

- 9) 金谷 貢, 大川成剛, 渡辺孝一, 木村勇雄: 真空練和容器とスパチュラに付着した水滴量が混水比におよぼす影響, 第54回日本歯科理工学会学術講演会, 鹿児島, 2009年10月2日
- 10) 伊藤圭一, 野村章子, 石川俊一, 金谷 貢, 佐野裕子: 低エネルギー電子線照射を行ったメチルメタクリレート系樹脂の物性について, 第31回日本歯科理工学会学術大会, 福岡, 2009年11月23日
- 11) 金谷 貢: 合金微粒子の到達高さから見た技工室における粉塵の挙動, 第31回日本歯科理工学会学術大会, 福岡, 2009年11月23日
- 12) 大川成剛, 渡辺孝一, 金谷 貢: BおよびSiをスパッタコーティングしたチタン板へのリン酸カルシウムの析出, 第23回歯科チタン学会学術講演会, 東京, 平成22年2月14日

#### 【研究会発表】

- 1) 大川成剛: チタンの研磨とその表面特性, 平成21年度日本歯科理工学会中部支部セミナー, 平成21年8月27日
- 2) 渡辺孝一, 小林正義: じん肺組織切片のEPMA分析-サブミクロン粒子の検出と超微粒子リスク評価への応用-, 島津製作所, 第27回 マイクロアナリシス研究懇談会, 2009年11月12日
- 3) 渡辺孝一: 「都市エリア産学官連携促進事業」における「ナノ加工を利用した高寿命・超機能型歯科用インプラント義歯の開発」プロジェクトへの協力, 学内プロジェクト成果発表会, 2009年12月18日
- 4) 渡辺孝一, 小林正義: 電子線マイクロアナライザー(EPMA-1610)の分析原理と特徴, 第1回 機器分析の生体機能解析への応用フォーラム 2009年12月25日
- 5) 森山寛史, 田中淳一, 寺田正樹, 高田俊範, 成田一衛, 鈴木栄一, 小林正義, 渡辺孝一: EPMAを用いた職業性肺疾患の二次元元素分析, 第1回 機器分析の生体機能解析への応用フォーラム 2009年12月25日

#### 【受賞】

- 1) 金谷 貢, 大川成剛, 渡辺孝一, 堀田憲康, 木村勇雄, 小林正義: 金属微粒子の到達高さを傍証として用いた歯科診療室内における粉塵の挙動. 第52回日本歯科理工学会学術講演会発表優秀賞, 2009年4月11日.

#### 【その他】

- 1) 金谷 貢: 歯科技工に関するワークショップのコーディネーターおよびファシリテーターを務めるための基礎的知識と留意点 2010. 平成21年度新潟県歯

科技工士会新潟支部学術研修会(厚生労働省後援), 新潟, 2009年3月7日

### 予防歯科学分野

#### 【著書】

- 1) 宮崎秀夫: 口臭とその予防. 新口腔保健学(末高武彦ほか編), 124-130頁, 医歯薬出版, 東京, 2009.
- 2) 葎原明弘, 宮崎秀夫: 歯の数・口腔機能と健康. 健康寿命を延ばす歯科保健医療, 歯科医学の根拠とわかりつけ歯科医(日本歯科総合研究機構編), 80-88頁, 医歯薬出版, 東京, 2009.
- 3) 葎原明弘, 濃野 要, 他: 歯医者さんが, まちづくりNPOに出会った!, 1-104頁, 新潟日報事業社, 新潟, 2009.
- 4) 吉江弘正, 宮崎秀夫, 葎原明弘: 第Ⅲ編歯周病予防のためのQ&A, 歯周病予防のストラテジー(吉江弘正, 宮田 隆編), 98-102, 医歯薬出版, 東京, 115-119, 128-131頁, 2009.

#### 【論文】

- 1) Izumi A, Yoshihara A, Hiroto T, Miyazaki H: The relationship between serum lipids and periodontitis in elderly non-smokers. J Periodontol 80: 740-748, 2009.
- 2) Nakamura A, Sakuma S, Yoshihara A, Deguchi T, Yagi M, Miyazaki H: Long-term follow-up of the effects of a school-based caries preventive programme involving fluoride mouth rinse and targeted fissure sealant: Evaluation at 20 years old. Int Dent J 59: 215-221, 2009.
- 3) Ito K, Funayama S, Hitomi Y, Nomura S, Katsura K, Saito M, Hayashi T, Kaneko N, Nohno K, Igarashi A: Proteome analysis of gelatin-bound salivary proteins in patients with primary Sjogren's syndrome: identification of matrix metalloproteinase-9. Clin Chim Acta 403(1-2): 269-271, 2009.
- 4) Nakasone N, Kubota T, Hoshino C, Nohno K, Itagaki M, Shimizu T, Yoshie H: Differential gene and protein expression of tissue inhibitors of metalloproteinases (TIMP)-3 and TIMP-4 in gingival tissues from drug induced gingival overgrowth. Arch Oral Biol 54: 634-641, 2009.
- 5) Yoshihara A, Watanabe R, Hanada N, Miyazaki H: A longitudinal study of the relationship between diet intake and dental caries and periodontal disease in elderly Japanese subjects.

- Gerodontology 26: 130-136, 2009.
- 6) Yoshihara A, Tobina T, Yamaga T, Ayabe M, Yoshitake Y, Kimura Y, Shimada M, Nishimuta M, Nakagawa N, Ohashi M, Hanada N, Tanaka H, Kiyonaga A, Miyazaki H: Physical function is weakly associated with angiotensin-converting enzyme gene I/D polymorphism in elderly Japanese subjects. *Gerontology* 55: 387-392, 2009.
  - 7) Nakamura K, Saito T, Yoshihara A, Ishikawa M, Tsuchiya Y, Oshiki R, Kobayashi R, Maruyama K, Hyodo K, Nashimoto M, Tsugawa N, Okano T, Oyama M, Yamamoto M: Low calcium intake is associated with increased bone resorption in postmenopausal Japanese women: Yokogoshi Study. *Public Health Nutr* 12: 2366-2370, 2009.
  - 8) Kiswanjaya B, Yoshihara A, Deguchi-Saito T, Miyazaki H: Relationship between mandibular inferior cortex and bone stiffness in Japanese elderly people. *Osteoporos Int* 21(3): 433-438, 2010.
  - 9) Shinzawa-Fukushima M, Kanaya T, Kaneko N, Morita S, Miyazaki H, Saito I: Availability of air powder polishing with crystalline cellulose as a prophylactic method for orthodontic patients with a multi-bracket appliance. *Orthodontic Waves* 69(2): 75-81, 2010.
  - 10) Hiroto mi T, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H: Tooth-related risk factors for periodontal disease in community-dwelling elderly people. *J Clin Periodontol*, in press, 2010.
  - 11) Iwasaki M, Yoshihara A, Moynihan PJ, Watanabe R, Taylor GW, Miyazaki H: Longitudinal relationship between dietary  $\omega$ -3 fatty acids and periodontal disease. *Nutrition*, in press, 2010.
  - 12) Kaneko M, Yoshihara A, Miyazaki H: Relationship between root caries and cardiac arrhythmia. *Gerodontology*, in press, 2010.
  - 13) Ichikawa K, Sakuma S, Yoshihara A, Miyazaki H, Funayama S, Ito K, Igarashi A: Relationships between amount of saliva and medications in elderly individuals (79-80 years old). *Gerodontology*, in press, 2010.
  - 14) Okuyama N, Yamaga T, Yoshihara A, Nohno K, Yoshitake Y, Kimura Y, Shimada M, Nakagawa N, Nishimuta M, Ohashi M, Miyazaki H: Influence of dental occlusion on physical fitness decline in a healthy Japanese elderly population. *Arch Gerontol Geriatr*, in press, 2010.
  - 15) Yoshihara A, Deguchi T, Miyazaki H: Relationship between bone fragility of the mandibular inferior cortex and tooth loss related to periodontal disease in older people. *Community Dent Health*, in press, 2010.
  - 16) Senpuku H, Miyazaki H, Yoneda S, Yoshihara A, Tada A: A quick statistically accurate diagnosis for caries risk in the elderly. *Clin Lab*, in press, 2010.
  - 17) 船山さおり, 伊藤加代子, 人見康正, 佐久間汐子, 伊藤 聡, 野村修一, 五十嵐敦子: 一次性シェーグレン症候群患者の唾液分泌量と唾液成分に対する塩酸セピメリン投与後6ヵ月の効果. *新潟歯学会誌* 39 (1) : 25-28 頁, 2009.
  - 18) 近藤隆子, 葭原明弘, 清田義和, 宮崎秀夫: 70歳地域在住高齢者の歯の喪失リスク要因に関する研究 - 5年間のコホート調査結果 -. *口腔衛生会誌* 59 (3) : 198-206 頁, 2009.
  - 19) 昆はるか, 佐藤直子, 野村修一, 櫻井直樹, 田中みか子, 細貝暁子, 山田一穂, 金城篤史, 甲斐朝子, 山下絵美, 金子敦郎, 真柄 仁, 小林 博, 宮崎秀夫, 葭原明弘, 河野正司: 高齢義歯装着者の義歯への満足度に影響する要因について. *日補綴会誌* 1 (4) : 361-369 頁, 2009.
  - 20) 渡辺 厚, 毛利 環, 渡邊直子, 渡邊洋平, 宮崎秀夫, 齋藤 功: 日本における Index of Orthodontic Treatment Need を用いた不正咬合の疫学調査. *Orthodontic Waves-Japanese Edition* 68 (3) : 142-154 頁, 2009.
  - 21) 木本一成, 田浦勝彦, 田口千恵子, 相田 潤, 晴佐久 悟, 葭原明弘, 安藤雄一, 荒川浩久, 境 脩: 日本における集団応用でのフッ化物洗口に関する実態調査 施設別, 都道府県別の普及状況 (2008). *口腔衛生会誌* 59 (5) : 586-595 頁, 2009.
  - 22) 伊藤加代子, 葭原明弘, 高野尚子, 石上和男, 清田義和, 井上 誠, 北原 稔, 宮崎秀夫: オーラルケアアドコネシスの測定法に関する検討. *老年歯科医学誌* 24: 48-54 頁, 2009.
  - 23) 葭原明弘, 金子 昇, 杉本智子, 清田義和, 佐藤 徹, 宮崎秀夫: 乳幼児健診に併設し実施する簡易スクリーニング検査および個別指導が行動変容に及ぼす影響. *口腔衛生会誌* 60 (1) : 11-16 頁, 2010.
  - 24) 森田眞司, 濃野 要, 山賀孝之, 宮崎秀夫: 揮発性硫黄化合物産生抑制におけるプロポリス含嗽剤 14日間使用の効果 無作為化クロスオーバー試験による検討. *口腔衛生会誌* 60 (1) : 17-22 頁, 2010.
  - 25) 岩崎正則, 葭原明弘, 村松芳多子, 渡邊令子, 宮崎秀夫: 簡易自己式食事歴質問票 BDHQ による 80歳高齢者の食べる速さと栄養素等摂取状況との関連.

口腔衛生会誌 60 (1) : 30-37 頁, 2010.

- 26) 宮崎秀夫: 高齢者の健康状態が示唆するもの. 体力科学 59 (1) : 1-3 頁, 2010.
- 27) 堀 良子, 高野尚子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 一般病棟の入院患者における口腔清掃と発熱との関連. 日本環境感染学会誌, 25 (2) : 85-90 頁, 2010.
- 28) 岩崎正則, 葭原明弘, 村松芳多子, 渡邊令子, 宮崎秀夫: 高齢者における咀嚼回数と食品群別摂取量および栄養素等摂取量との関連. 口腔衛生会誌 60, 印刷中, 2010.
- 29) 杉浦貴美子, 葭原明弘, 藤山友紀, 岡田 匠, 宮崎秀夫: 心身障害者におけるう蝕および歯周病の罹患状況に関する研究. 口腔衛生会誌 60, 印刷中, 2010.

#### 【商業誌】

- 1) 宮崎秀夫: WHO の国際歯科保健戦略からみた口腔保健の展開, 超高齢社会における歯科医療・口腔保健のこれからを考える. ザ・クインテッセンス 28 (6) : 146-151 頁, 2009.
- 2) 小川祐司: WHO と新型インフルエンザ, 海外ジャーナル Watching. デンタルダイヤモンド 34 (9) : 124 頁, 2009.
- 3) 宮崎秀夫: 高齢者の健康状態が示唆するもの. 体力科学 59: 1-3 頁, 2010.

#### 【研究費獲得】

- 1) 宮崎秀夫: 高齢者の口腔と全身の健康に関するフォローアップ研究. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 21592644, 2009.
- 2) 花田信弘, 宮崎秀夫ほか: 地域住民の口腔保健と全身的な健康状態の関係についての総合研究, 口腔保健と全身的 QOL の関係に関する総合研究. 厚生労働科学研究費補助金 (分担), H20 - 循環器等 (歯) - 一般 - 002, 2009.
- 3) 宮崎秀夫, 佐藤博信, 末瀬一彦, 吉成正雄, 阿部 智: 歯科補綴物の多国間流通に関する調査研究. 厚生労働科学研究費補助金, H20 - 医療 - 一般 - 018, 2009.
- 4) 葭原明弘: 加齢に伴う腎機能の低下が骨代謝および歯周疾患に及ぼす影響の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B), 21390558, 2009.
- 5) 佐久間汐子, 葭原明弘: 学童に対するリスク診断に基づく歯肉炎予防管理プログラムの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 19592402, 2009.
- 6) 小川祐司: 2 型糖尿病患者の抗動脈硬化に対する抗菌的歯周治療の有用性に関する無作為化比較試験.

日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 20592451, 2009.

- 7) 廣富敏伸: エイジングに伴う口腔乾燥発症と, 歯周病に及ぼす影響に関する長期コホート研究. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 19791633, 2009.
- 8) 金子 昇: ミュータンスレンサ球菌の菌株による齲蝕原性の違いに注目した遺伝子検査法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 20791635, 2009.
- 9) 山賀孝之: 長期コホートによる口腔内揮発性硫黄化合物の歯周疾患進行に対する影響の検討. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 21792146, 2009.
- 10) 濃野 要: 漢方薬による舌苔及び揮発性硫化物産生量の変化. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 20791636, 2009.
- 11) 高野尚子: 高齢者の口腔疾患より構築する潜在的精神疾患のスクリーニングシステムに関する研究. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 18791610, 2009.
- 12) 松本沙耶香: 2 型糖尿病患者のアディポネクチン遺伝子多型と歯周病の病態の関連性について. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 21792147, 2009.
- 13) 宮崎秀夫: 健口くん. 受託研究 (新潟県), 2009.
- 14) 宮崎秀夫: 成人歯科ポピュレーションストラテジ普及事業. 受託研究 (新潟県), 2009.
- 15) 宮崎秀夫: 歯科保健研究委託事業. 受託研究 (新潟県), 2009.
- 16) 宮崎秀夫: 県民健康・栄養実態調査の分析研究. 受託研究 (新潟県), 2009.
- 17) 宮崎秀夫: 地域保健における園児・小中学生の歯科疾患の予防. 受託研究 (弥彦村), 2009.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Sakuma S: School-based caries preventive program combined targeted fissure sealant with fluoride mouth rinse since preschool age. University of Peradeniya, Candy (Sri Lanka), 2009 年 6 月 15 日.
- 2) Ogawa H: The Asian Conference of Oral Health Promotion for School Children and the themes of the 5th ACOHPSC, Phuket (Thailand), 2009 年 9 月 10-12 日.
- 3) Miyazaki H: Health Promotion and Oral Health -Japanese Experience-. 7th Global Conference on Health Promotion, Nairobi (Kenya), 2009 年 10 月 26-30 日.

- 4) Ogawa H: Health and Oral Health of the Asian Older Population- Challenges and Vision for the Future-. Pre-9th International Conference for Asian Academy of Preventive Dentistry, Kuala Lumpur (Malaysia), 2009年11月9日.
- 5) Miyazaki H: Changing patterns of DMFT of 12 and 35-44 year old in developed and developing countries and New trend of dental caries detection and clinical diagnosis. Calibration workshop on the Pilot Investigation of Oral Health Conditions in Mondulkiri, Phnom Penh (Cambodia), 2010年3月13-21日.
- 6) Ogawa H: Explanation of oral health survey according to 4th edition of WHO Oral Health Survey Basic Method for examiners and recorders. Calibration workshop on the Pilot Investigation of Oral Health Conditions in Mondulkiri, Phnom Penh (Cambodia), 2010年3月13-21日.
- 7) 宮崎秀夫: 高齢者の健康状態が示唆するもの(大会長講演). 第64回日本体力医学会大会, 新潟市, 2009年9月18-20日.
- 8) 宮崎秀夫: 口腔保健からみた咀嚼, シンポジウム マクロの咀嚼-口腔健康科学への咀嚼の関わり-. 日本咀嚼学会第20回記念学術大会・総会, 福岡市, 2009年10月3-4日.
- 9) 佐久間汐子: 新潟県8年連続日本一の軌跡「集団応用フッ化物洗口をすべてのこどもに還元する」. 第58回日本口腔衛生学会総会, 岐阜市, 2009年10月9日.
- 10) 宮崎秀夫: 口腔保健格差改善を目指した国際保健活動の取組み WHO 口腔保健協力センターの役割. 第58回日本口腔衛生学会総会, 岐阜市, 2009年10月9-11日.
- condition. 87th General Session of the IADR, Miami (USA), 2009年4月1-4日.
- 4) Kaneko M, Yoshihara A, Miyazaki H: Longitudinal relationship between root caries and arrhythmia in elderly populations. 87th General Session of the IADR, Miami (USA), 2009年4月1-4日.
- 5) Ogawa H, Matsumoto S, Soda S, Hirayama S, Aizawa Y, Miyazaki H: Effect of antimicrobial periodontal treatment on serum thrombomodulin in diabetics. 87th General Session of the IADR, Miami (USA), 2009年4月1-4日.
- 6) Naito H, Takayama K, Masuda H, Tachino A, Ishihara Y, Kaneko N, Miyazaki H: Relationship between salivary *Porphyromonas gingivalis* and periodontal conditions. 87th General Session of the IADR, Miami (USA), 2009年4月1-4日.
- 7) Yoshihara A, Deguchi T, Hanada N, Miyazaki H: Bone turnover markers to periodontal disease and jaw bone morphology. 87th General Session of the IADR, Miami (USA), 2009年4月1-4日.
- 8) Yamaga T, Nohno K, Makino Y, Miyazaki H: Relationship between CH<sub>3</sub>SH/H<sub>2</sub>S ratio in mouth air and periodontal disease progression. International Conference on Breath and Breath Odor Research, Dortmund (Germany), 2009年4月26-30日.
- 9) Nohno K, Yamaga T, Makino Y, Morita S, Miyazaki H: In vivo effectiveness of propolis-containing mouth rinse on reducing volatile sulfur compounds. International Conference on Breath and Breath Odor Research, Dortmund (Germany), 2009年4月26-30日.
- 10) Makino Y, Yamaga T, Yoshihara A, Nohno K, Miyazaki H: Volatile sulfur compounds (VSC) may be a risk predictor for periodontal disease progression. International Conference on Breath and Breath Odor Research, Dortmund (Germany), 2009年4月26-30日.
- 11) Miyazaki H: Effect of non-antimicrobial products on VSC production. International Conference on Breath and Breath Odor Research, Dortmund (Germany), 2009年4月26-30日.
- 12) Shimada M, Yoshitake Y, Kimura Y, Nakagawa N, Nagayama H, Nishimuta M, Ohashi M, Miyazaki H: Physical fitness and nine-year mortality in 70-year-old population. American College of Sports and Med, 2009年5月29日.
- 13) Yagi M, Yoshihara A, Seida Y: Evaluation of

#### 【学会発表】

- 1) Kiswanjaya B, Yoshihara A, Hanada N, Miyazaki H: Relationship between mandibular inferior cortex condition and total serum calcium. 87th General Session of the IADR, Miami (USA), 2009年4月1-4日.
- 2) Okuyama N, Yamaga T, Yoshihara A, Nohno K, Miyazaki H: Dental occlusal destruction affects deterioration of physical fitness in elderly. 87th General Session of the IADR, Miami (USA), 2009年4月1-4日.
- 3) Iwasaki M, Yoshihara A, Maynihan P, Watanabe R, Miyazaki H: Longitudinal relationship between dietary docosahexaenoic acid and the dental

- Dental Caries Prevention Program in Niigata Prefecture, Japan. The First Asia-Pacific Conference on Health Promotion and Education, Chiba (Japan), 2009年7月18-20日.
- 14) Taguchi C, Ichikawa T, Suzuki H, Kurosawa R, Hagiwara Y, Aida J, Taura K, Sakuma S, Yagi M, Kobayashi S: Advocating activity for creating health promoting community through water fluoridation in Japan. The First Asia-Pacific Conference on Health Promotion and Education, Chiba (Japan), 2009年7月18-20日.
  - 15) Yoshihara A, Miyazaki H: Long-term caries-preventive effect of a school-based fluoride mouthrinse in adulthood. 9th World Congress on Preventive Dentistry, Phuket (Thailand), 2009年9月7-10日.
  - 16) Yagi M, Sakuma S, and Miyazaki H: Risk of dental fluorosis associated with combined use of fluoride. 9th World Congress on Preventive Dentistry, Phuket (Thailand), 2009年9月7-10日.
  - 17) Sakuma S, Yoshihara A, Miyazaki H: School public health strategy for gingivitis prevention. 9th World Congress on Preventive Dentistry, Phuket (Thailand), 2009年9月7-10日.
  - 18) Hiroto T, Yoshihara A, Miyazaki H: Periodontal disease progression over 10 years in an elderly population. 9th World Congress on Preventive Dentistry, Phuket (Thailand), 2009年9月7-10日.
  - 19) Matsumoto S, Ogawa H, Hanyu O, Aizawa Y, Miyazaki H: Long-term effect of periodontal maintenance on adiponectin increase in diabetics. 9th World Congress on Preventive Dentistry, Phuket (Thailand), 2009年9月7-10日.
  - 20) Kimoto K, Taura K, Yoshihara A, Haresaku S, Ando Y, Arakawa H, Sakai O: National survey on school-based fluoride mouthrinsing program in Japan. 9th World Congress on Preventive Dentistry, Phuket (Thailand), 2009年9月7-10日.
  - 21) Ogawa H, Kaneko M, Yoshihara A, Miyazaki H: A Pilot Survey of Oral Health in Vientiane, Lao PDR. The 3rd National Health Research Forum, Pakse (Laos), 2009年10月2-3日.
  - 22) Miyazaki H: Diagnosis of halitosis. 15th Scientific and Refresher Course in Dentistry, Jakarta (Indonesia), 2009年10月14日.
  - 23) Miyazaki H: Effect of non-antimicrobial products on VSC production. 15th Scientific and Refresher Course in Dentistry, Jakarta (Indonesia), 2009年10月14日.
  - 24) Miyazaki H: How to deal with halitophobic patients. 15th Scientific and Refresher Course in Dentistry, Jakarta (Indonesia), 2009年10月14日.
  - 25) Iwasaki M, Taylor GW, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Dietary ratio of  $\omega$ -6 to  $\omega$ -3 polyunsaturated fatty acids and periodontal disease in a community-based older Japanese: a 3-year follow-up study. University of Michigan School of Dentistry Research Day, 2010年2月9日.
  - 26) 杉浦貴美子, 葭原明弘, 藤山友紀, 岡田 匠, 宮崎秀夫: 心身障害者におけるう蝕および歯周病の罹患状況に関する研究. 新潟市, 2009年4月18日, 新潟歯学会誌 39 (1) : 88頁, 2009.
  - 27) 金子正幸, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 後期高齢者における根面う蝕と心因性不整脈の関連. 新潟市, 2009年4月18日, 新潟歯学会誌 39 (1) : 88頁, 2009.
  - 28) 佐藤直子, 野村修一, 昆 はるか, 櫻井直樹, 山田一穂, 宮崎秀夫, 葭原明弘, 河野正司: 10年間の縦断調査からみた地域高齢者の咬合力. 第20回日本老年歯科医学会総会, 横浜市, 2009年6月19-20日, 学術大会プログラム・抄録集, 113頁, 2009.
  - 29) 市川加奈, 佐久間汐子, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 五十嵐敦子: 高齢者 [79歳から80歳] における唾液量・服用薬剤・血液情報 [生化学検査] との関連. 第20回日本老年歯科医学会総会, 横浜市, 2009年6月19-20日, 学術大会プログラム・抄録集, 140頁, 2009.
  - 30) 伊藤加代子, 船山さおり, 葭原明弘, 井上 誠, 五十嵐敦子, 宮崎秀夫: 自立高齢者における口腔機能の経年的変化に関する検討. 第20回日本老年歯科医学会総会, 横浜市, 2009年6月19-20日, 学術大会プログラム・抄録集, 146頁, 2009.
  - 31) 鈴木亜夕帆: 義歯による疼痛が高齢者の食品摂取に及ぼす影響. 平成21年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2009年7月18日, 新潟歯学会誌, 39 (2) : 200-201頁, 2009.
  - 32) 船山さおり, 伊藤加代子, 安達大雅, 梶井友佳, 勝良剛詞, 斎藤美紀子, 濃野 要, 金子 昇, 五十嵐敦子, 井上 誠: 新潟大学医歯学総合病院加齢歯科診療室「くちのかわき外来」の受診患者に関する検討. 平成21年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2009年7月18日, 新潟歯学会誌, 39 (2) : 203-204頁, 2009.
  - 33) 矢崎 篤, 八木 稔, 鎌田 巖, 鈴木竜児, 七沢久子, 手塚知恵, 畑 秀明, 山本武夫, 片岡照二郎, 清田義和, 木本一成, 山内皓央, 佐久間汐子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 甲信越北陸地方における集団応用フッ化

- 物洗口の実態－2008年調査報告－. 第20回日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会総会, 新潟市, 2009年7月25日, 口腔衛生会誌, 60(1):53-54頁, 2010.
- 34) 杉本智子, 葭原明弘, 大内章嗣, 石上和男, 宮崎秀夫: 介護保険事業者等における要介護者の口腔ケアに関する実態および意識行動に及ぼす要因分析. 第20回日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会総会, 新潟市, 2009年7月25日, 口腔衛生会誌, 60(1):54頁, 2010.
- 35) 坂口真弓, 葭原明弘, 岩崎正則, 田村卓也, 土屋信人, 佐藤 徹, 宮崎秀夫: 保育園児に対する口腔周囲機能向上の取り組み. 第20回口腔衛生学会甲信越北陸地方会総会, 新潟市, 2009年7月25日, 口腔衛生会誌, 60(1):55頁, 2010.
- 36) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 簡易自己式食事歴質問票BDHQによる高齢者の栄養摂取状況と食事摂取状況との関連. 第20回日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会総会, 新潟市, 2009年7月25日, 口腔衛生会誌, 60(1):55-56頁, 2010.
- 37) 葭原明弘, 金子 昇, 杉本智子, 清田義和, 佐藤 徹, 宮崎秀夫: 乳・幼児健診に併設し実施する間接健診および個別指導が行動変容に及ぼす影響. 第58回日本口腔衛生学会総会, 岐阜市, 2009年10月9-11日, 口腔衛生会誌, 59(4):314頁, 2009.
- 38) 牧野由佳, 山賀孝之, 濃野 要, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 非喫煙者における口腔内揮発性硫黄化合物濃度と歯周疾患進行の関係. 第58回日本口腔衛生学会総会, 岐阜市, 2009年10月9-11日, 口腔衛生会誌, 59(4):385頁, 2009.
- 39) 金子 昇, 濃野 要, 今井 奨, 葭原明弘, 花田信弘, 宮崎秀夫: 血清および唾液中抗 *Porphyromonas gingivalis* 抗体価と冠動脈性心疾患リスク因子との関連性の検討. 第58回日本口腔衛生学会総会, 岐阜市, 2009年10月9-11日, 口腔衛生会誌, 59(4):496頁, 2009.
- 40) 小川祐司, 松本沙耶香, 宮崎秀夫: 歯周メインテナンスによる血清アディポネクチン濃度維持効果の検討. 第58回日本口腔衛生学会総会, 岐阜市, 2009年10月9-11日, 口腔衛生会誌, 59(4):497頁, 2009.
- 41) 田浦勝彦, 相田 潤, 安藤雄一, 晴佐久 悟, 田口千恵子, 木本一成, 葭原明弘, 筒井昭仁, 眞木吉信, 荒川浩久, 飯島洋一, 磯崎篤則, 小林清吾, 小関健由: フッ化物洗口の都道府県別にみた普及の推移の政策が果たした役割の検討. 第58回日本口腔衛生学会総会, 岐阜市, 2009年10月9-11日, 口腔衛生会誌, 59(4):516頁, 2009.
- 42) 八木 稔, 清田義和, 佐久間汐子, 石上和男, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域う蝕トレンドモデル構築の試みとフッ化物応用の評価. 新潟県12歳児平均DMF歯数を用いて. 第58回日本口腔衛生学会総会, 岐阜市, 2009年10月9-11日, 口腔衛生会誌, 59(4):517頁, 2009.
- 43) 高野尚子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者における口腔と精神健康の変化に関する前向き研究. 第58回日本口腔衛生学会総会, 岐阜市, 2009年10月9-11日, 口腔衛生会誌, 59(4):521頁, 2009.
- 44) 伊藤加代子, 高野尚子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者の口腔機能の基準値作成に向けた基礎調査. 第6回日本口腔ケア学会総会, 宇都宮市, 2009年11月20-21日, 日本口腔ケア学会雑誌, 2(1):58頁, 2009.
- 45) 牧野由佳, 山賀孝之, 濃野 要, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 非喫煙者における口腔内揮発性硫黄化合物濃度と歯周疾患進行の関係. 平成21年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2009年11月21日, 新潟歯学会誌, 39(2):214頁, 2009.
- 46) 近藤明子, 西牟田 守, 宮崎秀夫, 花田信弘, 武田隆久, 木村美恵子: 高齢者における血液中ミネラル・微量元素の栄養状態. 第29回日本マグネシウム学会, 鹿児島市, 2009年11月28日, マグネシウム, 28:18-19頁, 2009.
- 47) 櫻井直樹, 野村修一, 昆はるか, 佐藤直子, 田中みか子, 金城篤史, 甲斐朝子, 小林 博, 宮崎秀夫, 葭原明弘: 地域在住の高齢者における顎関節症状の発現について. 平成21年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 高崎市, 2010年1月30日, 2010.

#### 【その他】

- 1) 高橋 収: 地域在住日本人閉経女性におけるアタッチメントレベルと骨密度との関連. 新潟歯学会誌, 39:75-76頁, 2009.
- 2) 和泉重紀: 非喫煙者における歯周疾患と血清脂質との関係. 新潟歯学会誌, 39:89-90頁, 2009.
- 3) 佐久間汐子: むし歯予防とフッ素洗口－その安全性について－. ひなどり(新潟市保育会発行), 229:16-17頁, 2009.
- 4) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立松野尾保育園(新潟市), 2009年4月15日.
- 5) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立新金沢保育園(新潟市), 2009年4月24日.
- 6) 葭原明弘: むし歯予防とフッ化物応用について. 三

- 条市, 2009年4月25日.
- 7) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立おぎかわ保育園(新潟市), 2009年5月8日.
  - 8) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立竹野町保育園(新潟市), 2009年5月21日.
  - 9) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立旭保育園(新潟市), 2009年6月4日.
  - 10) 宮崎秀夫: EBMに即した口臭の検査・診断・治療. 前橋市歯科医師会学術講演会, 前橋市, 2009年6月6日.
  - 11) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立亀田第一保育園(新潟市), 2009年6月12日.
  - 12) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立さくら保育園(新潟市), 2009年7月3日.
  - 13) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立亀田第二保育園(新潟市), 2009年7月6日.
  - 14) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立すわ保育園(新潟市), 2009年7月8日.
  - 15) 佐久間汐子: 弥彦村における歯科保健の変遷とその成果. 弥彦村学校保健委員会研修会, 弥彦村, 2009年7月17日.
  - 16) 宮崎秀夫: 口臭外来の紹介「明日からできる口臭の検査・診断・治療」. 飯田下伊那歯科医師会学術講演会, 飯田市, 2009年7月18日.
  - 17) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立亀田第三保育園(新潟市), 2009年7月22日.
  - 18) 岩崎正則: 保育園でのフッ素洗口について. フッ素洗口説明会, 五泉市, 2009年7月25日.
  - 19) 葭原明弘: 平成21年度第1回新潟県歯科衛生士会行政部門研修会, 新潟市, 2009年8月4日.
  - 20) 葭原明弘: 噛むカム推進事業・条例支援事業説明会「効果的な歯科保健計画の作成」, 新潟市, 2009年8月5日.
  - 21) 葭原明弘: 「条例推進重点市町村支援事業」担当者支援研修会, 新潟市, 2009年8月21日.
  - 22) 葭原明弘: 平成21年度歯科保健調査規格連携協議会「歯周疾患対策のキーポイント」, 五泉市, 2009年8月27日.
  - 23) 葭原明弘: むし歯予防とフッ化物応用について. 五泉市, 2009年8月28日.
  - 24) 葭原明弘: 静岡県子ども歯を守る会講演会「歯科保健推進条例の意味するところー新潟県歯科保健推進条例の制定にあたって」, 静岡市, 2009年9月12日.
  - 25) 林 悠子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立すわ保育園(新潟市), 2009年10月2日.
  - 26) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 私立にこにこ保育園(新潟市), 2009年10月15日.
  - 27) 葭原明弘: 平成21年度中越地域歯科保健研修会, 田上町, 2009年10月19日.
  - 28) 葭原明弘: 第2回「条例推進重点市町村支援事業」担当者支援研修会, 新潟市, 2009年10月20日.
  - 29) 葭原明弘: 「条例推進重点市町村支援事業」保健推進研修会, 胎内市, 2009年10月22日.
  - 30) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 私立恵光学園第一幼稚園(新潟市), 2009年10月28日.
  - 31) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立ゆたか保育園(新潟市), 2009年11月4日.
  - 32) 林 悠子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 新潟市立金津保育園(新潟市), 2009年11月6日.
  - 33) 佐久間汐子: むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について. 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 私立YOU鐘木保育園(新潟市), 2009年11月10日.
  - 34) 佐久間汐子: 健康なおとなの歯を育てるために今できること. 歯科保健講習会, 新潟市保健所(新潟市), 2009年11月12日.
  - 35) 葭原明弘: 十日町市中魚沼郡学術講演会「体の健康はお口の健康から」, 十日町市, 2009年11月17日.
  - 36) 佐久間汐子: 健康なおとなの歯を育てるために今できること. 歯科保健講習会, 新潟市市役所(新潟市),

2009年11月19日。

- 37) 佐久間汐子：乳幼児におけるフッ化物配合歯磨剤の使用。フッ化物配合歯磨剤使用に関する検討会議，静岡県歯科医師会館（静岡市），2009年11月22日。
- 38) 宮崎秀夫：口臭－明日からできる口臭の検査・診断・治療。新潟県歯科医師会医院経営安定化セミナー，新潟市，2009年11月26日。
- 39) 葎原明弘：地域保健医療推進新潟支部歯科衛生士研修会，新潟市，2009年11月28日。
- 40) 佐久間汐子：むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について。新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立金鶏つばさ幼稚園（新潟市），2009年12月3日。
- 41) 葎原明弘：第7回フォーラム8020，住民参加の「8020運動」の展開～新たな地域での取り組みを目指して～，東京，2009年12月12日。
- 42) 佐久間汐子：むし歯の原因とその予防・保育園幼稚園のフッ化物洗口について。新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立新潟中央幼稚園（新潟市），2009年12月16日。
- 43) 葎原明弘：むし歯予防とフッ化物応用について。五泉市，2009年12月17日。
- 44) 葎原明弘：平成21年度フッ化物応用支援研修会，奥羽大学（郡山市），2009年12月20日。
- 45) 葎原明弘，宮崎秀夫：新潟市高齢者コホートスタディの結果。口腔保健と全身のQOLの関係に関する総合研究 研究成果発表会，鶴見大学（横浜市），2009年12月25日。
- 46) 佐久間汐子：歯肉炎の予防，弥彦村学校保健委員会研修会，弥彦村，2010年2月17日。

## う蝕学分野

### 【著書】

- 1) 興地隆史（分担執筆）：保存修復クリニカルガイド第2版（千田彰，寺下正道，田上順次，奈良陽一郎，宮崎真至，片山直 編）：医歯薬出版，東京，138-141，2009。
- 2) 興地隆史（分担執筆）：第3版エンドドンティクス（須田英明，中村洋 編集主幹，恵比須繁之，興地隆史，勝海一郎，斎藤隆史，中川寛一，中村幸生，林善彦 編）：永末書店，京都，80-88，2010。
- 3) 興地隆史（分担執筆）：保存修復学21，第4版：永末書店，京都，印刷中。
- 4) 興地隆史（分担訳）：Interdisciplinary Treatment Planning: クインテッセンス出版，東京，印刷中。
- 5) Okiji T: Pulp as a connective tissue. Hargreaves K, Goodis H eds. Seltzer and Bender's dental pulp,

2nd ed., Quintessence, Chicago, in press.

### 【論文】

- 1) Kaneko T, Okiji T, Kaneko R, Suda H, Nör, JE: Gene expression analysis of immunostained endothelial cells isolated from formaldehyde-fixed paraffin embedded tumors using laser capture microdissection--a technical report. *Microsc Res Tec* 72(12): 908-912, 2009.
- 2) Kaneko T, Kaneko M, Chokechanachaisakul U, Kawamura J, Kaneko R, Sunakawa M, Okiji T, Suda H, Artificial dental pulp exposure injury up-regulates antigen-presenting cell-related molecules in rat central nervous system. *J Endod* 36(3):459-464, 2010.
- 3) Okiji T, Yoshida K: Reparative dentinogenesis induced by mineral trioxide aggregate: a review from the biological and physicochemical points of view. *Int J Dent*: vol. 2009, Article ID 464280, 12 pages, 2009. doi:10.1155/2009/464280.
- 4) Watanabe Y, Mohri T, Takeyama M, Yamaki M, Okiji T, Saito C, Saito I: Long-term observation of autotransplanted teeth with complete root formation in orthodontic patients, *Am J Orthod Dentofacial Orthop*: in press.
- 5) Chokechanachaisakul U, Kaneko T, Okiji T, Kaneko R, Kaneko M, Kawamura J, Sunakawa M, Suda H: Increased gene expression of toll-like receptors and antigen presenting cell-related molecules in the onset of experimentally induced furcation lesions of endodontic origin in rat molars; *J Endod* 36(2):251-255, 2010.
- 6) Kaneko T, Okiji T, Kaneko R, Sunakawa M, Suda H, Gene expression analysis of acutely traumatized pulps. *J Endod* 36(1):78-82, 2010.
- 7) Han L, Ishizaki H, Okamoto A, Fukushima M, Okiji T: Morphological analysis of flowable resins after long-term storage or surface polishing with a mini-brush; *Dent Mater J* 28(3): 277-284, 2009.
- 8) Takenaka S, Wakamatsu R, Ozoe Y, Tomita F, Fukushima M, Okiji T. Translucency and color change of tooth-colored temporary coating materials. *Am J Dent*, 22(6), 361-365, 2009.
- 9) Takenaka S, Trivedi HM, Pitts B, Stewart PS: Diffusion of macromolecules in model oral biofilms. *Appl Environ Microbiol*; 75, 1750-1753, 2009.
- 10) Iizuka N, Suzuki A, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Nandasena BGTL, Okiji T, Maeda T.: Differential