

歯周病学講座

(Department of Periodontology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Iwai T*, Sato*, Kume H*, Inoue Y*², Umeda M, Kagayame T*², Hirokawa M*³. Clinical Study of Phlebitis Migrans and Incompetence of the Leg's Superficial Vein in Buerger Disease. *Annals of Vascular Diseases* 2012 ; 5(1) : 45-51.
2. Noguchi M, Tominaga K, Tanaka A, Ueda M. Hard tissue formation induced by synthetic oligopeptide derived from an enamel matrix derivative. *Oral Med Pathol* 2012 ; 16(3/4) : 75-80.
3. Yasui N, Taguchi Y, Tanaka A, Ueda M, Umeda M. Biological effects of Emdogain[®]-derived oligopeptides on rat bone marrow cells *in vitro*. *J Oral Tissue Engin* 2012 ; 9(3) : 126-135.
4. 吉川直子, 田幡 元, 高橋貫之, 河野智生, 田口洋一郎, 民上良将, 緒方智壽子, 高津兆雄, 竹村明道, 諏訪文彦, 上田雅俊. II型糖尿病 (GK) ラット歯槽骨における骨リモデリングの免疫および酵素組織化学的研究. *歯科医学* 2012 ; 75(1) : 6-11.
5. 田口洋一郎, 高橋宰達, 富永和也, 小正 聡, 至田宗泰, 林 宏行, 田中昭男, 梅田 誠. ヒト培養歯根膜細胞の増殖, 接着, 遊走に及ぼすエナメルマトリックスデリバティブ誘導体由来の合成ペプチドの影響. *日本歯科保存学雑誌* 2012 ; 55(3) : 227-325.
6. Komasa S, Taguchi Y, Nishida H, Tanaka M, Kawazoe T. Bioactivity of nanostructure on titanium surface modified by chemical processing at room temperature. *J Prosthodon Res* 2012 ; 56(3) : 170-177.
7. Shida M, Taguchi Y, Kon'i H, Umeda M, Tanaka A, Hayashi H. Influence of neuropeptides on bacterial inflammation ; influence of substance P on proinflammatory cytokine mRNA expression in LPS-stimulated human dental pulp-derived cells. *J Oral Tissue Engin* 2012 ; 10(1) : 21-27.
8. Iwai T*, Umeda M, Inoue Y*². Are there any objections against our hypothesis that Buerger Disease is an infectious disease? *Ann Vasc Dis* 2012 ; 5(3) : 300-309.
9. Takahashi T, Kono T, Tabata H, Yoshikawa N, Morita H, Tsumori N, Umeda M. Expression of vascular endothelial growth factor on periodontal early wound healing in model rats with type 2 diabetes mellitus. *J Osaka Dent Univ* 2012 ; 46 : 237-243.
10. Amodini RG*², Umeda M, Uchida K*², Furukawa A*², Yuan B*², Suzuki Y*², Ebe N*², Izumi Y*², Eishi Y*², Umeda M. Possible translocation of periodontal pathogens into the lymph nodes draining the oral cavity. *J Microbiol* 2012 ; 50(5) : 827-836.

11. Taguchi Y, Yasui N, Takahashi S, Tominaga K, Kato H, Komasa S, Shida M, Hayashi H, Tanaka A, Umeda M. Hard tissue formation by human periodontal ligament fibroblast cells treated with an Emdogain®-derived oligopeptide in vitro. *J Hard Tissue Biol* 2012 ; 21 (4) : 375–384.

2) 学会発表

1. Nagano Y, Notohara Y, Arishiro K, Shiraishi M, Ueda M, Domae N. Systemic effects of non-surgical treatment for periodontitis. XVI International Symposium on Atherosclerosis 2012. 3. 28 Sydney, Australia.
2. 小正 聡, 橋本典也, 田口洋一郎, 西田尚敬, 藤野智子, 楠本哲次, 武田昭二, 山本一世, 梅田 誠, 田中昌博, 川添堯彬. チタン QCM ナノシートセンサの開発. 平成 24 年度春期第 59 回日本歯科理工学会学術講演会 2012. 4. 14 徳島市.
3. 宮前雅見, 有城久美子, 能登原靖宏, 上田雅俊, Nitin Verma*⁴, Atif Qasim*⁵, Vincent M. Figueredo*⁶, Gregg S. Pressman*⁶. 歯周病は心臓内石灰化の独立危険因子である. ハイテク・リサーチ・センター整備事業「歯周病に対する戦略的研究」第 2 回研究成果報告会 2012. 4. 21 枚方市.
4. 長野 豊, 能登原靖宏, 有城久美子, 白石真教, 上田雅俊, 堂前尚親. 歯周病治療による血管機能と動脈硬化危険因子の改善. ハイテク・リサーチ・センター整備事業「歯周病に対する戦略的研究」第 2 回研究成果報告会 2012. 4. 21 枚方市.
5. 白石真教, 長野 豊, 有城久美子, 能登原靖宏, 上根昌子, 三宅達郎, 上田雅俊, 神原正樹, 堂前尚親. 健常者の歯周状態を反映する血中バイオマーカーの同定. ハイテク・リサーチ・センター整備事業「歯周病に対する戦略的研究」第 2 回研究成果報告会 2012. 4. 21 枚方市.
6. Fujino T, Taguchi Y, Komasa S, Nishida H, Takeda S, Kusumoto T, Umeda M, Tanaka M, Kawazoe T. Effects of modified titanium surface with nanostructure on initial adhesion. 2012 Sino-Japan Dental Conference 2012. 4. 26 Chengdu, China.
7. Komasa S, Taguchi Y, Nishida H, Fujino T, Kusumoto T, Takeda S, Tanaka M, Kawazoe T. Bioactivity of titanium nanostructure surface modified by chemical processing at room temperature. 2012 Sino-Japan Dental Conference 2012. 4. 27 Chengdu, China.
8. 小木曾一貴, 南部隆之, 民上良将, 高津兆雄, 福島久典, 梅田 誠. Actinomyces oris におけるバイオフィルム関連遺伝子の網羅的同定. 第 55 回春季日本歯周病学会学術大会 2012. 5. 18 札幌市.
9. 木村大輔, 馬場俊輔, 梅田 誠. 骨髄由来間葉系幹細胞と多血小板血漿 (PRP) を用いて Poly (Pro-Hyp-Gly) 合成ペプチドスポンジを足場とした骨再生の効果. 第 55 回春季日本歯周病学会学術大会 2012. 5. 18 札幌市.
10. 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免疫組織学的観察および骨芽細胞分化能の検討. 第 55 回春季日本歯周病学会学術大会 2012. 5. 18 札幌市.

11. 高橋貫之, 田幡 元, 梅田 誠. **Weine** の分類クラス **III** に対して歯周組織再生療法を行った一症例. 第 55 回春季日本歯周病学会学術大会 2012. 5. 18 札幌市.
12. 田口洋一郎, 小正 聡, 安井菜津希, 高橋宰達, 奥田麻貴子, 南堂百映, 田中昌博, 田中昭男, 梅田 誠. 新規ナノ構造を析出させたチタン表面への細胞の初期接着に与える影響. 第 55 回春季日本歯周病学会学術大会 2012. 5. 19 札幌市.
13. 藤野智子, 田口洋一郎, 小正 聡, 西田尚敬, 楠本哲次, 武田昭二, 田中昌博. チタン合金表面上に析出させたナノシート構造が細胞の硬組織分化誘導に与える影響. 日本補綴歯科学会第 121 回学術大会 2012. 5. 25 横浜市.
14. 嘉藤弘仁, 富永和也, 田口洋一郎, 梅田 誠, 田中昭男. **Emdogain**[®]由来新規合成ペプチドによるヒト歯根膜由来幹細胞に対する効果について. 第 55 回秋季日本歯周病学会学術大会 2012. 9. 22 つくば市.
15. 白石真教, 澤井宏文, 長野 豊, 能登原靖宏, 居波 薫, 吉田博昭, 益崎裕章^{*7}, 堂前尚親, 上田雅俊, 梅田 誠. 歯周病におけるメタボリックシンドローム関連酵素 **11 β -HSD1** の関与. 第 55 回秋季日本歯周病学会学術大会 2012. 9. 23 つくば市.
16. 楠本哲次, 田口洋一郎, 藤野智子, 武田昭二, 田中昌博. ナノレベルでの構造制御による純チタン表面の初期接着能の向上. 第 42 回日本口腔インプラント学会・学術大会 2012. 9. 23 大阪市.
17. 小正 聡, 田口洋一郎, 橋本典也, 楠本哲次, 岡崎定司. ナノ構造制御したチタン **QCM** センサの表面解析. 第 42 回日本口腔インプラント学会・学術大会 2012. 9. 23 大阪市.
18. Shiraiishi M, Sawai H, Nagano Y, Ueda M, Umeda M. Involvement of **11 β -HSD1** in metabolic syndrome and periodontal disease. 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology 2012. 10. 1 Los Angeles, California, USA.
19. Kono T, Umeda M. The Expression of VEGF on periodontal wound healing in model rats with type 2 diabetes mellitus. 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology 2012. 10. 2 Los Angeles, California, USA.
20. Taguchi Y, Komasa S, Nishida H, Kusumoto T, Takeda S, Yamamoto K, Tanaka M, Okazaki J, Tanaka A, Umeda M. Initial biocompatibility of titanium nanostructure surface modified by new method. European Association for Osseointegration (EAO) 20th Anniversary Meeting 2012. 10. 11 Copenhagen, Denmark.
21. 小正 聡, 田口洋一郎, 西田尚敬, 藤野智子, 中野蓉子, 楠本哲次, 田中昌博, 西崎 宏, 岡崎定司. 口腔機能の早期付与および長期維持のためのインプラント表面ナノ構造制御. 第 26 回日本口腔リハビリテーション学会学術大会 2012. 10. 28 東京.
22. 田口洋一郎, 高橋宰達, 奥田麻貴子, 富永和也, 安井菜津希, 小石玲子, 田中昭男, 梅田 誠. 各種細胞に及ぼす影響から考える **EMD** 由来合成ペプチドの有用性. 第 22 回日本歯科医学会総会 2012. 11. 10 大阪市.

23. 富永和也, 野口三智子, 国分麻佑, 嘉藤弘仁, 岡村友玄, 益野一哉, 和唐雅博, 西川哲成, 梅田誠, 田中昭男. エナメル基質タンパク誘導体由来の合成ペプチドによる硬組織形成. 第22回日本歯科医学会総会 2012. 11. 10 大阪市.
24. 小正 聡, 田口洋一郎, 西田尚敬, 藤野智子, 中野蓉子, 楠本哲次, 武田昭二, 田中昌博, 岡崎定司. 低温溶液化学法により合成された TNS 構造が純チタン金属表面に与える生体適合性について. 第22回日本歯科医学会総会 2012. 11. 10 大阪市.
25. 藤野智子, 小正 聡, 田口洋一郎, 西田尚敬, 楠本哲次, 武田昭二, 田中昌博, 川添堯彬. チタン合金上に析出されたナノ構造による材料表面の生体活性について. 第22回日本歯科医学会総会 2012. 11. 10 大阪市.
26. 楠本哲次, 久保大樹, 小正 聡, 田中昌博, 川添堯彬. インプラント補綴装置の長期経過時における咬合接触の評価. 第22回日本歯科医学会総会 2012. 11. 11 大阪市.
27. 邢 鶴琳, 小正 聡, 田口洋一郎, 西田尚敬, 中野蓉子, 藤野智子, 楠本哲次, 田中昌博, 梅田誠, 岡崎定司. ナノシート構造を析出した純チタン金属表面の硬組織文化誘導能に与える影響について. 第16回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会 2012. 12. 2 北九州市.

臨床症例報告

1) 学会発表

1. 河野智生, 梅田 誠. 象牙質知覚過敏に結合組織移植術による根面被覆で対応した一症例. 第55回春季日本歯周病学会学術大会 2012. 5. 19 札幌市.

総説

1. 梅田 誠, 田口洋一郎. ナノ構造を用いた最近のインプラントフィクスチャー表面への細胞接着における基盤構築 各種顕微鏡からのアプローチ. 顕微鏡 2012; 47(4): 223-227.

著書

1. 河野智生, 梅田 誠. 共著. 薬 '12/'13 歯科 疾患名から治療薬と処方例がすぐわかる本. 東京: クインテッセンス出版 2012: 188-189.
2. 梅田 誠. 共著. 口腔と全身の健康. 東京: 医歯薬出版 2012: 216-226.

* つくば血管センター バージャー病研究所

*2 東京医科歯科大学

*3 秋田大学

*4 Einstein Medical Center, Jefferson Medical Collage

*5 Department of Cardiology, University of Pennsylvania

*6 Department of Cardiology, Albert Einstein Medical Center, Jefferson Medical Collage

*7 琉球大学医学部 第二内科