

歯周病学講座
(Department of Periodontology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Shida M, Taguchi Y, Umeda M, Tanaka A, Hayashi H. Influence of neuropeptide on cytokine network : Influence of substance P on proinflammatory cytokine mRNA expression in recombinant human tumor necrosis factor- α -stimulated human dental pulp-derived cells. *J Osaka Dent Univ* 2013 ; 47(1) : 1-5.
2. Shiraishi M, Sawai H, Nagano Y, Ueda M, Umeda M. Involvement of 11 β -HSD1 in metabolic syndrome and periodontal disease. *J Osaka Dent Univ* 2013 ; 47(1) : 7-10. (科研費 基盤研究 (C) 22592105, 平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
3. Komasa S, Hashimoto Y, Taguchi Y, Nakano Y, Xing H, Miyake A, Kanemura Y, Kusumoto T, Nishizaki H, Okazaki J. Adsorption of platelet-rich plasma on the surface of titanium and zirconia measured with QCM sensors. *J Osaka Dent Univ* 2013 ; 47(2) : 215-220.
4. Pressman GS*, Quasim A*², Verma N*, Miyamae M, Arishiro K, Notohara Y, Crudu V*, Figueredo VM*. Periodontal disease is an independent predictor of intracardiac calcification. *Biomed Res Int* 2013 ; (2013) : 854340 (6 pages). (科研費 基盤研究 (C) 20592381, 平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
5. Kato H, Katayama N, Taguchi Y, Tominaga K, Umeda M, Tanaka A. A synthetic oligopeptide derived from enamel matrix derivative promotes the differentiation of human periodontal ligament stem cells into osteoblast-like cells with increased mineralization. *J Periodontol* 2013 ; 84(10) : 1476-1483. (科研費 基盤研究 (C) 24593138)
6. 香川景一郎*³, 美馬大樹*⁴, 緒方智壽子, 谷田 純*³. 複眼デジタルデンタルミラーの開発. 映像学技報 2013 ; 37 : 1-4.
7. Miyake A, Komasa S, Hashimoto Y, Kusumoto T, Fujiwara I, Taguchi Y, Nishizaki H, Komasa Y, Okazaki J. Fabrication of PMMA QCM sensor. 日本口腔リハビリテーション学会雑誌 2013 ; 26(1) : 22-29.
8. Takahashi S, Taguchi Y, Yasui N, Tanaka A, Umeda M. Effect of Emdogain-derived oligopeptides on human microvascular endothelial cells *in vitro*. 日本歯科保存学雑誌 2013 ; 56(6) : 631-640. (科研費 基盤研究 (C) 24593138)

2) 学会発表

1. Kusumoto T, Taguchi Y, Komasa S, Nishida H, Fujino T, Takeda S, Tanaka M, Kawazoe T. Development of titanium nanostructure surface reforming on cell initial adhesion. 91st General Session & Exhibition of the IADR 2013. 3. 23 Seattle, Washington, USA.
2. Taguchi Y, Takahashi S, Tominaga K, Komasa S, Yasui N, Tanaka A, Umeda M. Fibroblast cells treated with an emdogain derived oligopeptide in vitro. 91st general Session & Exhibiton of the IADR 2013. 3. 23 Seattle, Washington, USA.
3. 藤野智子, 田口洋一郎, 小正 聡, 西田尚敬, 楠本哲次, 武田昭二, 岡崎定司, 田中昌博. 浸漬時間の変化がナノ構造を析出した純チタン金属表面上の生体適合性に与える影響. 日本補綴歯科学会設立 80 周年記念第 122 回学術大会 2013. 5. 18 福岡市.
4. 中野蓉子, 小正 聡, 田口洋一郎, 西田尚敬, 邢 鶴琳, 西崎 宏, 武田昭二, 岡崎定司. ナノ構造制御したチタン表面がラットの血管内皮細胞に与える影響について. 日本補綴歯科学会設立 80 周年記念第 122 回学術大会 2013. 5. 18 福岡市.
5. 嘉藤弘仁, 片山暢仁, 奥田麻貴子, 田口洋一郎, 富永和也, 梅田 誠, 田中昭男. ヒト歯根膜由来幹細胞の骨芽細胞分化能に対する *Porphyromonas gingivalis* LPS の影響. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会 2013. 5. 31 東京.
6. 河野智生, 重松伸寛, 森田浩正, 津守紀昌, 浦川久美子, 安井菜津希, 白石真教, 梅田 誠. 再発した侵襲性歯周炎患者に対して抗菌療法および歯周組織再生療法を用いた一症例. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会 2013. 6. 1 東京.
7. 美馬大樹^{*4}, 香川景一郎^{*3}, 緒方智壽子, 谷田 純^{*3}. デンタルミラー型口腔診断複眼撮影デバイスの提案と基礎検討. 第 7 回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 2013. 6. 10 東京.
8. 邢 鶴琳, 小正 聡, 田口洋一郎, 西田尚敬, 中野蓉子, 高橋幸達, 楠本哲次, 西崎 宏, 梅田 誠, 岡崎定司. 純チタン金属のアルカリ溶液の濃度変化がラットの骨髄細胞の硬組織分化誘導能に与える影響について. バイオインテグレーション学会第 3 回学術大会・総会 2013. 6. 23 札幌市.
9. 小正 聡, 田口洋一郎, 楠本哲次, 西崎 宏, 岡崎定司. 純チタン金属の濃アルカリ溶液への浸漬時間の変化がインプラント周囲組織の硬組織形成に与える影響について. 第 43 回日本口腔インプラント学会・学術大会 2013. 9. 14 福岡市.
10. Fujino T, Taguchi Y, Komasa S, Sekino T^{*5}, Tanaka M. Cell differentiation on nanoscale features of the titanium surface : effects of deposition time in NaOH solution. 15th Biennial Meeting of the International College of Prosthodontists 2013. 9. 19 Torino, Italy.
11. Xing H, Komasa S, Taguchi Y, Nishida H, Kusumoto T, Nishizaki H, Guo Tianwan^{*6}, Okazaki J. The effects of titanium surfaces with nano-network structures, generated through various alkali concentrations treatment, on osteoblastic differentiation. 15th Biennial Meeting of the International Colleege of Prosthodontists 2013. 9. 20 Torino, Italy.

12. Nakano Y, Komasa S, Taguchi Y, Nishida H, Nishizaki H, Okazaki J. Effect of nanostructure modified titanium surface of rat vascular endothelial cells. 15th Biennial Meeting of the International College of Prosthodontists 2013. 9. 21 Torino, Italy.
13. 野村義明*⁷, 中川種昭*⁸, 河野智生, 両角俊哉*⁹, 吉成伸夫*¹⁰, 吉江弘正*⁹. 歯周ポケット内細菌検査および血漿抗体価検査による SPT 期進行の予知判定. 第 56 回秋季日本歯周病学会学術大会 2013. 9. 22 前橋市.
14. 嘉藤弘仁, 田口洋一郎, 富永和也, 梅田 誠, 田中昭男. *Porphyromonas gingivalis* LPS によるヒト歯根膜幹細胞の骨芽細胞分化能の阻害と炎症性サイトカインの産生. 第 56 回秋季日本歯周病学会学術大会 2013. 9. 22 前橋市.
15. 片山暢仁, 嘉藤弘仁, 田口洋一郎, 森田浩正, 津守紀昌, 富永和也, 田中昭男, 梅田 誠. エナメルマトリックス由来合成ペプチドによるヒト骨髄幹細胞に対する影響. 56 回秋季日本歯周病学会学術大会 2013. 9. 22 前橋市. (科研費 基盤研究 (C) 24593138)
16. 高橋幸達, 田口洋一郎, 安井菜津希, 嘉藤弘仁, 山岸信博, 富永和也, 田中昭男, 梅田 誠. ヒト微小血管内皮細胞に対する EMD 由来合成ペプチドの効果. 第 56 回秋季日本歯周病学会学術大会 2013. 9. 22 前橋市. (科研費 基盤研究 (C) 24593138)
17. 富永和也, 南堂百映, 西川哲成, 嘉藤弘仁, 岡村友玄, 和唐雅博, 田幡 元, 高橋貫之, 田口洋一郎, 梅田 誠, 田中昭男. 多孔質性カルシウム製材のタンパク質徐放性. 第 56 回秋季日本歯周病学会学術大会 2013. 9. 22 前橋市.
18. 奥田麻貴子, 田口洋一郎, 小石玲子, 山脇 勲, 中田貴也, 田中昭男, 梅田 誠. *Porphyromonas gingivalis* LPS が 2 型糖尿病モデルラットの骨髄細胞の硬組織分化誘導に与える影響. 第 56 回秋季日本歯周病学会学術大会 2013. 9. 22 前橋市.
19. 森田浩正, 中田貴也, 小石玲子, 片山暢仁, 南堂百映, 重松伸寛, 河野智生, 梅田 誠. 2 型糖尿病モデルラット歯周組織早期創傷治癒過程における循環血中の VEGF 発現. 第 56 回秋季日本歯周病学会学術大会 2013. 9. 22 前橋市.
20. Taguchi Y. Initial adhesion on nanoscale features of the titanium surface : effects of deposition time in NaOH solution. European Association for Osseointegration (EAO) 22nd Annual Scientific Meeting 2013. 10. 17 Dublin, Ireland.
21. 美馬大樹*⁴, 香川景一郎*³, 緒方智壽子, 谷田 純*³. 複眼撮像デバイスを用いた口腔診断システム. Optics & Photonics Japan 2013 2013. 11. 13 奈良市.
22. 嘉藤弘仁, 田口洋一郎, 富永和也, 梅田 誠, 田中昭男. 糖尿病における歯周組織再生への影響 : 高グルコース濃度によるヒト歯根膜由来幹細胞の骨芽細胞分化, 硬組織形成に及ぼす影響について. 第 25 回日本口腔科学会近畿地方部会 2013. 12. 7 大阪市.
23. 藤野智子, 田口洋一郎, 小正 聡, 関野 徹*⁵, 田中昌博. 水酸化ナトリウム溶液への浸漬時間変化がナノ構造を析出させたチタン表面上の細胞分化に与える影響について. 第 541 回大阪歯科学会例会 2013. 12. 14 枚方市.

24. 中野蓉子, 小正 聡, 田口洋一郎, 関野 徹*⁵, 岡崎定司. 水酸化ナトリウム水溶液によりチタン表面に析出したナノ構造がラット血管内皮細胞の初期接着および遺伝子発現に与える影響について. 第 541 回大阪歯科学会例会 2013. 12. 14 枚方市.

臨床症例報告

1) 学会発表

1. 田幡 元, 梅田 誠. 慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を行った一症例. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会 2013. 6. 1 東京.
2. 高橋貫之, 木村大輔, 南堂百映, 小石玲子, 梅田 誠. 矯正治療後の歯の動揺に対して歯周組織再生療法を行った一症例. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会 2013. 6. 1 東京.
3. 束 蓉*¹¹, 劉 大力*¹¹, 田口洋一郎, 緒方智壽子, 梅田 誠. 歯周病罹患患者に対するサイナスリフトとインプラント同時埋入の臨床報告. 第 43 回日本口腔インプラント学会・学術大会 2013. 9. 14 福岡市.
4. 田幡 元, 梅田 誠. 咬合性外傷を伴った慢性歯周炎へ骨移植術を行った一症例. 第 139 回日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会 2013. 10. 18 秋田市.

著書

1. 梅田 誠, 田口洋一郎. 共著. 臨床歯周病学. 東京: 医歯薬出版 2013: 130-139.
2. 梅田 誠. 共著. 歯周病と全身の健康 Q&A. 東京: 医学情報社 2013: 11.

* Albert Einstein Medical Center
 *² Hospital of the University of Pennsylvania
 *³ 大阪大学情報科学研究科
 *⁴ 大阪大学
 *⁵ 東北大学
 *⁶ The Fourth Military Medical University, China
 *⁷ 鶴見大学歯学部
 *⁸ 慶応大学医学部
 *⁹ 新潟大学
 *¹⁰ 松本歯科大学
 *¹¹ 上海交通大学医学院附属第九人民医院