

1. Kibayashi, M., Tanaka, M., Nishida, N., Kuboniwa, M., Kataoka, K., Nagata, H., Nakayama, K., Morimoto, K. and Shizukuishi, S. (2007). Longitudinal study of the association between smoking as a periodontitis risk and salivary biomarkers related to periodontitis. *J. Periodontol.*, 78(5): 859-867.
2. Hanioka, T., Ojima, M., Tanaka, K. and Aoyama, H. (2007). Association of total tooth loss with smoking, drinking alcohol and nutrition in elderly Japanese: analysis of national database. *Gerodontology*, 24(2): 87-92.
3. Kato, T., Kawai, S., Nakano, K., Inaba, H., Kuboniwa, M., Nakagawa, I., Tsuda, K., Omori, H., Ooshima, T., Yoshimori, T. and Amano, A. (2007). Virulence of *Porphyromonas gingivalis* is altered by substitution of fimbria gene with different genotype. *Cell. Microbiol.*, 9(3): 753-765.
4. Nishiyama, S., Murakami, Y., Nagata, H., Shizukuishi, S., Kawagishi, I. and Yoshimura, F. (2007). Involvement of minor components associated with the FimA fimbriae of *Porphyromonas gingivalis* in adhesive functions. *Microbiology*, 153: 1916-1925.
5. Kataoka, K., Fujihashi, K., Sekine, S., Fukuiwa, T., Kobayashi, R., Suzuki, H., Nagata, H., Takatsu, K., Shizukuishi, S., McGhee, J. R. and Fujihashi, K. (2007). Nasal cholera toxin elicits IL-5 and IL-5 receptor a chain expressing B-laB cells for innate mucosal IgA antibody responses. *J. Immunol.*, 178(10): 6058-6065.
6. Hanioka, T., Ojima, M., Hamajima, N. and Naito, M. (2007). Patient feedback as a motivating force to quit smoking. *Community Dent. Oral Epidemiol.*, 35(4): 310-317.
7. Hashizume, T., Momoi, F., Kurita-Ochiai, T., Kaminogawa, S., Hosono, A., Kataoka, K., Shinozaki-Kuwahara, N., Kweon, M.-N. and Yamamoto, M. (2007). Isolated lymphoid follicles are not IgA inductive sites for recombinant Salmonella. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 360(2): 388-393.
8. Ojima, M., Hanioka, T., Tanaka, K. and Aoyama, H. (2007). Cigarette smoking and tooth loss experience among young adults: a national record linkage study. *BMC Public Health*, 7(1): 313.
9. Hanioka, T., Ojima, M., Tanaka, K. and Aoyama, H. (2007). Relationship between smoking status and tooth loss: findings from national databases in Japan. *J. Epidemiol.*, 17(4): 125-132.
10. 中原寛和, 古郷幹彦, 由良義明, 丹羽均, 阪井丘芳, 池美保, 西尾善子, 熊谷由香里, 小山房男, 雫石聰 (2007). 大阪大学歯学部附属病院夜間・休日緊急診療の現状と問題点. *阪大歯学誌*, 52(1): 1-4.
11. 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 (2007). 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1報) 長期試験による検討. *消化と吸収*, 30(2): 46-54.

「総説」

1. 田中宗雄, 雫石聰 (2007). 口臭と関連する口腔保健要因とその口腔ケア. *Food Style* 21, 11(2): 47-51.
2. 片岡宏介, 雫石聰, 藤橋浩太郎 (2007). 特集 I: IgA の産生をめぐって. 「コレラトキシンの粘膜投与による IgA 産生 B 細胞の誘導」. 科学評論社 臨床免疫・アレルギー科 *Clinical Immunology & Allergy*, 47(6): 640-646.
3. 雫石聰, 永田英樹 (2007). 歯周疾患とは. *総合臨牀*, 56(10): 2793-2799.
4. 雫石聰 (2007). 喫煙と歯周病. *Clinical Calcium*, 17: 86-92.

「著書」

1. Hanioka, T. and Ojima, M. (2007). Chapter IX.- Passive Smoking in Oral Health Research. In *Smoking and Health Research Frontiers*. Edited by Calvin BF. Nova Science Publishers, New York; pp.213-230.
2. 雫石聰, 田中宗雄 (2007). エレクトロニック・ノーズ口臭評価法, 臭気測定法の一つである嗅覚測定法の応用口臭診療マニュアル. 宮崎秀夫編, 第一歯科出版, 東京, pp.45-48, pp.54-56.
3. 雫石聰 (2007). 第 10 章生活習慣病対策. 衛生学・公衆衛生学. 宮武光吉, 渡邊達夫, 雫石聰, 川口陽子編, 医歯薬出版, 東京, pp.119-126.

「その他」

1. 埴岡隆, 稲葉大輔, 平田幸夫, 雫石聰, 川口陽子 (2007). 禁煙推進委員会報告「たばこのない世界を目指して」
 2. 喫煙および禁煙の口腔の健康および歯科治療への影響. *口腔衛生会誌*, 57(1): 48-53.
2. 埴岡隆, 稲葉大輔, 平田幸夫, 雫石聰, 川口陽子 (2007). 禁煙推進委員会報告「たばこのない世界を目指して」
 3. 歯科における禁煙診療. *口腔衛生会誌*, 57(3): 214-220.
3. 雫石聰 (2007). 口腔保健と健康寿命. *大阪大学医学部学友会会誌*, 27: 79-83.
- 4 「テレビ」, 雫石聰 (6 月 24 日, 2007). 喫煙により口の中も「発がん」のリスクが増加～タバコと口の健康～. *テレビドクター*, 読売テレビ.
5. 「特許」, 雫石聰, 永田英樹, 平木純, 戸所正美 (4 月 5 日, 2007). 口腔用組成物 (本発明は歯周病細菌であるポルフィロモナス・ジンジバリスが口腔組織へ付着することを防止する口腔用組成物を提供する。) 出願番号 2006-228165(2006, 8 月 24 日), 公開番号 2007-84534.

〔学会発表〕

国際学会

「シンポジウム」

1. Nishida, N. (November 28, 2007) Cigarettes smoking vs periodontal health. Osaka University- UCSF Joint Symposium in San Francisco. San Francisco (USA).

「一般講演」

- 1 Kuboniwa, M., Hasegawa, Y., Mao, S., Amano, A., Shizukuishi, S. and Lamont, R. J. (March 21-24, 2007) *Porphyromonas gingivalis* accelerates cell cycle progression in gingival epithelial cells. 85th General Session & Exhibition of the IADR. New Orleans (USA).

2. Capestany, C. A., Mao, S., Kuboniwa, M., Tribble, G. D. and Lamont, R. J. (March 21-24, 2007) The clp stress response system and *Porphyromonas gingivalis* invasion. 85th General Session & Exhibition of the IADR. New Orleans (USA).
3. Nonaka, A., Tanaka, M., Noda, M., Kataoka, K., Kita, J. and Shizukuishi, S. (March 21-24, 2007) Contribution of volatile organic compounds to oral malodor. 85th General Session & Exhibition of the IADR. New Orleans (USA).
4. Sekine, S., Kataoka, K., Asanuma, H., Fukuiwa, T., Davydova, J., Adachi, Y., Kobayashi, R., Fujihashi, K., Shizukuishi, S., Yamamoto, M. and Fujihashi, K. (May 18-22, 2007) NALT CD11b⁺ dendritic cell migration contributes to induction of Ag specific immunity. The 94th Annual Meeting of the American Association of Immunologists. Miami (USA).
5. Kataoka, K., Fujihashi, K., Sekine, S., Fukuiwa, T., Kobayashi, R., Suzuki, H., McGhee, J. R., Shizukuishi, S. and Fujihashi, K. (July 9-12, 2007) Nasal CT induces mucosal DC activation and B1 B cell IgA CSR for the enhancement of innate S-IgA antibody responses. 13th International Congress of Mucosal Immunology. Tokyo (Japan).
6. Fukuiwa, T., Sekine, S., Kobayashi, R., Suzuki, H., Kataoka, K., Boyaka, P. N., Kreig, A. M., McGhee, J. R., Kurono, Y. and Fujihashi, K. (July 9-12, 2007) Nasal vaccination with new DNA adjuvants elicit NALT dendritic cell activation for prolonged mucosal immunity. 13th International Congress of Mucosal Immunology. Tokyo (Japan).
7. Oma, K., Oishi, K., Kataoka, K., Zhao, J. and Fujihashi, K. (July 9-12, 2007) Nasal immunization with recombinant pneumococcal surface protein A plus Flt3-ligand cDNA provides protective immunity against pneumococcal pneumonia in mice. 13th International Congress of Mucosal Immunology. Tokyo (Japan).
8. Gilbert, R. S., Sekine, S., Kobayashi, R. and Fujihashi, K. (July 9-12, 2007) Th1-, Th2- & Th17-type cytokine profiles in CD4-dnTGF β RII mice. 13th International Congress of Mucosal Immunology. Tokyo (Japan).
9. Hagiwara, Y., Hino, A., Sekine, S., Kiyono, H., McGhee, J. R. and Fujihashi, K. (July 9-12, 2007) Nasal application of a nontoxic double mutant of cholera toxin (E112K/KDGL) induces antigen specific CD8-positive T lymphocyte responses. 13th International Congress of Mucosal Immunology. Tokyo (Japan).
10. Asanuma, H., Sekine, S., Fukuiwa, T., Suzuki, Y. and Fujihashi, K. (July 9-12, 2007) Enhancement of influenza-specific mucosal immune responses in aged mice by pFL and CpG ODN as nasal adjuvant. 13th International Congress of Mucosal Immunology. Tokyo (Japan).
11. Kobayashi, R., Schelonka, R., Fujihashi, K., Sekine, S., Schroeder, H. W. Jr. and Fujihashi, K. (July

9-12, 2007) Impaired antigen-specific IgA antibody responses in mice with limited IgH variable region diversity. 13th International Congress of Mucosal Immunology. Tokyo (Japan).

12. Kataoka, K., Nakagaki, H., Terao, Y., Toe, M., Tanaka, M., Sekine, S., Kawabata, S. and Shizukuishi, S. (Oct 27-30, 2007) FomA, *F. nucleatum* outer membrane protein binds to salivary statherin- peptide and induces mucosal and systemic immune responses in mice given with cholera toxin as mucosal adjuvant. The 93rd Annual Meeting, The American Academy of Periodontology. Washington DC (USA).

国内学会

「招待講演」

1. 田中宗雄 (3月4日, 2007) 口臭を予防するための知識 - お口のエチケット - .第5回日本歯科骨粗鬆研究会 (市民フォーラム) . 豊中.
2. 田中宗雄 (9月20日, 2007) 口臭症の予防と治療について. 佐用町歯科医師会例会. 佐用町.
3. 雫石聡 (9月29日, 2007) 職場における口腔保健管理. 第35回産業医学講習会. 東京.

「シンポジウム」

1. 片岡宏介, 雫石聡 (3月2日, 2007) 口腔由来肺炎起炎菌におけるスタセリン結合表層抗原タンパクの同定とマウス経鼻投与による抗原特異的免疫の誘導. 平成17年度科学研究費 (基盤研究A) 「歯周疾患が全身に及ぼす影響の疫学的研究」公開シンポジウム. 岡山.

「一般講演」

1. Nishida, N (January 29-30, 2007) Effect of passive smoking on salivary markers related to periodontitis: a 2-yr cohort study. The 2nd Super Dentist Development Program and Extramural Evaluation for the 21st Century COE Program. Toyonaka.
2. Gilbert, R. S., Sekine, S., Kobayashi, R. and Fujihashi, K. (March 2, 2007) Th1-, Th2- & Th17-type cytokine profiles in CD4-dnTGFβRII mice. 2nd UAB Dental School Symposium. Birmingham (USA).
3. 野田倫世, 田中宗雄, 片岡宏介, 永田英樹, 雫石聡 (6月17日, 2007) 呼気に含まれる揮発性有機化合物のクラスター分析. 第18回日本口腔衛生学会近畿・中国・四国地方会総会. 大阪.
4. 橋野恵衣, 久保庭雅恵, 岩崎未央, 雫石聡, 畝田谷卓也, 長洋 (6月17日, 2007) エリスリトールが口腔内初期定着菌のバイオフィルム形成と性状に及ぼす影響. 第18回日本口腔衛生学会近畿・中国・四国地方会総会. 大阪.
5. Nishida, N. (June 18-20, 2007) Longitudinal study of ALDH₂ genotypes in association between alcohol consumption and periodontitis progression. The 3rd Super Dentist Development Program and Extramural Evaluation for the 21st Century COE Program. Osaka.
6. Nishida, N. (July 24-25, 2007) ALDH₂ polymorphism in relation to the risk of periodontitis progression in Japanese drinkers. The 4th Super Dentist Development Program and Extramural Evaluation for the 21st Century COE Program. Osaka.

7. 片岡宏介 (10月3-5日, 2007) 粘膜免疫の臨床予防歯科学的展開. 第56回口腔衛生学会総会. 自由集会「基礎研究と予防歯科臨床とのインターフェイス」. 船橋.
8. 永田英樹, 稲垣芳佳, 清水和正, 大澤謙二, 雫石聡 (10月5日, 2007) ユーカリ抽出物配合チューインガムの歯周病への効果について. 第56回日本口腔衛生学会総会. 東京.
9. 小島美樹 (10月3-5日, 2007) 歯科の禁煙診療のポイントー 歯科医師による禁煙指導の保険適用の視点から. 第56回日本口腔衛生学会総会. 東京.
10. 小島美樹, 埴岡隆, 内藤真理子, 雫石聡 (10月3-5日, 2007) 歯科患者の禁煙導入に用いられた喫煙の口腔影響の内容とその頻度. 第56回日本口腔衛生学会総会. 東京.
11. 埴岡隆, 小島美樹, 田中英夫 (10月24-26日, 2007) 歯科受診喫煙者に対する禁煙支援プログラムの有効性. 第66回日本公衆衛生学会総会. 松山.
12. 小島美樹, 埴岡隆 (10月24-26日, 2007) 歯科職種対象とした禁煙指導・支援者トレーニングプログラムの開発. 第66回日本公衆衛生学会総会. 松山.
13. Kuboniwa, M, Amano, A., Kato, T., Iwasaki, M., Hashino, E. and Shizukuishi, S. (Nov. 16-18, 2007) Effect of genotypes of *Porphyromonas gingivalis* fimbriae on biofilm formation. The 55th Annual Meeting of JADR. Yokohama.
14. Iwasaki, M., Kuboniwa, M., Nagata H., Hashino, E., Nisida, N. and Shizukuishi, S. (Nov. 16-18, 2007) Inhibitory effect of human GAPDH peptide on *Porphyromonas gingivalis* invasion. 55th Annual Meeting of JADR. Yokohama.
15. Hashino, E., Kuboniwa, M., Iwasaki, M., Shizukuishi, S., Unedaya, T. and Cho, H. (Nov. 16-18, 2007) Sugar alcohols alter periodontopathic biofilm development and vulnerability. 55th Annual Meeting of JADR. Yokohama.
16. Kataoka, K., Fujihashi, K., Sekine, S., Fukuiwa, T., Kobayashi, R., Tanaka, C., McGhee, J. R., Shizukuishi, S. and Fujihashi, K. (11月20-22日, 2007) Nasal cholera toxin induces BAFF and APRIL expressing dendritic cells for IgA class switching recombination. 第37回日本免疫学会総会. 東京.
17. 埴岡隆, 小島美樹, 稲垣幸司, 井下英二, 尾崎哲則 (12月1-2日, 2007) 地域のたばこ対策における歯科資源活用スケールの開発. 日本禁煙科学会第2回学術総会. 奈良.
18. 小島美樹, 埴岡隆, 平田幸夫, 井下英二, 尾崎哲則 (12月1-2日, 2007) 歯科禁煙治療の普及による医療費削減効果推定モデル構築のための基礎的検討. 日本禁煙科学会第2回学術総会. 奈良.