

## 発表論文等一覧

発表論文総数	インパクトファクター合計
32 (英 19、和 13)	86.182

### 原著

1. Maeda K\*, Nagata H, Kuboniwa M, Ojima M, Osaki T, Minamino N, Amano A (2013): Identification and characterization of *Porphyromonas gingivalis* client proteins that bind to *Streptococcus oralis* Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase. **Infection and Immunity**, 81(3):753-763. IF: 4.074
2. Hamasaki M<sup>†</sup>, Furuta N<sup>†</sup>, Matsuda A, Nezu A, Yamamoto A, Fujita N, Ohmori H, Noda T, Haraguchi T, Hiraoka Y, Amano A\*, Yoshimori T\* (2013): Autophagosome forms at the ER-mitochondria contact sites. *Nature*, 495(7441): 389-393. <sup>†</sup>Equal contributors. **Nature**, 495(7441):389-393. <sup>†</sup>Equal contributors. IF: 38.597
3. Takeuchi H, Hirano T, Whitmore SE, Morisaki I, Amano A, Lamont RJ\* (2013): The serine phosphatase SerB of *Porphyromonas gingivalis* suppresses IL-8 production by dephosphorylation of NF-κB RelA/p65. **PLoS Pathogens**, 9(4): e1003326. IF: 8.136
4. Watanabe T, Nozawa T, Aikawa C, Amano A, Maruyama F\*, Nakagawa I (2013): CRISPR regulation of intraspecies diversification by limiting IS transposition and intercellular recombination. **Genome Biology and Evolution**, 5(6):1099-1114. IF: 4.759
5. Martinez-Martinez RE, Loyola-Rodriguez JP\*, Bonilla-Garro SE, Patiño-Marin N, Haubek D, Amano A, Poulsen K, (2013): Characterization of periodontal biofilm in Down syndrome patients: a comparative study. **Journal of Clinical Pediatric Dentistry**, 37(3):289-295. IF: 0.44
6. Kawai S\*, Michikami I, Kitagaki J, Hashino E, Amano A (2013): Expression pattern of zinc-finger transcription factor *Odd-skipped related 2* in murine development and neonatal stage. **Gene Expression Patterns**, 13(8): 372–376. IF: 1.64
7. Moon J-H, Herr Y, Lee H-W, Shin S-I, Kim C, Amano A, Lee J-Y\* (2013): Genotype analysis of *Porphyromonas gingivalis fimA* in Korean adults using new primers. **Journal of Medical Microbiology**, 62:1290-1294. IF: 2.297
8. Hashino E, Kuboniwa M\*, Alghamdi S, Yamaguchi M, Yamamoto R, Cho H, Amano A (2013): Erythritol alters microstructures and metabolomic profiles of biofilm composed of *Streptococcus gordonii* and *Porphyromonas gingivalis*. **Molecular Oral Microbiology**, 28(6):435-451. IF: 2.648
9. Inaba H\*, Sugita H, Kuboniwa M, Iwai S, Hamada M, Noda T, Morisaki I, Lamont RJ, Amano A (2013): *Porphyromonas gingivalis* promotes invasion of oral squamous cell carcinoma through induction of proMMP9 and its activation. **Cellular Microbiology**, in press. IF: 4.811
10. Yamaguchi M, Noiri Y\*, Kuboniwa M, Yamamoto R, Asahi Y, Maezono H, Hayashi M, Ebisu S (2013): *Porphyromonas gingivalis* biofilms persist after chlorhexidine treatment. **Eur J Oral Sci**, 121(3 Pt 1): 162-168. IF: 1.42
11. Yamamoto R, Noiri Y\*, Yamaguchi M, Asahi Y, Maezono H, Kuboniwa M, Hayashi M,

- Ebisu S (2013): The sinR ortholog PGN\_0088 encodes a transcriptional regulator that inhibits polysaccharide synthesis in *Porphyromonas gingivalis* ATCC 33277 biofilms. **PLoS One**, 8:e56017. IF: 3.73
12. Hanioka T\*, Tsutsui A, Yamamoto M, Haresaku S, Shimada K, Watanabe T, Matsuo T, Ojima M (2013). Impact of various effects of smoking in the mouth on motivating dental patients to quit smoking.  
**International Journal of Statistics in Medical Research** 2:40-6. IF: なし
  13. Sato F, Sawamura M, Ojima M, Tanaka K, Hanioka T, Tanaka H, Matsuo K\* (2013). Smoking increases risk of tooth loss: A meta-analysis of the literature.  
**World J Meta-Anal** 26:16-26. IF: なし
  14. Ojima M, Hanioka T\*, Shimada K, Haresaku S, Yamamoto M, Tanaka K. The role of tobacco use on dental care and oral disease severity within community dental clinics in Japan.  
**Tob Induc Dis** 11:13. IF: なし
  15. Fukuyama Y, Tokuhara D, Sekine S, Aso K, Kataoka K, Davydova J, Yamamoto M, Gilbert RS, Tokuhara Y, Fujihashi K, Kunisawa J, Yuki Y, Kiyono H, McGhee JR, Fujihashi K\* (2013): Potential roles of CCR5(+) CCR6(+) dendritic cells induced by nasal ovalbumin plus Flt3 ligand expressing adenovirus for mucosal IgA responses.  
**PLoS One**, 8:e60453. IF: 3.73
  16. Jauregui CE, Wang Q, Wright CJ, Takeuchi H, Uriarte SM, Lamont RJ\* (2013): Suppression of T-cell chemokines by *Porphyromonas gingivalis*.  
**Infection and Immunity**, 81(7): 2288-2295. IF: 4.074

## 総論

17. Enersen M\*, Nakano K, Amano A (2013): *Porphyromonas gingivalis* fimbriae.  
**Journal of Oral Microbiology**, 5: 20265. IF: 2
18. Amano A\*, Chen C, Honma K, Li C, Settem RP, Sharma A (2014): Genetic characteristics and pathogenic mechanisms of periodontal pathogens.  
**Journal of Dental Research**, in press. IF: 3.826
19. Hanioka T\*, Ojima M, Kawaguchi Y, Hirata Y, Ogawa H, Mochizuki Y (2013). Tobacco interventions by dentists and dental hygienists.  
**Japanese Dental Science Review** 49:47-56. IF: なし
20. 天野敦雄, 岡 賢二, 村上伸也 (2013): 治療学を極めた臨床医よ！21世紀の歯周病学を学んでいるか？  
ザ・クインテッセンス 32(1): 38-55.
21. 天野敦雄, 岡 賢二 (2013): 最先端サイエンスで読み解くペリオドントロジー・あなたの知識は最新ですか？  
歯科衛生士 37(1): 14-33.
22. 天野敦雄 (2013):あなたの知識は最新ですか？21世紀のペリオドントロジーダイジェスト 第1回 なぜわれわれは歯周病にかかる？  
歯科衛生士 37(2): 44-47.
23. 天野敦雄 (2013):あなたの知識は最新ですか？21世紀のペリオドントロジーダイジェスト 第2回 歯周ポケットからの出血の意味は？

歯科衛生士 37(3): 32-36.

24. 天野敦雄 (2013):あなたの知識は最新ですか ? 21 世紀のペリオドントロジーダイジェスト 第 3回 なぜ歯周病は再発する?—歯周病菌のしたたかな戦略—  
歯科衛生士 37(4): 38-42.
25. 天野敦雄 (2013):あなたの知識は最新ですか ? 21 世紀のペリオドントロジーダイジェスト 第 4回 歯周病発症と悪化の危険因子—日常生活に潜むリスクファクター—  
歯科衛生士 37(5): 34-38.
26. 天野敦雄 (2013):あなたの知識は最新ですか ? 21 世紀のペリオドントロジーダイジェスト 第 5回 口臭を見逃すな!  
歯科衛生士 37(6): 36-40.
27. 天野敦雄 (2013):あなたの知識は最新ですか ? 21 世紀のペリオドントロジーダイジェスト 最 終回 さまざまな検査でできる歯周病の予測  
歯科衛生士 37(7): 34-39.
28. 永田英樹 (2013):ユーカリ抽出物配合チューインガムの口臭抑制効果  
におい・かおり環境学会誌 44(4): 253—260.
29. 久保庭雅恵 (2013):歯周病とメタボリックシンドローム  
メディカル・ビューポイント(MVP) 34(12):4

#### 単行本

30. 小島美樹 (2013): 齲蝕とタバコ, 歯科での禁煙支援の実際. 歯科衛生士のための禁煙支援ガイドブック(尾崎哲則・埴岡 隆編), 医歯薬出版株式会社, 東京, p.8-10, p.68-72.
31. 埴岡 隆, 小島美樹 (2013): 歯科領域における禁煙支援の意義と方法. 特定健康診査・特定保健指導における禁煙支援から始めるたばこ対策(大井田 隆・中村正和・尾崎哲則編), 日本公衆衛生協会, 東京, p.275-309.
32. 橋野 恵衣, 天野 敦雄 (2013): オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用—アンチエイジングを目指した口腔ケアを中心に—(坂上 宏監修), シーエムシー出版, 東京, p.101-108.

#### 学会発表

##### 国際学会 ＜特別講演＞

1. Amano A: Strategy of periodontal bacteria for periodontal destruction. Seminar at Penn Dental, 2013/3/15, Philadelphia, Pennsylvania.
2. Amano A: Strategy of periodontal bacteria for periodontal destruction.Seminar at School of Dentistry University of Louisville, 2013/3/18, Louisville, Kentucky.

##### 国際学会 ＜シンポジウム＞

3. Amano A: Molecular basis of periodontal destruction by periodontal bacteria. JADR-sponsored symposium 2<sup>nd</sup> meeting of IADR-Asia Pacific Region, 2013/8/21, Bangkok.

4. Kuboniwa M: Cycle between planktonic and sessile cells: Phenotypic changes during subgingival biofilm development and disassembly. The 2<sup>nd</sup> International Joint Symposium of Oral and Dental Sciences in Commemoration of the 64<sup>th</sup> Anniversary of the Faculty of Dentistry, Universitas Gadjah Mada, 2013/1/18, Yogyakarta.
5. Ojima M: Characteristic of dental care received by smokers in Japan.Symposium 3, Smoking and oral health The 10th Asia Pacific Conference on Tobacco or Health, 2013/8/19, Chiba.
6. Nagata H: Potential candidates for preventing *Porphyromonas gingivalis* biofilm formation. 3<sup>rd</sup> Japan-Thailand-Korea Joint Symposium, 2013/12/6, Seoul.

#### 国際学会

##### <一般講演>

7. Kuboniwa M, Tomio A, Alghamdi S, Hashino E, Sugita H, Bamba T, Fukusaki E, Amano A: Oral biofilm dispersion triggered by exogenous polyamines. 88<sup>th</sup> General session of the IADR, 2013/3, Seattle.
8. Seine S, Aso K, Fukuyama Y, Fujihashi K, Piao Z, Akeda Y, Oishi T, Briles DE, McGhee JR, Amano A, Fujihashi K: Sublingual plasmid cDNA expressing RANTES induces CCR5-positive dendritic cells for the induction of pneumococcal specific SIgA antibody responses. 16<sup>th</sup> International Congress of Mucosal Immunology, 2013/7/19, Vancouver.
9. Hashino E, Kuboniwa M, Alghamdi S, Cho H, Amano A: Metabolome profiles of polyol-treated *Filifactor alocis*. 2<sup>nd</sup> meeting of IADR-Asia Pacific Region, 2013/8/21, Bangkok.
10. Takada A, Furuta N, Takeuchi H, Amano A: Molecular dissection of intracellular sorting of *Porphyromonas gingivalis* to autophagosomes. 2<sup>nd</sup> meeting of IADR-Asia Pacific Region, 2013/8/21, Bangkok.
11. Takeuchi H, Lamont RJ: Effects of *Porphyromonas gingivalis* SerB on NF-κB p65 in gingival epithelial cells. 88<sup>th</sup> General session of the IADR, 2013/3, Seattle.
12. Hanioka T, Ojima M  
Enhancing dental tobacco intervention under the universal health insurance system in Japan.The 10th Asia Pacific Conference on Tobacco or Health, 2013/8/19-21, Chiba

#### 国内学会

##### <特別講演>

13. 天野敦雄:21世紀のペリオドントロジー -最新病因論にそった診断・治療、発症予測- 第 442 回大阪大学歯学部同窓会臨床談話会, 2013 年 4 月 14 日, 吹田.
14. 天野敦雄: 病因論で語る Clinical Periodontology 第 11 回国際歯周内科学研究会総会・学術大会, 2013 年 4 月 21 日, 博多.
15. 竹内洋輝、天野敦雄:「平成 22 年度 大阪大学歯学会 優秀研究奨励賞 受賞講演」 Exit of intracellular *Porphyromonas gingivalis* from gingival epithelial cells is mediated by endocytic recycling pathway. 第 116 回大阪大学歯学会例会, 2013 年 7 月 4 日, 吹田.

#### 国内学会

## <シンポジウム>

16. 天野敦雄: 口腔から挑む BioResearch:Dental Science のときめき シンポジウム「トレンドメーカーによるサイエンティフィック・エクステンジ」第 62 回口腔衛生学会, 2013 年 5 月 16 日, 松本.
17. 久保庭雅恵: 口腔バイオフィルム研究へのメタボロミクスの応用: セミナー「メタボローム研究の疾患への応用を目指して」千里ライフサイエンスセミナー, 2013 年 5 月 27 日, 吹田.
18. 小島美樹: タバコと口腔バイオフィルムの関連性の知見を禁煙推進にどのように活かすか? 自由集会2「歯科口腔保健のたばこ対策の推進を考える(I)」第 62 回日本口腔衛生学会・総会, 2013 年 5 月 15 日, 松本.

## 国内学会

### <一般講演>

19. 小島美樹、天野敦雄、倉田 秀: 歯の欠損の治療放置は高血圧管理に影響を与えるか? 第 62 回口腔衛生学会, 2013 年 5 月 16 日, 松本.
20. 稲葉裕明、久保庭雅恵、天野敦雄: *Porphyromonas gingivalis* 感染がヒト口腔癌細胞の浸潤能に及ぼす影響 第 62 回口腔衛生学会, 2013 年 5 月 17 日, 松本.
21. 前田和彦、永田英樹、小島美樹、天野敦雄: *Porphyromonas gingivalis* MDH の混合バイオフィルム形成に及ぼす阻害効果 第 62 回口腔衛生学会, 2013 年 5 月 17 日, 松本.
22. 久保庭雅恵、稲葉裕明、Alghamdi S、橋野恵衣、天野敦雄: 歯肉上皮細胞由来ポリアミンが *Porphyromonas gingivalis* の病原性に及ぼす影響 第 62 回口腔衛生学会, 2013 年 5 月 17 日, 松本.
23. 関根伸一、橋野恵衣、久保庭雅恵、永田英樹、天野敦雄: 小型印刷電極を用いた *P. gingivalis* II 型線毛株検出システムの臨床応用 第 62 回口腔衛生学会, 2013 年 5 月 17 日, 松本.
24. 前田和彦、永田英樹、小島美樹、天野敦雄: 口腔レンサ球菌との混合培養における *Porphyromonas gingivalis* タンパク質発現のショットガンプロテオミクス 第 24 回近畿・中国・四国口腔衛生学会総会, 2013 年 10 月 6 日, 岡山.
25. 泉井秀介、関根伸一、前田和彦、永田英樹、天野敦雄: クルクミンが歯周病菌の増殖とプロテアーゼ活性に及ぼす影響 第 24 回近畿・中国・四国口腔衛生学会総会, 2013 年 10 月 6 日, 岡山.
26. 小島美樹: 健診情報データベースに基づく口腔と全身疾患の難治性要因の解明 「口の難病から挑むライフ・イノベーション」2013 年度上半期成果報告会, 2013 年 9 月 27 日, 吹田.
27. 小島美樹: 健診情報を用いた歯の欠損補綴の必要性と消化器健診所見との関連解析 第 72 回日本公衆衛生学会総会, 2013 年 10 月 24 日, 津.
28. 埴岡 隆, 小島美樹: 無煙たばこ使用経験が少ない日本の歯科医療従事者による禁煙支援のすすめ方 第 72 回日本公衆衛生学会総会, 2013 年 10 月 25 日, 津.
29. 埴岡 隆, 花田信弘, 稲葉大輔, 小川祐司, 尾崎哲則, 小島美樹, 川口陽子, 平田幸夫, 青山 旬, 千葉逸朗: 禁煙指導・禁煙支援のための歯学/歯科衛生学臨床教育カリキュラムの提案 第 32 回日本歯科医学教育学会学術大会, 2013 年 7 月 13 日, 札幌.
30. 埴岡 隆, 花田信弘, 青山 旬, 稲葉大輔, 小川祐司, 尾崎哲則, 小島美樹, 川口陽子, 平田

幸夫: 健康政策の観点からの「禁煙指導・禁煙支援」の歯学教育・歯科衛生学教育 第 62 回  
日本口腔衛生学会・総会, 2013 年 5 月 16 日, 松本.

31. Sekine S, Aso K, Ikeda Y, Fujihashi K, Briles DE, McGhee JR, Fujihashi K: Sublingual Plasmid cDNA Expressing RANTES Induces Protective Immunity To Pneumococcal Infection. 第 42 回日本免疫学会学術集会, 2013 年 12 月 11 日, 千葉.
32. Fujihashi K, Sekine S, Fukuyama Y, Asanuma H, Aso K, Ikeda Y, Fujihashi K, Kiyono H, McGhee JR: Nasal pFL And CpG ODN Alone Enhances Immediate, Specific Recall IgA Ab Responses. 第 42 回日本免疫学会学術集会, 2013 年 12 月 11 日, 千葉.

## 受賞

泉井 秀介 第 24 回近畿・中国・四国口腔衛生学会総会 優秀口演賞

前田 和彦 平成 25 年度第 2 回大阪大学総長奨励賞

関根 伸一 平成 25 年度第 2 回大阪大学総長奨励賞