデルによる歯科領域での禁煙対策による医療費削減効果の推計比較. 第19回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会. 新潟.
6. 久保庭雅恵, 橋野恵衣, 東江正裕, 岩崎未央, 山本裕美子, 雫石聰 (3月27日, 2010) 歯周病原性バイオフィーム形成におけるパラアミノ安息香酸の役割. 第83回日本細菌学会総会. 横浜.
7. 片岡宏介, 中垣晴男, 関根伸一, 福井誠, 伊藤博夫, 雫石聰 (5月14日, 2010) *F. nucleatum* 表層タンパク質 FomA と唾液高チロシンタンパク質スタセリンペプチドとの相互作用. 第53回春季日本歯周病学会. 盛岡.
8. 山口幹代, 野杵由一郎, 久保庭雅恵, 前園葉月, 山本れい子, 朝日陽子, 恵比須繁之 (6月4日, 2010) *Porphyromonas gingivalis* のバイオフィームにおける菌体外マトリックス産生と抗菌剤の効果. 第132回日本歯科保存学会春季学術大会. 熊本.

9. 山本裕美子, 久保庭雅恵, 橋野恵衣 (6月20日, 2010) オクラポリサッカライドが歯周病原性バイオフィルム形成に及ぼす影響. 第21回近畿・中国・四国口腔衛生学会総会. 松江.
10. 東江正裕, 永田英樹, 小島美樹, 久保庭雅恵, 西田伸子, 清水和正, 大澤謙二, 田中宗雄 (6月20日, 2010) ユーカリ抽出物配合チューインガムの口臭への効果: 二重盲検無作為化試験. 第21回近畿・中国・四国口腔衛生学会総会. 松江.
11. 橋野恵衣, 東江正裕, 田中宗雄, 久保庭雅恵 (7月8日, 2010) エリスリトールが歯周病原性バイオフィルム構成細菌の代謝に及ぼす影響. 大阪大学歯学会 第110回例会. 吹田.
12. 埴岡隆, 晴佐久悟, 山本未陶, 金崎信夫, 松尾忠行, 馬場みちえ, 中山恵美子, 小島美樹, 松瀬亮一 (7月25日, 2010) 病態評価から炎症評価へ, 歯周病検査のパラダイムシフトの検討. 第32回九州口腔衛生学会総会. 長崎.
13. 片岡宏介, 関根伸一, 福井誠, 横山正明, 伊藤博夫 (9月19日, 2010) 粘膜アジュバントCpGオリゴヌクレオチドによる *Porphyromonas gingivalis* 線毛抗原特異的抗体応答の誘導. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会. 高松.
14. 関根伸一, 片岡宏介, 橋野恵衣, 岩崎未央, 田中宗雄, 永田英樹 (9月19日, 2010) Flt3 ligand cDNA および CpG ODN は粘膜アジュバントとして *P. gingivalis* 抗原特異的抗体反応を誘導する. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会. 高松.
15. 片岡宏介, 関根伸一, Tselmeg, B., Septa, M., 福井誠, 金川裕子, 伊藤博夫 (10月7日, 2010) 遺伝子改変植物による歯周病原菌定着阻害能を有するヒト唾液タンパク質スタセリンペプチドの発現. 第59回日本口腔衛生学会総会. 新潟.
16. 東江正裕, 関根伸一, 橋野恵衣, 岩崎未央, 田中宗雄 (10月7日, 2010) ウラジロガシ抽出物配合チューインガムによる口臭の即効性消臭効果: クロスオーバー二重盲検試験. 第59回日本口腔衛生学会総会. 新潟.
17. 関根伸一, 片岡宏介, 東江正裕, 橋野恵衣, 岩崎未央, 田中宗雄, 新庄文明 (10月8日, 2010) 佐用町台風第9号災害における住民の口腔保健調査. 第59回日本口腔衛生学会総会. 新潟.
18. 小島美樹, 埴岡隆, 尾崎哲則, 青山旬 (10月10日, 2010) 歯科患者への禁煙介入による医療費削減効果の経年推計. 第59回日本口腔衛生学会総会. 新潟.
19. 埴岡隆, 山本未陶, 晴佐久悟, 松尾忠行, 小島美樹, 松瀬亮一 (10月10日, 2010) 歯肉溝滲出液検査の口腔と全身の関係における役割に関する調査研究. 第59回日本口腔衛生学会総会. 新潟.
20. 山口幹代, 野杵由一郎, 久保庭雅恵, 前園葉月, 山本れい子, 朝日陽子, 恵比須繁之 (10月28日, 2010) *Porphyromonas gingivalis* のバイオフィルムの菌体外マトリックスに対する陽イオン性抗菌剤の影響. 第133回日本歯科保存学会秋季学術大会. 岐阜.
21. 小島美樹, 埴岡隆, 青山旬, 尾崎哲則 (10月29日, 2010) 若年女性の喫煙状況に関する検討—歯科患者全国調査から. 第69回日本公衆衛生学会総会. 東京.
22. Maeda, K., Kuboniwa, M., Iwasaki, M., Toe, M., Hashino, E. and Nagata, H. (11月21日, 2010)

Identification of *Porphyromonas gingivalis* client proteins with *Streptococcus oralis* GAPDH. 第 58 回
JADR 総会学術大会. 北九州.