

歯周病学講座
(Department of Periodontology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Kobuchi K, Kataoka K, Taguchi Y, Miyake T, Umeda M. Nasal double DNA adjuvant induces salivary FimA-specific secretory IgA antibodies in young and aging mice and blocks *Porphyromonas gingivalis* binding to a salivary protein. *BMC Oral Health* 2019; **19**(1) : doi : 10. 1186/s12903-019-0886-2 (9pages).
2. Takeuchi T, Masuno K, Kato H, Taguchi Y, Umeda M, Okusa N, Tanaka A, Tominaga K. A human amelogenin-derived oligopeptide enhances osteogenic differentiation of human periodontal ligament stem cells. *J Hard Tissue Biol* 2019 ; **28**(3) : 251-258.
3. Imai K, Kato H, Taguchi Y, Umeda M. Biological effects of shikonin in human gingival fibroblasts via ERK 1/2 signaling pathway. *Molecules* 2019 ; **24**(19) : doi : 10.3390/molecules24193542 (13pages).
4. Nakajima K, Taguchi Y, Yamawaki I, Yamauchi N, Umeda M. Effects of photosensitizers in a high-power, red light-emitting diode irradiation on human gingival epithelial cells. *J Osaka Dent Univ* 2019 ; **53**(2) : 109-113.
5. Hashimoto N, Yamawaki I, Taguchi Y, Azuma H, Umeda M. Effects of *Porphyromonas gingivalis* on oxidant stress of human bone marrow cells in vitamin E. *J Osaka Dent Univ* 2019 ; **53**(2) : 133-139.
6. Kato H, Taguchi Y, Yamawaki I, Ruan Y, Wu Q, Nakano Y, Tsumori N, Nakata T, Noguchi M, Umeda M. Amelogenin exon 5 peptide promotes cell proliferation and osteogenic differentiation in human dental pulp stem cells. *Appl Sci* 2019 ; **9**(20) : doi : 10.3390/app9204425 (9pages).

2) 学会発表

1. 嘉藤弘仁, 田口洋一郎, 今井一貴, 阮 亜茹, 塩見 慧, 小渕健二郎, 高橋宰達, 山内伸浩, 山脇 勲, 梅田 誠. ラット象牙芽細胞様細胞 (KN-3) に対するアメロジェニンペプチドの影響. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会 2019. 5. 25 横浜市.
2. 橋本直季, 山脇 勲, 田口洋一郎, 東 仁, 梅田 誠. ビタミン E 添加状態の *Porphyromonas gingivalis* がヒト骨髄間葉系細胞の酸化ストレスに及ぼす影響. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会 2019. 5. 25 横浜市.
3. Yamawaki I, Taguchi Y, Noguchi M, Umeda M. alpha-Tocopherol effects antioxidant of bone marrow mesenchymal cells. 97th General Session & Exhibition of the IADR 2019. 6. 22 Vancouver, Canada.

4. 秀みらい, 福崎有希, 藤井志帆, 本田義知, 岩崎剣吾, 梅田 誠, 田中昌博, 川添堯彬. 口腔・顎顔面領域疾患に対する唾液診断について 文献研究. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2019. 7. 20 福岡市.
5. 福崎有希, 藤井志帆, 秀みらい, 本田義知, 岩崎剣吾, 梅田 誠, 田中昌博, 川添堯彬. 全身疾患に対する唾液検査の有用性について 文献研究. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2019. 7. 20 福岡市.
6. 藤井志帆, 秀みらい, 福崎有希, 本田義知, 岩崎剣吾, 梅田 誠, 田中昌博, 川添堯彬. 唾液診断の時代的遷移について 文献研究. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2019. 7. 20 福岡市.
7. 小淵健二郎, 片岡宏介, 田口洋一郎, 三宅達郎, 梅田 誠. 若・老齡マウスへの新規アジュバント経鼻投与は、唾液中抗原特異的 IgA 抗体により唾液タンパクへの *Porphyromonas gingivalis* 結合を阻害する 第 62 回秋季日本歯周病学会学術大会 2019. 10. 25 北九州市.
8. 今井一貴, 嘉藤弘仁, 田口洋一郎, 梅田 誠. 抗炎症作用を有する Shikonin のヒト歯肉線維芽細胞に対する生物学的影響. 第 62 回秋季日本歯周病学会学術大会 2019. 10. 26 北九州市.
9. 塩見 慧, 山脇 勲, 田口洋一郎, 武 慶超, 彭 一豪, 李 潤伯, 東 仁, 中田貴也, 津守紀昌, 梅田 誠. ヒト骨髄間葉系細胞の硬組織分化における *P.gingivalis* LPS 存在下での高グルコース環境の影響. 第 62 回秋季日本歯周病学会学術大会 2019. 10. 26 北九州市.
10. 阮 垂茹, 嘉藤弘仁, 田口洋一郎, 山内伸浩, 梅田 誠. 高出力赤色 LED 照射は Wnt/ β -catenin 経路を介して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 62 回秋季日本歯周病学会学術大会 2019. 10. 26 北九州市.

臨床症例報告

1) 印刷公表

1. 津守紀昌. 骨移植の併用により歯周組織の再生を行った症例. 日本臨床歯周病学会会誌 2019 ; 36(2) : 67-71.

2) 学会発表

1. 中田貴也, 藤田敦子, 三木晴加, 岡田由里子, 田口洋一郎, 梅田 誠. 2 型糖尿病を伴った広汎型中等度慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った一症例. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会 2019. 5. 25 横浜市.
2. 大塚健司, 隅田聖雄*, 高田明比古, 田口洋一郎, 梅田 誠. 慢性歯周炎患者に対し包括的治療を行った 10 年経過症例. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会 2019. 5. 25 横浜市.

3. 津守紀昌, 緒方智壽子, 民上良将, 高橋貫之, 木村大輔, 田口洋一郎, 梅田 誠. 骨移植材の併用により歯周組織再生療法を行った2症例. 第62回春季日本歯周病学会学術大会 2019. 5. 25 横浜市.
4. 中田貴也, 重枝浩弥, 藤本京子, 藤原 梓, 田口洋一郎, 梅田 誠. 根分岐部病変を含む広汎型中等度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62回秋季日本歯周病学会学術大会 2019. 10. 26 北九州市.
5. 大塚健司, 隅田聖雄*, 高田明比古, 大塚雅仁*, 脇田麻理*, 田口洋一郎, 梅田 誠. 重度広汎型慢性歯周炎に対して、自家骨移植術と FGF-2 製剤を用いた歯周組織再生療法を行った一症例. 第62回秋季日本歯周病学会学術大会 2019. 10. 26 北九州市.
6. 中田貴也, 田口洋一郎, 梅田 誠. 2型糖尿病を伴った慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った4年経過症例. 第7回 JACP 関西支部・大学合同研修会 2019. 11. 24 豊中市.

総説

1. 田口洋一郎, 嘉藤弘仁, 山脇 勲, 山内伸浩, 梅田 誠. 高血糖状態が歯周組織再生療法やインプラント補綴治療における硬組織再生治療に及ぼす影響. 内分泌・糖尿病・代謝内科 2019 ; 48(2) : 142-148.
2. 田口洋一郎, 山内伸浩, 嘉藤弘仁, 梅田 誠. Light Emitting Diode を用いた硬組織再生治療への応用. 日本レーザー医学会誌 2019 ; 40(1) : 30-45.

著書

1. 梅田 誠. 共編著. ザ・ペリオドントロジー 第3版. 京都:永末書店 2019 : 1-320.
2. 梅田 誠. 共著. 歯周病学用語集 第3版. 東京:医歯薬出版 2019 : 1.
3. 梅田 誠. 共著. 歯科衛生士講座 歯周病学 第4版. 京都:永末書店 2019 : 138.

* 大塚歯科クリニック