

歯周病学講座
(Department of Periodontology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Yu-K*, Inoue Y*, Umeda M, Terasaki H*, Chen Z*, Iwai T*². The periodontal anaerobe *Porphyromonas gingivalis* induced platelet activation and increased aggregation in whole blood by rat model. *Thromb Res* 2011 ; 127(5) : 418–425.
2. Kimura D, Baba S, Ueda M. Efficacy of bone regeneration with poly (Pro-Hyp-Gly) synthetic polypeptide sponge as scaffold using bone marrow derived mesenchymal stem cells. *J Oral Tissue Engin* 2011 ; 8(3) : 162–172.
3. Shida M, Baba T, Taguchi Y, Okamura T, Tanaka A, Ueda M, Hayashi H. Induction of proinflammatory cytokine mRNA by neuropeptides ; comparison between human dental pulp cells and periodontal ligament fibroblasts. *J Oral Tissue Engin* 2011 ; 8(3) : 195–202.
4. Shida M, Baba T, Taguchi Y, Okamura T, Tanaka A, Ueda M, Hayashi H. Effect of neuropeptides on human dental pulp cells ; mRNA expression of proinflammatory cytokines. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(1) : 129–133.
5. Yoshikawa N, Kotsu Y, Ogata C, Taguchi Y, Koike T, Tomii Y, Terada S, Ueda M, Noguchi M, Ogiso K, Ueda M. Effects of enamel matrix derivative on periodontal tissue regeneration : focusing on radiographic observation. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(2) : 265–268.
6. Umeda M, Tsuno A*, Okagami Y*³, Tsuchiya F*, Izumi Y*⁴, Ishikawa I*⁵. Bactericidal effects of a high-power red light-emitting diode on two periodontopathic bacteria in antimicrobial photodynamic therapy *in vitro*. *J Investig Clin Dent* 2011 ; 2(4) : 268–274.
7. Nishida H, Egusa H*⁶, Sekino T*⁷, Taguchi Y, Komasa S, Kusumoto T, Tanaka M, Yamamoto K. Influences of titanium oxide nanotubes on stromal cells derived from rat bone marrow stromal cells. 日本口腔リハビリテーション学会雑誌 2011 ; 24(1) : 52–57.
8. Shigematsu N, Kono T, Ueda M. Relationship between VEGF and AGEs on periodontal wound healing in model rats with type 2 diabetes mellitus. *J Oral Tissue Engin* 2011 ; 9(2) : 71–80.

2) 学会発表

1. 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, 関野 徹*⁷. 化学合成法によるチタニアナノシートの析出と生体適合性評価. 日本セラミックス協会 2011 年年会 2011. 3. 17 浜松市.

2. 小正 聡, 西田尚敬, 田口洋一郎, 藤野智子, 更谷啓治, 武田昭二, 田中昌博, 川添堯彬. ナノ構造制御したチタン表面における生体適合性. 日本補綴歯科学会第120回記念学術大会 2011. 5. 22 広島市.
3. 吉川直子, 諏訪文彦, 竹村明道, 上田雅俊. GK ラットの歯槽骨における RANKL/OPG の免疫組織化学的観察. 第54回春季日本歯周病学会学術大会 2011. 5. 27 福岡市.
4. 上田雅俊, 高津兆雄, 緒方智壽子, 民上良将, 田口洋一郎, 河野智生, 高橋貫之, 能登原靖宏, 田幡 元, 木村大輔, 重松伸寛, 野口三智子, 安井菜津希, 白石真教, 高橋宰達. 各種口臭消臭剤の効果について. 第54回春季日本歯周病学会学術大会 2011. 5. 27 福岡市.
5. 小正 聡, 田口洋一郎, 西田尚敬, 武田昭二, 田中昌博, 川添堯彬. チタン金属表面に析出させたナノシート構造が細胞の初期接着および分化誘導に与える影響. 第529回大阪歯科学会例会 2011. 6. 11 枚方市.
6. Shiraishi M, Nagano Y, Notohara Y, Arishiro K, Ueda M, DOMAE N. Serum MDA-LDL level is elevated in periodontitis patients and is reduced by standard periodontal treatment. 第43回日本動脈硬化学会総会・学術集会 2011. 7. 15 札幌市.
7. Komasa S, Taguchi Y, Nishida H, Fujino T, Takeda S, Tanaka M, Kawazoe T. Biocompatibility on Ti surface which controls the nano structure. 14th meeting of the International college of Prosthodontists 2011. 9. 10 Waikola Hawaii, USA.
8. Taguchi Y, Komasa S, Nishida H, Takeda S, Yamamoto K, Hayashi H, Tanaka M, Kawazoe T. Effect of titanium at nanosheet surface on initial attachment of cells. 14th meeting of the International college of Prosthodontists 2011. 9. 10 Waikola Hawaii, USA.
9. 重松伸寛, 河野智生, 上田雅俊. 2型糖尿病モデルラットの歯周組織創傷治癒における VEGF と AGEs の関係. 第9回日本再生歯科医学会学術大会・総会 2011. 9. 10 大阪市.
10. 小正 聡, 田口洋一郎, 武田昭二, 田中昌博, 川添堯彬. チタン表面に析出させたナノシート構造が細胞の初期接着に与える影響について. 第41回日本口腔インプラント学会・学術大会 2011. 9. 17 名古屋市.
11. Kanemura N, Takemura A, Suwa F, Ueda M. Immunohistochemical and histological study on periodontal tissue in GK rat. American Society for Bone and Mineral Research 2011 Annual Meeting 2011. 9. 17 San Diego, California, USA.
12. 重松伸寛, 河野智生, 高橋貫之, 田幡 元, 上田雅俊, 田中昭男. II型糖尿病モデルラットの歯周組織早期創傷治癒過程における VEGF と AGEs の発現. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会 2011. 9. 24 下関市.
13. 安井菜津希, 田口洋一郎, 富永和也, 高橋宰達, 奥田麻貴子, 木村大輔, 片山暢仁, 南堂百映, 田中昭男, 上田雅俊. ラット骨髓細胞に対するエナメル基質タンパク由来合成ペプチドの初期硬組織分化誘導. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会 2011. 9. 24 下関市.
14. 野口三智子, 富永和也, 田中昭男, 上田雅俊. エナメル基質蛋白誘導体由来の合成ペプチドによる硬組織形成. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会 2011. 9. 24 下関市.

15. 白石真教, 長野 豊, 能登原靖宏, 有城久美子, 堂前尚親, 上田雅俊. 歯周病患者における血清 MDA-LDL 濃度の上昇と歯周治療による改善. 第 54 回秋季日本歯周病学会学術大会 2011. 9. 24 下関市.
16. 高橋幸達, 田口洋一郎, 安井菜津希, 奥田麻貴子, 富永和也, 田中昭男, 上田雅俊. EMD 由来合成ペプチドのヒト歯髓細胞の増殖, 接着, 遊走に及ぼす影響. 第 135 回日本歯科保存学会 2011 年度秋季学術大会 2011. 10. 20 大阪市.
17. 小正 聡, 田口洋一郎, 西田尚敬, 田中昌博, 川添堯彬. 室温化学合成法によるナノ構造制御を行ったチタン金属の生体活性. 第 531 回大阪歯科学会例会 2011. 12. 10 枚方市.
18. 安井菜津希, 田口洋一郎, 田中昭男, 上田雅俊, 梅田 誠. ラット骨髄細胞に対するエムドゲイン®由来合成ペプチドの生物学的影響. 第 531 回大阪歯科学会例会 2011. 12. 10 枚方市.

* 東京医科歯科大学

*2 つくば血管センターバジャー病研究所

*3 モリタ製作所, 第二研究開発部

*4 東京医科歯科大学歯周病学講座

*5 東京女子医科大学

*6 大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座

*7 東北大学多元物質科学研究所科学プロセス設計研究分野