

歯科保存学講座
(Department of Operative Dentistry)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. 佐伯将之*, 石井克典*, 吉川一志, 保尾 謙三, 山本一世, 栗津邦男*. 波長 6.02 μm のナノ秒パルスレーザーによる脱灰象牙質の選択的切削. 日本レーザー歯学会誌 2011 ; 22(1) : 16-20.
2. Tanaka Y, Takeuchi O, Goda S, Yoshikawa K, Yamamoto K. Effect of GaAlAs semiconductor laser irradiation on the permeability of dentin and survival of dental pulp cells. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(1) : 7-16.
3. Onda K, Hatsuoka M, Yamamoto K. Restoration of vertically fractured teeth by adhesion and replantation. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(1) : 83-92.
4. Domae E, Ogawa Y, Takeuchi O, Ujii Y, Kato Y, Kawasaki T, Hayashi H, Komasa R, Domae N, Goda S, Ikeo T. The Effect of lysenin on the differentiation into osteoclast cells. *J Oral Tissue Engin* 2011 ; 9(1) : 3-9.
5. Kamono T, Yoshikawa K, Iwata N, Awazu K*, Yamamoto K. Study on selective removal of caries using laser absorption properties. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(2) : 159-165.
6. Nishida H, Egusa H*², Sekino T*³, 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.

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*². 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. Yoshikawa K, Yasuo K, Hatsuoka M, Yamamoto K. Effects of pre-treatment on bond strength of self-adhesive resin cements. 89th General Session & Exhibition of the IADR 2011. 3. 19 San Diego, California USA.
3. 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.

4. Yasuo K, Yoshikawa K, Onda K, Zennyu K, Sunada K, Yamamoto K. Application of Various Lining Materials to Dental Hard Tissues Irradiated by Er : YAG Laser. International Dental Materials Congress 2011 2011. 5. 29 Seoul, South Korea.
5. Ouchi S, Hatsuoka M, Nishida H, Matsuda T, Inoue M, Yamamoto K. Study of Newly-developed High Power LED Curing Light Unit – Influence on Bonding Resin. International Dental Materials Congress 2011 2011. 5. 29 Seoul, South Korea.
6. Onda K, Hatsuoka M, Yasuo K, Matsuda T, Yamamoto K. Restoration of Vertically Fractured Teeth by Adhesion and Replantation – Adhesive Strength of Resin Cements for Root Dentin. International Dental Materials Congress 2011 2011. 5. 29 Seoul, South Korea.
7. Komasa R, Yoshikawa K, Takeuchi O, Komasa N, Miki H, Yamamoto K. Study of the Toothbrush Abrasion of Composite Resin. International Dental Materials Congress 2011 2011. 5. 29 Seoul, South Korea.
8. Yokota K, Iwata N, Suzuki K, Yoshikawa K, Miyaji H, Yamamoto K. Study on Newly High Power LED Curing Light Unit – Influence of Curing of Composite Resins. International Dental Materials Congress 2011 2011. 5. 29 Seoul, South Korea.
9. 保尾謙三, 西田尚敬, 白石 充, 河村昌哲, 吉川一志, 山本一世. Er : YAG レーザー照射歯質の窩壁適合性に関する研究. 第 134 回日本歯科保存学会 2011 年度春季学術大会 2011. 6. 9 浦安市.
10. 小正玲子, 吉川一志, 竹内 撰, 小正紀子, 三木秀治, 山本一世. コンポジットレジンの歯ブラシ磨耗について. 第 134 回日本歯科保存学会 2011 年度春季学術大会 2011. 6. 9 浦安市.
11. 岩田有弘, 林原久盛, 横田啓太, 藤原秀樹, 山本一世. Er, Cr : YSGG レーザー照射歯質に関する研究 – レーザー照射象牙質に対する各種前処理による接着強さへの影響 –. 第 134 回日本歯科保存学会 2011 年度春季学術大会 2011. 6. 10 浦安市.
12. 松田有之, 吉川一志, 谷本啓彰, 畑下芳史, 津谷佳代, 山本一世. 新規高出力 LED 光照射器に関する研究 – 照射距離が接着強さに与える影響 –. 第 134 回日本歯科保存学会 2011 年度春季学術大会 2011. 6. 10 浦安市.
13. 初岡昌憲, 小松首人, 黄地智子, 白石 充, 妻野純朗, 山本一世. 新規接着システムの歯質接着性に関する研究. 第 134 回日本歯科保存学会 2011 年度春季学術大会 2011. 6. 10 浦安市.
14. 恩田康平, 初岡昌憲, 鈴木康一郎, 藤田昌弘, 井上昌孝, 山本一世. 新規セルフエッチングプライマー “ティースプライマー” に関する研究. 第 134 回日本歯科保存学会 2011 年度春季学術大会 2011. 6. 10 浦安市.
15. 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.

16. 山本一世, 谷本啓彰, 泉川昌宣^{*4}, 斎藤隆史^{*4}, 高瀬保晶^{*5}, 小竹宏朋^{*6}, 堀田正人^{*6}, 廣藤卓雄^{*7}, 泉利雄^{*8}, 谷岡正行^{*9}, 岩城重次^{*9}, 新谷英章^{*9}. 保存修復学基礎実習における問題志向型教育システムの開発. 第30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会 2011. 7. 16 東京都千代田区.
17. Nishida H, Komasa S, Yamamoto K. Making Calcium Titanate Nano-Tubes By Hydrothermal Synthesis. 14th meeting of the International college of Prosthodontists 2011. 9. 9 Waikoloa, Hawaii USA.
18. 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 Waikoloa, Hawaii USA.
19. 川崎俊也, 合田征司, 竹内 撰, 氏井庸介, 林 寛, 小正玲子, 加藤 侑, 林 宏行, 山本一世, 池尾 隆, 松本尚之. PDGF-bb はヒト歯肉由来線維芽細胞において MMP-1 産生を増強する. 第9回日本再生歯科医学会学術大会・総会 2011. 9. 10 大阪市.
20. 加藤 侑, 合田征司, 小正玲子, 竹内 撰, 山本一世, 池尾 隆, 林 宏行. ヒト歯髓由来線維芽細胞の MMP-3 産生に及ぼす MAP kinase の影響. 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.
21. 保尾謙三, 吉川一志, 山本一世. Er : YAG レーザー照射歯質に対するコンポジットレジン修復物の窩壁適合性に関する研究. 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.
22. 谷本啓彰, 畑下芳史, 吉川一志, 山本一世. 重度脳性麻痺患者の自傷行為へのマウスガードの試み. 第28回日本障害者歯科学会総会および学術大会 2011. 11. 5 福岡市.
23. 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.
24. 保尾謙三, 恩田康平, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世. Er : YAG レーザー照射歯質に対するコンポジットレジン修復の辺縁封鎖性に関する研究. 第531回大阪歯科学会例会 2011. 12. 10 枚方市.
25. 谷本啓彰, 山本一世, 泉川昌宣^{*4}, 斎藤隆史^{*4}, 高瀬保晶^{*5}, 小竹宏朋^{*6}, 堀田正人^{*6}, 廣藤卓雄^{*7}, 米田雅裕^{*7}, 泉利雄^{*8}, 新谷英章^{*10}. 保存修復学基礎実習における動画教材の開発. 第27回日本歯科人間工学会 2011. 12. 18 福岡市.

臨床症例報告

1) 学会発表

1. 西田尚敬, 六人部慶彦^{*11}, 山本一世. 前歯部歯間空隙に対して無形成で行った隣接面ラミネートベニア修復. 第22回日本歯科審美学会 2011. 10. 8 奈良市.

総説

1. 吉川一志, 保尾 謙三, 松田有之, 善入寛仁, 山本一世. 象牙質知覚過敏症の治療を考察する. 歯界月報 2011; 723: 46-53.
2. 吉川一志. 貼って, 虫歯予防ができるようになる歯の絆創膏 (極薄アパタイトシート) を研究中. 歯の新聞 2011; (11月): 4.

著書

1. 吉川一志, 山本一世. 保存修復学 21 第4版. 京都: 永末書店 2011: 143-192.

* 大阪大学大学院工学研究科環境・エネルギー工学専攻量子エネルギー工学講座量子ビーム応用工学領域 栗津研究室
*2 大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座
*3 東北大学
*4 北海道医療大学歯学部口腔機能回復・再建学系う蝕制御治療学分野
*5 東京歯科大学千葉病院総合診療科
*6 朝日大学歯学部口腔機能修復学講座
*7 福岡歯科大学総合歯科学講座
*8 福岡歯科大学口腔治療学講座
*9 (株) ニッシン
*10 広島歯科技術専門学校
*11 むとペデンタルクリニック