

秀昌, 高木律男: 閉口位で発生するクリックにより二態咬合を呈した1例. 第23回日本顎関節学会学術大会, 東京, 2010年7月24日. 日本顎関節学会雑誌 22 (特別号) 79頁, 2010.

- 7) 飯田明彦, 池田順行, 大貫尚志, 安島久雄, 西山秀昌, 高木律男: 顎関節腔穿刺後に発症した急性化膿性顎関節炎の1例. 第23回日本顎関節学会学術大会, 東京, 2010年7月24日. 日本顎関節学会雑誌 22 (特別号) 81頁, 2010.
- 8) 櫻井直樹, 昆はるか, 高木律男, 池田順行, 安島久雄, 高田佳之, 西山秀昌, 荒井良明: 遠隔診断用関節雑音録音システムと電子聴診器の比較. 第23回日本顎関節学会学術大会, 東京, 2010年7月25日. 日本顎関節学会雑誌 22 (特別号) 94頁, 2010.
- 9) 高田佳之, 西山秀昌, 小林正治, 小野由起子, 泉直也, 齊藤 力: 口腔内装置の長期使用で咬合変化を認めた睡眠時無呼吸症候群患者の1例. 第23回日本顎関節学会学術大会, 東京, 2010年7月24-25日. 日本顎関節学会雑誌 22 (特別号) 101頁, 2010.
- 10) Sara S, Kodama Y, Kurokawa A, Iida A, Ohnuki H, Takagi R: A case report of SAPHO syndrome affecting TMJ with absorptive change of condylar head. 第23回日本顎関節学会学術大会, 東京, 2010年7月24-25日. 日本顎関節学会雑誌 22 (特別号) 109頁, 2010.

【受賞】

- 1) Sara S, Kodama Y, Kurokawa A, Iida A, Ohnuki H, Takagi R: A case report of SAPHO syndrome affecting TMJ with absorptive change of condylar head. 第23回日本顎関節学会学術大会 ポスター発表優秀賞, 2010年7月24-25日.

【その他の発行物】

- 1) 荒井良明, 奥村暢旦, 安島久雄, 崎谷仁重, 高嶋真樹子, 高木律男: 顎関節治療部における設置後4年間の顎関節症治療に関する臨床的検討. 新潟歯学会雑誌 37: 215-216, 2010.

【その他】

- 1) 荒井良明: インプラントの診査診断から上部構造装着までの工程~ Nobel Biocare と Straumann の特徴~. ストローマン社員研修会, 東京, 2010年7月2日.

【著書】

- 1) Yamazaki K, Ito H: Oral Biology: Molecular Techniques and Applications Single-Strand Conformation Polymorphism Analysis for the Diagnosis of T-Cell Clonality in Periodontal Disease. (Seymour GJ, Cullinan MP, Heng NCK 編) P359-372, Springer, Oxford, UK, 2010.
- 2) Tabeta K, Yamazaki K: Oral Biology: Molecular Techniques and Applications Analysis of Immune Responses to Purified Recombinant Antigens of Periodontal Pathogens. (Seymour GJ, Cullinan MP, Heng NCK 編) P345-357, Springer, Oxford, UK, 2010.

【論文】

- 1) Tabeta K, Tanabe N, Yonezawa D, Miyashita H, Maekawa T, Takahashi N, Okui T, Nakajima T, Yamazaki K: Elevated antibody titers to Porphyromonas gingivalis as a possible predictor of ischemic vascular disease: results from the Tokamachi-Nakasato cohort study. *J Atheroscler Thromb*, in press.
- 2) Liang S, Krauss JL, Domon H, McIntosh ML, Hosur KB, Qu H, Li F, Tzekou A, Lambris JD, Hajishengallis G: The C5a receptor impairs IL-12-dependent clearance of Porphyromonas gingivalis and is required for induction of periodontal bone loss. *J Immunol* 186: 869-877, 2011.
- 3) Kitamura M, Akamatsu M, Machigashira M, Hara Y, Sakagami R, Hirofujii T, Hamachi T, Maeda K, Yokota M, Kido J, Nagata T, Kurihara H, Takashiba S, Shibutani T, Fukuda M, Noguchi T, Yamazaki K, Yoshie H, Ioroi K, Arai T, Nakagawa T, Ito K, Oda S, Izumi Y, Ogata Y, Yamada S, Shimauchi H, Kunimatsu K, Kawanami M, Fujii T, Furuichi Y, Furuuchi T, Sasano T, Imai E, Omae M, Yamada S, Watanuki M, Murakami S: FGF-2 stimulates periodontal regeneration: results of a multi-center randomized clinical trial. *J Dent Res* 90: 35-40, 2011.
- 4) Aoki Y, Tabeta K, Murakami Y, Yoshimura F, Yamazaki K: Analysis of immunostimulatory activity of Porphyromonas *gingivalis* fimbriae conferred by Toll-like receptor 2. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 398: 86-91, 2010.

- 5) Liang S, Hosur KB, Domon H, Hajishengallis G: Periodontal inflammation and bone loss in aged mice. *J Periodontal Res* 45: 574-57, 2010.
- 6) Takahashi N, Honda T, Domon H, Nakajima T, Tabeta T, Yamazaki K: IL- 1 receptor-associated kinase-M in gingival epithelial cells attenuates the inflammatory response elicited by *Porphyromonas gingivalis*. *J Periodontal Res* 45: 512-519, 2010.
- 7) Maekawa T, Takahashi N, Honda T, Yonezawa D, Miyashita H, Okui T, Tabeta K, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* antigens and interleukin- 6 stimulate the production of monocyte chemoattractant protein- 1 via the upregulation of early growth response- 1 transcription in human coronary artery endothelial cells. *J Vasc Res* 47: 346-354, 2010.

【商業誌】

- 1) 該当なし

【研究費獲得】

- 1) 山崎和久（主担当研究者）：最先端医歯学の融合による口腔－全身問題の解決を目指す若手研究者養成プログラム。日本学術振興会 頭脳循環を活性化する若手研究者海外派遣プログラム，S2203，2010.
- 2) 山崎和久（研究分担者）：レギュラトリー細胞が歯周組織破壊に及ぼす影響－敵か味方か－。日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究（B），課題番号 21390555，2010.
- 3) 山崎和久（研究分担者）：歯周炎と動脈硬化性疾患の生物学的関連を解明する－インターフェースとなるエイジング－。文部科学省科学研究費補助金，基盤研究（C），課題番号 20592426，2010.
- 4) 山崎和久（研究分担者）：選択的スプライシングにおける GU(T) -AG ルールの例外－新たな骨形成不全症モデルマウスにおける病態発症機構の解明－。新潟大学プロジェクト推進経費（助成研究 B），2010.
- 5) 多部田康一（研究代表者）：歯周炎と動脈硬化性疾患の生物学的関連を解明する－インターフェースとなるエイジング－。文部科学省科学研究費補助金，基盤研究（C），課題番号 20592426，2010.
- 6) 多部田康一（研究代表者）：選択的スプライシングにおける GU(T) -AG ルールの例外－新たな骨形成不全症モデルマウスにおける病態発症機構の解明－。新潟大学プロジェクト推進経費（助成研究 B），2010.
- 7) 多部田康一（副担当研究者）：最先端医歯学の融合

- による口腔－全身問題の解決を目指す若手研究者養成プログラム。日本学術振興会 頭脳循環を活性化する若手研究者海外派遣プログラム，S2203，2010.
- 8) 多部田康一（研究分担者）：レギュラトリー細胞が歯周組織破壊に及ぼす影響－敵か味方か－。日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究（B），課題番号 21390555，2010.
 - 9) 中島貴子（研究代表者）：レギュラトリー細胞が歯周組織破壊に及ぼす影響－敵か味方か－。日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究（B），課題番号 21390555，2010.
 - 10) 中島貴子：CD 1 d 欠損マウスにおける歯周病原細菌感染が動脈硬化と脂質代謝に及ぼす影響。新潟大学プロジェクト推進経費（奨励研究），2010.
 - 11) 中島貴子（副担当研究者）：最先端医歯学の融合による口腔－全身問題の解決を目指す若手研究者養成プログラム。日本学術振興会 頭脳循環を活性化する若手研究者海外派遣プログラム，S2203，2010.
 - 12) 本田朋之：歯周病原細菌による免疫回避戦略の解明。文部科学省科学研究費補助金，若手研究（B），課題番号 21792112，2010.
 - 13) 奥井隆文：新規 T 細胞サブセット Th17 を基盤とした歯周炎病態メカニズムの再構築。文部科学省科学研究費補助金，若手研究（B），課題番号 21792116，2010.
 - 14) 梶田桂子：歯周組織再生を制御するマイクロ RNA 発現の網羅的解析。文部科学省科学研究費補助金，若手研究（B），課題番号 21792117，2010.

【講演・シンポジウム】

- 1) Yamazaki K.: Periodontal disease and systemic health. Symposium on Oral Care and Oral Health. 58th Annual meeting of Japanese Association for Dental Research, Kitakyusyu, Japan, November 20, 2010.
- 2) 山崎和久：歯周疾患の動脈硬化症リスクに及ぼす影響。シンポジウム「新たな視点から口腔疾患を誘因とする難治性疾患を考える」第 52 回歯科基礎医学会学術大会，東京都，2010.9.21.
- 3) 中島貴子：歯周炎の発症・進展における T 細胞免疫の関わり。シンポジウム「歯周組織への感染とそれに対する免疫応答の特異性とは」第 53 回春季日本歯周病学会学術大会，盛岡市，2010.5.14，日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号：64 頁，2010.
- 4) 山崎和久：冠動脈疾患のリスク因子としての歯周疾患を考察する。シンポジウム「歯周医学最前線－これまでに何がわかったか－」第 19 回日本有病者歯科医療学会総会 / 学術大会，神戸市，2010.4.24.

【学会発表】

- 1) Tabeta K, Tanabe N, Yonezawa D, Miyashita H, Maekawa T, Takahashi N, Okui T, Nakajima T, Yamazaki K: Elevated antibody titers to *Porphyromonas gingivalis* as a possible predictor of atherothrombotic vascular diseases: results from the Tokamachi-Nakasato cohort study in Japan. The Korean Academy of Periodontology, The 50th Anniversary and International Congress of Scientific Meeting, Seoul, Korea, November 27-28, 2010.
- 2) Maekawa T, Tabeta K, Kajita-Okui K, Nakajima T, Yamazaki K: Periodontal infection induces C-reactive protein production via IL-6/sIL-6R in human arterial endothelial cells. The Korean Academy of Periodontology, The 50th Anniversary and International Congress of Scientific Meeting, Seoul, Korea, November 27-28, 2010.
- 3) Nakajima T, Honda T, Okui T, Kajita K, Domon H, Takahashi N, Maekawa T, Tabeta K, Yamazaki K: Periodontal treatment improves arterial stiffness. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, November 1, 2010.
- 4) Aoki Y, Nakajima T, Takahashi N, Maekawa T, Tabeta K, Yamazaki K: The role of NKT cells in oral infection mouse model with *Porphyromonas gingivalis*. 14th International Congress of Immunology, Kobe, Japan, August 23, 2010.
- 5) Tabeta K, Maekawa T, Takahashi N, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Nakajima T, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* alters the serum lipid profile in mice. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 17, 2010.
- 6) Aoki Y, Tabeta K, Murakami Y, Yoshimura F, Yamazaki K: Analysis of TLR 2 -stimulating activity of *Porphyromonas ginigivalis* FimA fimbriae. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 17, 2010.
- 7) Nakajima T, Okui T, Kajita K, Yonezawa D, Miyashita H, Yamazaki K: Sitafloxacin is effective for reduction of pocket bacteria in SPT phase. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 15, 2010.
- 8) Takahashi N, Okui T, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Interleukin-17 stimulates interleukin-8 production in gingival epithelial cells. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 14, 2010.
- 9) 青木由香莉, 中島貴子, 高橋直紀, 前川知樹, 宮下博考, 宮内小百合, 宮沢春菜, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおいてNKT細胞は歯槽骨吸収を促進する. 第3回口腔環境制御研究カテゴリー集会, 長崎市, 2011.2.4.
- 10) 奥井桂子, 本田朋之, 奥井隆文, 高橋直紀, 土門久哲, 宮内小百合, 山崎和久: bFGFがヒト歯根膜細胞のmicroRNA発現に及ぼす影響. 第133回秋季日本歯科保存学会2010年度秋季学術大会, 岐阜市, 2010.10.29, プログラムおよび講演抄録集: 179頁, 2010.
- 11) 高橋直紀, 奥井隆文, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞のケモカイン産生におけるinterleukin (IL) -17の関与 - IL-17受容体の発現とその機能解析 -. 第133回日本歯科保存学会2010年度秋季学術大会, 岐阜市, 2010.10.28, プログラムおよび講演抄録集: 99頁, 2010.
- 12) 多部田康一, 前川知樹, 高橋直紀, 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 奥井隆文, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 長期感染マウスモデルにおける炎症, 脂質代謝関連遺伝子の発現変動. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010.9.19, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 15頁, 2010.
- 13) 本田朋之, 高橋直樹, 奥井桂子, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* LPSがmicroRNA発現に及ぼす影響. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010.9.19, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 18頁, 2010.
- 14) 多部田康一: Apolipoprotein E欠損マウスにおける*Porphyromonas gingivalis* 長期感染後の血清脂質プロファイルの変化. 第31回日本炎症・再生医学会, 東京都, 2010.8.5.
- 15) 多部田康一, 前川知樹, 高橋直紀, 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 奥井隆文, 中島貴子, 山崎和久: 動脈硬化自然発症モデルマウスにおける*Porphyromonas gingivalis* 長期感染後の血清脂質プロファイルの変化. 第132回日本歯科保存学会2010年度春季学術大会, 熊本市, 2010.6.4, プログラムおよび講演抄録集: 44頁, 2010.
- 16) 前川知樹, 奥井桂子, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周病原細菌は血管内皮細胞にお

いて IL- 6 /sIL- 6 R を介し、CRP 産生を誘導する。
第 132 回日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会、
熊本市、2010.6.4、プログラムおよび講演抄録集：
40 頁、2010.

- 17) 高橋直紀，前川知樹，奥井隆文，本田朋之，多部田康一，中島貴子，山崎和久：ヒト歯肉上皮細胞のケモカイン産生における interleukin (IL) -17 の関与。
－ IL-17 受容体の発現とその機能解析－。第 53 回春季日本歯周病学会学術大会，盛岡市，2010.5.15，日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号：102 頁，2010.
- 18) 奥井隆文，米澤大輔，奥井桂子，宮内小百合，青木由香莉，宮下博考，本田朋之，伊藤晴江，多部田康一，中島貴子，山崎和久：SPT 期活動性歯周ポケットに対するシタフロキサシン経口投与有用性の検討。第 53 回春季日本歯周病学会学術大会，盛岡市，2010.5.14，日本歯周病学会会誌第 52 巻春季特別号：124 頁，2010.
- 19) 青木由香莉，多部田康一，村上幸孝，吉村文信，山崎和久：*Porphyromonas gingivalis* 由来 FimA 線毛のサイトカイン産生誘導能における Lipoprotein の関与。第 53 回春季日本歯周病学会学術大会，盛岡市，2010.5.14，日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号：21 頁，2010.
- 20) 青木由香莉，多部田康一，山崎和久：*Porphyromonas gingivalis* 由来 FimA 線毛のサイトカイン産生誘導能における Lipoprotein の関与。平成 22 年度新潟歯学会総会，新潟市，2010.4.17，プログラム抄録集：98 頁，2010.
- 21) 宮下博考，米澤大輔，本田朋之，奥井隆文，奥井桂子，前川知樹，高橋直紀，伊藤晴江，中島貴子，多部田康一，山崎和久：歯周炎患者における *Porphyromonas gingivalis* に対する抗体価と高感度 CRP の関連性。平成 22 年度新潟歯学会総会，新潟市，2010.4.17，プログラム抄録集：98 頁，2010.

【その他】

- 1) 山崎和久：動脈硬化性疾患リスク因子としての歯周疾患を考察する。岡山大学大学院医歯薬学総合研究科大学院セミナー，岡山市，2010.6.23.
- 2) 多部田康一：歯周炎（口腔感染）と動脈硬化性疾患の関連メカニズムの解析－動脈硬化性疾患と歯周疾患の関連を考察する。九州大学大学院セミナー，福岡市，2010.6.16.