

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. Yamamoto E*, Kato N*, Isai A*, Nishikawa H*, Hashimoto Y, Yoshikawa K, Hontsu S*. A novel treatment for dentine cavities with intraoral laser ablation method using an Er : YAG laser *Key Eng Mater* 2015 ; 631 : 262-266.
2. Hattori Yasunao, Iwata N, Yasuo K, Yoshikawa K, Yamamoto K. Study on adhesion of composite resin using an *in vitro* model of hypersensitive. 日本歯科保存学雑誌 2015 ; 58(1) : 26-34.
3. Imai K, Shirai T, Honda Y, Nishikawa T, Okamura T, Tanaka A, Ogawa F, Sawai H, Shida M, Suese K. Study of hybrid culture technique using human hepatocytes and mouse ES cells by three-dimensional culture scaffolds *J Oral Tissue Engin* 2015 ; 12(3) : 121-126. (科研費 基盤研究 (C) 22592202, 25463040)
4. 本津茂樹*, 山本 衛*, 加藤暢宏*, 吉川一志, 保尾謙三, 山本一世. Er : YAG レーザーアブレーション法を用いた歯質上へのアパタイト膜の直接形成. 日本レーザー歯学会誌 2015 ; 26(1) : 10-16.
5. Inoue C, Yoshikawa K, Yamamoto K, Matsumoto N. Study on adhesion of orthodontic brackets on enamel with resin cements. *J Osaka Dent Univ* 2015 ; 49(1) : 115-121.
6. Lu L, Yasuo K, Onda K, Yoshikawa K, Yamamoto K. Influence of various dentin desensitizers on the effect of tooth whitening. *J Osaka Dent Univ* 2015 ; 49(1) : 49-60.
7. Ishii K^{*2}, Kita T^{*2}, Yoshikawa K, Yasuo K, Yamamoto K, Awazu K^{*2}. Selective removal of carious human dentin using a nanosecond pulsed laser operating at a wavelength of 5.85 μm. *J Biomed Opt* 2015 ; 20(5) : 051023 (7 pages).
8. 岩田有弘, 横田啓太, 廣田陽平, 保尾謙三, 吉川一志, 山本一世. 1ボトル1ステップシステムの Er : YAG レーザー照射歯質に対する接着. 日本レーザー歯学会誌 2015 ; 26(1) : 17-27.
9. Nozu S, Matsuda T, Iwata N, Yoshikawa K, Yamamoto K. Influence of light curing energy on dentin bond strength. 日本歯科保存学雑誌 2015 ; 58(6) : 446-455.

2) 学会発表

1. 篠永ゆかり, 護邦英俊, 蠅庭秀也, 谷本啓彰, 鳥井克典, 上野美奈, 福澤美智子, 野木弥栄, 円山由郷, 内藤 徹, 大久保直, 松本和浩, 山本一世, 覚道健治. 感染予防対策に対する臨床研修歯科医の意識調査. 第 30 回日本環境感染学会総会・学術集会 2015. 2. 21 神戸市.
2. 本津茂樹*, 以西 新*, 加藤暢宏*, 山本 衛*, 西川博昭*, 保尾謙三, 吉川一志. 極薄非晶質リン酸カルシウムシートの象牙細管封鎖性の評価. バイオインテグレーション学会第 5 回総会・学術大会 2015. 3. 29 東京.
3. 井戸雄基*, 以西 新*, 山本 衛*, 加藤暢宏*, 西川博昭*, 保尾謙三, 橋本典也, 山本一世, 吉川一志, 本津茂樹*. 小孔をもつ極薄非晶質リン酸カルシウムシート貼付法による象牙細管封鎖効果の評価. 第 65 回日本歯科理工学会学術講演会 2015. 4. 12 仙台市.
4. 保尾謙三, 廣田陽平, 横田啓太, 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サンドイッチテクニックの検討. 第 27 回レーザー歯学会総会・学術大会 2015. 6. 7 札幌市.
5. 本津茂樹*, 山本 衛*, 加藤暢宏*, 保尾謙三, 吉川一志, 山本一世. Er:YAG レーザーアブレーション法で象牙質上に形成したアパタイト膜の固着特性. 第 27 回レーザー歯学会総会・学術大会 2015. 6. 7 札幌市.
6. 廣田陽平, 吉川一志, 谷本啓彰, 畑下芳史, 竹内 撰, 保尾謙三, 小正玲子, 横田啓太, 岩佐一弘, 木下 智, 山本一世, 森田章介, 小正 裕. 歯の保存液の普及活動について - 第 96 回全国高等学校野球選手権大会の出場校へのアンケート調査 -. 第 26 回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会 2015. 6. 21 新潟市.
7. 古澤一範, 谷本啓彰, 森川裕仁, 畑下芳史, 藤原秀樹, 鈴木康一郎, 吉川一志, 山本一世. 各種知覚花瓶抑制材の漂白への影響について. 第 142 回日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会 2015. 6. 25 北九州市.
8. 岩田有弘, 村田文子, 三木秀治, 津谷佳代, 井村和希, 吉川一志, 山本一世. 新規 1 ボトル 1 ステップボンディングシステムの象牙質知覚過敏症罹患モデル象牙質に対する接着性. 第 142 回日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会 2015. 6. 25 北九州市.
9. 廣田陽平, 岩田有弘, 横田啓太, 吉川一志, 山本一世. Er:YAG レーザー照射法に関する研究チップ損耗性についての検討. 第 142 回日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会 2015. 6. 25 北九州市.
10. 岩佐一弘, 恩田康平, 竹内 撰, 宮地秀彦, 小松首人, 初岡昌憲, 山本一世. CAD/CAM 用コンポジットレジンプロックに対する各種レジンセメントの接着性について. 第 142 回日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会 2015. 6. 25 北九州市.
11. 恩田康平, 初岡昌憲, 松田有之, 黄地智子, 山本一世. S-PRG フィラーがう蝕象牙質に与える影響について. 第 142 回日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会 2015. 6. 25 北九州市.
12. 野津繁生, 松田有之, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世. 照射エネルギーが接着強さに与える影響. 第 142 回日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会 2015. 6. 25 北九州市.

13. 保尾謙三, 古澤一範, 小正玲子, 三浦 樹, 小正紀子, 河村昌哲, 吉川一志, 山本一世. リン酸カルシウムペースト系知覚過敏抑制材の象牙細管封鎖性について. 第142回日本歯科保存学会2015年度春季学術大会 2015. 6. 26 北九州市.
14. 本津茂樹*, 井戸雄基*, 山本 衛*, 加藤暢宏*, 保尾謙三, 吉川一志, 山本一世. 極薄非晶質リン酸カルシウムシート重ね貼りによる象牙細管の封鎖効果. 第142回日本歯科保存学会2015年度春季学術大会 2015. 6. 26 北九州市.
15. 清水公太*², 石井克典*², 吉川一志, 保尾謙三, 山本一世, 栗津邦男*². ナノ秒パルスレーザーを用いた脱灰象牙質の切削における波長3 μm 帯の評価. 第36回日本レーザー医学会総会 2015. 10. 25 宇都宮市.
16. 岩田有弘, 恩田康平, 廣田陽平, 井村和希, 山本一世. 新規1ボトル1ステップボンディングシステムの象牙質知覚過敏症罹患モデル象牙質に対する接着性 –サーマルサイクルの影響–. 第143回日本歯科保存学会2015年秋季学術大会・60周年記念大会 2015. 11. 12 東京.
17. 宮地秀彦, 竹内 撰, 森川裕仁, 津谷佳代, 山本一世. 各種光源の種類および照射条件がコンポジットレジン修復の接着強さに及ぼす影響. 第143回日本歯科保存学会2015年秋季学術大会・60周年記念大会 2015. 11. 12 東京.
18. 保尾謙三, 岩田有弘, 小正玲子, 三浦 樹, 吉川一志, 山本一世. 新規レジン系知覚過敏抑制材の象牙細管封鎖性について. 第143回日本歯科保存学会2015年秋季学術大会・60周年記念大会 2015. 11. 13 東京.
19. 古澤一範, 岩佐一弘, 谷本啓彰, 保尾謙三, 吉川一志, 山本一世. リン酸カルシウムペースト系知覚過敏抑制材の漂白効果に及ぼす影響. 第143回日本歯科保存学会2015年秋季学術大会・60周年記念大会 2015. 11. 13 東京.
20. 吉川一志, 宮地秀彦, 岩田有弘, 恩田康平, 竹内 撰, 山本一世. 各種知覚過敏抑制材が漂白効果に及ぼす影響について. 第26回日本歯科審美学会学術大会 2015. 11. 23 東京.
21. 門田磨由子*³, 井岡美保*³, 塘 朋子*³, 曾羽亜希子*³, 神崎果澄美*³, 谷本啓彰, 岩城重次*⁴, 堀江弘恵*⁴, 畑下芳史, 山本一世. 歯科衛生士学生を対象とした口腔ケアシミュレータ実習について. 第6回日本歯科衛生教育学会学術大会 2015. 11. 28 横須賀市.
22. 谷本啓彰, 畑下芳史, 井岡美保*³, 塘 朋子*³, 曾羽亜希子*³, 門田磨由子*³, 神崎果澄美*³, 堀江弘恵*⁴, 岩城重次*⁴, 山本一世. 歯科衛生士学校における感染対策動画教材の有用性について. 第6回日本歯科衛生教育学会学術大会 2015. 11. 28 横須賀市.
23. 宮地秀彦, 谷本啓彰, 小正玲子, 保尾謙三, 恩田康平, 竹内 撰, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世. 近紫外線アダプターを併用した透照診によるCR修復後探知の可能性について. 第31回日本歯科人間工学会 2015. 12. 12 大阪市.
24. 恩田康平, 初岡昌憲, 森川裕仁, 保尾謙三, 黄地智子, 宮地秀彦, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世. 新規歯面コンディショニング材の歯質に対する影響について. 第34回日本接着歯学会総会・学術大会 2015. 12. 19 東京.

25. 森川裕仁, 保尾謙三, 恩田康平, 宮地秀彦, 鈴木康一郎, 初岡昌憲, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世. 新規接着性レジンセメントの各種被着面に対する接着性に関する研究. 第34回日本接着歯学会総会・学術大会 2015. 12. 19 東京.
26. 保尾謙三, 森川裕仁, 恩田康平, 宮地秀彦, 初岡昌憲, 吉川一志, 岩田有弘, 山本一世. 新規レジン系知覚過敏抑制材の象牙細管封鎖性について. 第34回日本接着歯学会総会・学術大会 2015. 12. 19 東京.

臨床症例報告

1) 学会発表

1. Miyaji H, Iwata N, Yoshikawa K, Yamamoto K. The case reports about the aesthetic impacts of the direct composite restorations. 9th World Congress of the International Federation of Esthetic *Dentistry* 2015. 11. 5 Cape Town, South Africa.
2. 宮地秀彦, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世. 直接コンポジットレジン修復によって前歯部の審美的・機能的問題を速やかに解決した症例. 第26回日本歯科審美学会学術大会 2015. 11. 23 東京.
3. 岩田有弘, 宮地秀彦, 吉川一志, 竹内 撰, 恩田康平, 山本一世. 正中離開に対しコンポジットレジンで対応した症例. 第26回日本歯科審美学会学術大会 2015. 11. 23 東京.

総説

1. 吉川一志. 外傷性歯牙脱落の処置について. 府学歯報 2015; 56: 27-30.
2. 山本一世. 青色光・レーザーを使用した歯科治療の概要と機序. 日本医事新報 2015; (4764): 65-66.
3. Kato N*, Isai A*, Yamamoto E*, Nishikawa H*, Kusunoki M*, Yoshikawa K, Yasuo K, Yamamoto K, Hontsu S*. Evaluation of dentin tubule sealing rate improved by attaching ultrathin amorphous calcium phosphate sheet. *Key eng mater* 2015; 631: 258-261.
4. 岩田有弘, 保尾謙三, 吉川一志, 山本一世. エビデンスから見る「なぜ G-プレミオボンドが知覚過敏に有用なのか」. 日本歯科評論 2015; 75(12): 117-120.
5. 谷本啓彰, 吉川一志, 山本一世, 末瀬一彦. デジタル技術と学生教育 - 窩洞形成技能評価システムを中心に -. *Quintessence Dent Technol* 2015; 40(7): 54-59.
6. 山本一世. コンポジットレジン修復を究める臨床ステップアップガイド おろそかにできない光線照射. *Dental Diamond* 2015; 40(10): 98-101.

著書

1. 吉川一志. 共著. 要説 スポーツ歯科医学. 東京：医学情報社 2015：45-46.
2. Yoshikawa K. 共著. Hydroxyapatite (HAp) for Biomedical Applications. Cambridge UK：Woodhead Publishing, 2015：129-141.

* 近畿大学生物理工学部医用工学科
*2 大阪大学大学院工学研究科環境・エネルギー工学専攻
*3 奈良歯科衛生士専門学校
*4 (株) ニッシン