

歯周病学講座 (Department of Periodontology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Miki H, Tominaga K, Takahashi T, Tanaka A, Umeda M. Comparison of the influence of a new synthetic peptide and enamel matrix derivative in the early wound healing process of artificial periodontal tissue defects in rats. *日本歯科保存学雑誌* 2018 ; **61** (1) : 17-29.
2. 片岡宏介, 小渕健二郎, 田口洋一郎, 上根昌子, 土居貴士, 神光一郎, 梅田 誠, 三宅達郎. ヒノキチール経鼻投与による抗原特異的 IgA 抗体産生への影響. *歯科医学* 2018 ; **81** (1) : 16-23.
3. Yamauchi N, Taguchi Y, Kato H, Umeda M. High-power, red-light-emitting diode irradiation enhances proliferation, osteogenic differentiation, and mineralization of human periodontal ligament stem cells via ERK signaling pathway. *J Periodontol* 2018 ; **89** (3) : 351-360.
4. Chigasaki O*, Takeuchi Y*², Aoki A*², Sasaki Y*, Mizutani K*, Aoyama N*³, Ikeda Y*, Gokyu M*, Umeda M, Ishikawa I*⁴, Izumi Y*⁵. A cross-sectional study on the periodontal status and prevalence of red complex periodontal pathogens in a Japanese population. *J Oral Sci* 2018 ; **60** (2) : 293-303.
5. Rajakaruna GA*, Negi M*, Uchida K*, Sekine M*, Furukawa A*, Ito T*, Kobayashi D*, Suzuki Y*, Akashi T*, Umeda M, Meinzer W*, Izumi Y*⁵, Eishi Y*. Localization and density of *Porphyromonas gingivalis* and *Tannerella forsythia* in gingival and subgingival granulation tissues affected by chronic or aggressive periodontitis. *Sci Rep* 2018 ; **8** (1) : doi : 10.1038/s41598-018-27766-7 (13pages).
6. Kato H, Taguchi Y, Imai K, Ruan Y, Tsai YW, Chen YC, Shida M, Taguchi R, Tominaga K, Umeda M. The Enhancing Effects of Amelogenin Exon 5-Encoded Peptide from Enamel Matrix Derivative on Odontoblast-Like KN-3 Cells. *Appl Sci* 2018 ; **8** (10) : doi : 10.3390/app8101890 (9pages).
7. Komatsu Y*⁶, Kubota T*⁶, Yasuda T*⁷, Takahashi T, Yamamoto A*⁸, Kono T, Tbate H, Nohno K*⁶, Shibutani T*⁷, Umeda M, Yoshie H*⁶. Effectiveness of an erbium-doped : yttrium, aluminum and garnet laser for treatment of peri-implant disease: Clinical, microbiological, and biochemical marker analyses. *J Clin Exp Dent*. 2018 ; **10** (10) : doi : 10.4317/jced.55016 (9pages).
8. Komasa S, Miyake a, Kusumoto T, Hatoko M, Tashiro Y, Yoshimine S, Taguchi Y, Kon-IH, Nishizaki H, Komasa Y, Okazaki J, Kawazoe T. Fabrication of a titania nanosheet quartz crystal microbalance sensor. *日本口腔リハビリテーション学会雑誌* 2018 ; **31** (1) : 11-22.
9. 東 仁, 森田浩正, 津守紀昌, 梅田 誠. 低侵襲で行う歯周外科が骨吸収および血管新生に及ぼす影響. *日本歯科保存学雑誌* 2018 ; **61** (2) : 96-103.

10. 山脇 勲, 田口洋一郎, 津守紀昌, 中田貴也, 野口正皓, 塩見 慧, 高橋宰達, 上田裕康, 大西英一郎, 梅田 誠. 卵黄抗体含有シートが慢性歯周炎罹患患者の口腔内に及ぼす影響. 日本歯科保存学雑誌 2018 ; 61 (4) : 225-234.
11. Noguchi M, Yamawaki I, Takahashi S, Taguchi Y, Umeda M. Effects of α -tocopherol on bone marrow mesenchymal cells derived from type II diabetes mellitus rats. *J Oral Sci* 2018 ; 60 (4) : 579-587.

2) 学会発表

1. 小淵健二郎, 片岡宏介, 上根昌子, 土居貴士, 神光一郎, 三宅達郎. 樹状細胞誘導型経鼻 DNA アジュバントによる鼻腔・呼吸器での歯周病菌由来抗原特異的免疫応答性. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会 2018. 5. 20 札幌市.
2. 片岡宏介, 小淵健二郎, 土居貴士, 神光一郎, 上根昌子, 加納慶太, 三宅達郎. 口腔内歯周病菌結合阻害能を有するヒト唾液タンパク由来ペプチドの至適温度の検討. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会 2018. 5. 20 札幌市.
3. 今井一貴, 嘉藤弘仁, 田口洋一郎, 山内伸浩, 阮 亜茹, 中田貴也, 津守紀昌, 梅田 誠. 天然由来物質 Shikonin によりヒト歯肉線維芽細胞の創傷治癒は促進される. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会 2018. 6. 1 東京.
4. 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. ヒトアメリジェニン由来ペプチドがヒト歯根膜幹細胞の増殖, 硬組織分化に及ぼす影響. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会 2018. 6. 1 東京.
5. 嘉藤弘仁, 田口洋一郎, 今井一貴, 阮 亜茹, 野口正皓, 山内伸浩, 山脇 勲, 富永和也, 田中昭男, 梅田 誠. ヒト歯髓幹細胞に対するアメリジェニンペプチドの影響. 第 148 回日本歯科保存学会 2018 年度春季学術大会 2018. 6. 14 横浜市.
6. Taguchi Y, Yamauchi N, Kato H, Umeda M. Irradiation of High-power, red light-emitting diode promotes proliferation, osteogenic differentiation and mineralization of human periodontal ligament cells via ERK signaling pathway. *EuroPerio9* 2018. 6. 20 Amsterdam, Nederland.
7. Kobuchi Kenjiro, Kataoka K, Taguchi Y, Doi T, Umeda M, Miyake T. Nasal Double-DNA Adjuvant Enhances Mucosal Immunity to *Porphyromonas gingivalis* FimA. 96th General Session & Exhibition of the IADR 2018. 7. 26 London, UK.
8. 本田義知, 益野一哉, 王 宝禮, 大草亘孝, 橋本正則, 有田憲司, 梅田 誠, 田中昭男, 川添堯彬. 大阪歯科大学生の英語学習と海外の大学に関する認知度調査. 第 37 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2018. 7. 28 郡山市.
9. 松田哲史, 上村直也, 岡村友玄, 田幡 元, 西川哲成, 馬場俊輔, 田村 功, 川添堯彬. CAD/CAM 技術によるサンゴ外骨格由来試作カスタムメイド骨補填材のイヌ顎骨への移植. 第 48 回日本口腔インプラント学会学術大会 2018. 9. 15 大阪市.

10. 津守紀昌, 田幡 元, 岡村友玄, 西川哲成, 富永和也, 田中昭男, 梅田 誠. ラット遊離歯肉移植片における重炭酸リンゲル液の影響について. 第 61 回秋季日本歯周病学会学術大会 2018. 10. 26 大阪市.
11. 阮 亜茹, 嘉藤弘仁, 田口洋一郎, 山内伸浩, 中田貴也, 緒方智壽子, 木村大輔, 梅田 誠. 高出力赤色 LED 照射はヒト骨髄間葉系細胞の硬組織分化および石灰化形成を促進する. 第 61 回秋季日本歯周病学会学術大会 2018. 10. 26 大阪市.
12. 中島幸市朗, 田口洋一郎, 山脇 勲, 山内伸浩, 梅田 誠. 高出力 LED 照射における光増感剤がヒト歯肉上皮細胞に及ぼす影響. 第 61 回秋季日本歯周病学会学術大会 2018. 10. 26 大阪市.
13. 今井一貴, 嘉藤弘仁, 田口洋一郎, 三木晴加, 藤田敦子, 東 仁, 民上良将, 今泉健太, 本多正直, 梅田 誠. 天然由来物質 Shikonin は ERK1/2 経路を介してヒト歯肉線維芽細胞の創傷治癒を促進する. 第 61 回秋季日本歯周病学会学術大会 2018. 10. 26 大阪市.
14. 塩見 慧, 山脇 勲, 野口正皓, 中垣直毅, 山岸信博, 那須 誉, 本城佳明, 梅田 誠. *P.gingivalis* LPS 存在下における高グルコース環境がヒト骨髄間葉系細胞の硬組織分化に及ぼす影響. 第 61 回秋季日本歯周病学会学術大会 2018. 10. 26 大阪市.
15. 小渕健二郎, 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 オリゴデオキシヌクレオチド経鼻投与による上・下気道部における歯周病菌由来抗原特異的免疫賦活化メカニズムの解明. 第 61 回秋季日本歯周病学会学術大会 2018. 10. 26 大阪市.
16. 福崎有希, 秀みらい, 藤井志帆, 本田義知, 梅田 誠. 全身性疾患の唾液検査に関する文献研究. 第 8 回臨床ゲノム医療学会大阪学術大会 2018. 12. 9 大阪市.
17. 藤井志帆, 秀みらい, 福崎有希, 本田義知, 梅田 誠. 唾液研究・診断の歴史に対する文献研究. 第 8 回臨床ゲノム医療学会大阪学術大会 2018. 12. 9 大阪市.
18. 秀みらい, 藤井志帆, 福崎有希, 本田義知, 梅田 誠. 顎顔面口腔領域の疾患に対する唾液診断の有用性についての文献研究. 第 8 回臨床ゲノム医療学会大阪学術大会 2018. 12. 9 大阪市.
19. 津守紀昌. 骨移植の併用により歯周組織の再生療法を行った症例. 日本臨床歯周病学会第 36 回年次大会 2018. 7. 7 広島.
20. 長谷川花織, 今井一貴, 田口洋一郎, 津守紀昌, 高田橋美幸, 梅田 誠. 患者とのコミュニケーションを強化し歯周基本治療によって良好な経過を得られた一症例. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会 2018. 6. 2 東京.
21. 小松康高, 安田忠司, 高橋貫之, 久保田健彦, 山本敦彦, 津守紀昌, 渋谷俊昭, 梅田 誠, 吉江弘正. Er ; YAG レーザーによるインプラント周囲炎に対する LPS 除去, および再生外科治療の効果について. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会 2018. 6. 2 東京.

著書

1. 梅田 誠. 共著. 聞くに聞けない歯周治療 100. 東京：デンタルダイヤモンド社 2018：90-94.

* 東京医科歯科大学
*2 東京医科歯科大学歯学部歯科保存学第二講座
*3 神奈川歯科大学
*4 東京女子医科大学
*5 東京医科歯科大学大学院歯周病学講座
*6 新潟大学
*7 朝日大学歯学部
*8 朝日大学