

歯周病学講座 (Department of Periodontology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. 木村大輔, 嘉藤弘仁, 富永和也, 野口正皓, 山内伸浩, 橋本直季, 安井菜津希, 田口洋一郎, 田中昭男, 梅田 誠. ヒト歯肉繊維芽細胞の増殖, 接着および ERK1/2 シグナルに対するエムドゲイン由来合成ペプチドの影響. 歯科医学 2017; 80(1): 1-7. (科研費 基盤研究 (C) 課題番号 16K11847)
2. Matsuda Y, Nishikawa T, Okamura T, Tominaga K, Wato M, Tabata H, Umeda M, Okusa N, Imai K, Tanaka A, Tamura I. Comparative study of tissue affinity, chemical characteristics of cultured and natural coral as a bioabsorbable scaffold. *J Oral Tissue Engin* 2017; 14(3): 164-170.
3. Yamawaki I, Taguchi Y, Komasa S, Tanaka A, Umeda M. Effects of glucose concentration on osteogenic differentiation of type II diabetes mellitus rat bone marrow-derived mesenchymal stromal cells on a nano-scale modified titanium. *J Periodontal Res* 2017; 52(4): 761-771. (科研費 基盤研究 (C) 16K11617, 若手研究 (B) 26861664, 若手研究 (B) 16K20524)
4. Nishizaki M, Komasa S, Taguchi Y, Nishizaki H, Okazaki J. Bioactivity of NANOZR induced by alkali treatment. *Int J Mol Sci* 2017; 18(4): 780 (14 pages). (科研費 若手研究 (B) 16K20524)
5. Azuma H, Kono T, Hiromasa M, Tsumori N, Miki H, Shiomi K, Umeda M. Single flap periodontal surgery induces early fibrous tissue generation by wound stabilization. *J Hard Tissue Biol* 2017; 26(2): 119-126.
6. Fujita A, Nakata T, Umeda M, Masuzaki H*, Sawai H. Increased expression of 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 1 in experimental periodontitis induced by lipopolysaccharide from *Porphyromonas gingivalis*. *Open J Stomatol* 2017; 7(10): 429-438.
7. Nomura Y^{*2}, Morozumi T^{*3}, Nakagawa T^{*4}, Sugaya T^{*5}, Kawanami M^{*5}, Fumihiko S^{*6}, Takahashi K^{*7}, Abe Y^{*8}, Sato S^{*9}, Makino-Oi A^{*10}, Saito A^{*10}, Takano S^{*11}, Minabe M^{*11}, Nakayama Y^{*12}, Ogata Y^{*12}, Kobayashi H^{*13}, Izumi Y^{*13}, Sugano N^{*14}, Ito K^{*15}, Sekino S^{*15}, Numabe Y^{*15}, Fukaya C^{*4}, Yoshinari N^{*16}, Fukuda M^{*17}, Noguchi T^{*17}, Kono T, Umeda M, Fujise O^{*18}, Nishimura F^{*18}, Yoshimura A^{*19}, Hara Y^{*19}, Nakamura T^{*20}, Noguchi K^{*20}, Kakuta E^{*21}, Hanada N^{*21}, Takashiba S^{*22}, Amitani Y^{*23}, Yoshie H^{*3}. Site-level progression of periodontal disease during a follow-up period. *PLoS One* 2017; 12(12): e0188670 (16 pages).

2) 学会発表

1. 藤田敦子, 中田貴也, 澤井宏文, 益崎裕章*, 大久保直, 梅田 誠. *Porphyromonas gingivalis* LPS を用いた歯周炎モデルラットにおける 11 β -HSD1 発現の増加. 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会 2017. 5. 12 福岡市.
2. 緒方智壽子, 秋山寛次*²⁴, 香川景一郎*²⁵, 谷田 純*²⁴, 梅田 誠. 複眼撮像システムを用いた口腔内計測. 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会 2017. 5. 12 福岡市.
3. 山内伸浩, 田口洋一郎, 嘉藤弘仁, 山脇 勲, 野口正皓, 今井一貴, 大塚健司, 小石玲子, 梅田 誠. ヒト歯根膜幹細胞の増殖, 硬組織分化およびミトコンドリア形態に及ぼす赤色 LED 照射の影響. 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会 2017. 5. 13 福岡市.
4. 吉岡紀代子, 小正 聡, 田口洋一郎, 楠本哲次, 吉村計宣, 仲田重樹, 西崎 宏, 岡崎定司. 純チタン金属表面におけるアルカリ処理の濃度変化が遺伝子発現に与える影響. 日本補綴歯科学会第 126 回学術大会 2017. 7. 1 横浜市.
5. 西崎真理子, 小正 聡, 田口洋一郎, 西崎 宏, 岡崎定司. アルカリ処理したナノジルコニアの生体活性. 第 47 回日本口腔インプラント学会学術大会 2017. 9. 24 仙台市.
6. 藤田敦子, 中田貴也, 梅田 誠, 益崎裕章*, 澤井宏文. *Porphyromonas gingivalis* 由来の LPS を用いた歯周炎モデルラットにおける 11 β -HSD1 発現の増加. 第 147 回日本歯科保存学会 2017 年度秋季学術大会 2017. 10. 26 盛岡市.
7. 三木晴加, 富永和也, 高橋貫之, 田中昭男, 梅田 誠. ラット人工的歯周組織欠損部の早期創傷治療過程における新規合成ペプチドとエナメルマトリックステリハティブの影響の比較検討. 第 147 回日本歯科保存学会 2017 年度秋季学術大会 2017. 10. 27 盛岡市.
8. 竹内友規, 富永和也, 本田秀太, 嘉藤弘仁, 田口洋一郎, 梅田 誠, 田中昭男. ヒトアメロジェニン由来ペプチドがヒト歯根膜幹細胞の増殖, 遊走, 接着に及ぼす影響. 第 556 回大阪歯科学会例会 2017. 12. 9 枚方市. (科研費 基盤研究 (C) 16K11847)
9. 小淵健二郎, 片岡宏介, 田口洋一郎, 三宅達郎, 梅田 誠. Flt3 ligand 発現 DNA プラスミドと CpG オリゴヌクレオチドの経鼻同時投与による歯周病原細菌由来抗原に対する免疫応答. 日本歯周病学会 60 周年記念京都大会 2017. 12. 16 京都市.

総説

1. Tanida J*²⁴, Hirotsugu Akiyama*²⁴, Kagawa K*²⁵, Ogata C, Umeda M. A stick-shaped multi-aperture camera for intra-oral diagnosis. *Computational Imaging II, Proc. SPIE*. 2017 ; 10222 : doi : 10.1117/12.2265507 (7 pages).
2. 嘉藤弘仁, 田口洋一郎, 山脇 勲, 奥田麻貴子, 小石玲子, 野口正皓, 山内伸浩, 今井一貴, 高橋宰達, 田中昭男, 梅田 誠. 高血糖状態が骨髄由来細胞や歯根膜由来細胞の硬組織分化に与える影響. 日本歯周病学会誌 2017 ; 59(3) : 118-124.

著書

1. 梅田 誠. 共著. Periodontics for Special needs Patients 障害者・有病者の歯周治療. 東京：デンタルダイヤモンド社 2017：28-29, 86-90.

-
- * 琉球大学医学部第二内科
 - *2 鶴見大学大学院歯学研究科探索歯学講座
 - *3 新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔生命科学専攻摂食環境制御学講座歯周診断・再建学分野
 - *4 慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室
 - *5 北海道大学大学院歯学研究科口腔医学専攻口腔健康科学講座
 - *6 奥羽大学歯学部附属病院口腔外科歯科麻酔科
 - *7 奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病科
 - *8 日本歯科大学新潟病院総合診療科
 - *9 日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座
 - *10 東京歯科大学歯周病学講座
 - *11 文教通り歯科クリニック
 - *12 日本大学松戸歯学部歯周病学講座
 - *13 東京医科歯科大学大学院歯周病学講座
 - *14 日本大学歯学部歯周病学講座
 - *15 日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座
 - *16 松本歯科大学歯学部歯周病学講座
 - *17 愛知学院大学歯学部歯周病学講座
 - *18 九州大学歯学部口腔リハビリテーション科歯周病学講座
 - *19 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病学講座
 - *20 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯周病学講座
 - *21 鶴見大学歯学部探索歯学講座
 - *22 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病態制御科学専攻病態機構学講座歯周病態学分野
 - *23 鶴見大学歯学部数学科
 - *24 大阪大学情報科学研究科
 - *25 静岡大学電子工学研究所