

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. Sawai K, Yasuo K, Komasa R, Yoshikawa K, Yamamoto K. Study on rehardening of demineralized dentin with the new pulp-capping agents containing bioactive glass. 日本歯科保存学雑誌 2020 ; 63(1) : 1-13.
2. Tanimoto H, Okumura S, Komasa R, Yasuo K, Iwata N, Takeuchi O, Ouchi S, Yokota K, Morikawa Y, Hirota Y, Masuno K, Yoshikawa K, Yamamoto K. Objective structured clinical examination (OSCE) of basic training in operative dentistry -10 years after introduction -. *J Osaka Dent Univ* 2020 ; 54(1) : 165-173.
3. Honda Y, Huang A, Zhao J, Han X, Kurushima Y, Gong Y, Kanzaki H\*, Katsumata Y\*, Yamada Y, Hashimoto Y, Matsumoto N, Baba S, Tanaka T\*<sup>2</sup>, Umeda M. Sustained release of catechin from gelatin and Its effect on bone formation in critical sized defects in rat calvaria. *J Hard Tissue Biol* 2020 ; 29(2) : 77-84.
4. Hirai C, Yoshikawa K, Komasa R, Yasuo K, Yamamoto K. Study of the caries management with diode laser used the experimental caries-detecting dye solution. 日本レーザー歯学会誌 2020 ; 30(1) : 7-14.
5. Honda Y, Huang A, Tanaka T\*<sup>2</sup>, Han X, Gao B, Haitao L, Wang X, Zhao J, Hashimoto Y, Yamamoto K, Matsumoto N, Baba S, Umeda M. Augmentation of bone regeneration by depletion of stress-induced senescent cells using catechin and senolytics. *Int J Mol Sci* 2020 ; 21(12) : doi : 10. 3390/ijms21124213 (13pages).
6. Honda Y, Han X, Gong Y, Miyake A, Matsumoto T, Zhao J, Kashiwagi T, Tanaka T\*<sup>2</sup>, Yoshikawa K, Matsumoto N, Okazaki J, Yamamoto K, Umeda M. Inhibitory effect of galloyl moiety in epigallocatechin gallate for gelation of gelatin. *J Osaka Dent Univ.* 2020 ; 54(2) : 251-255.
7. Han X, Honda Y, Tanaka T\*<sup>2</sup>, Imura K, Hashimoto Y, Yoshikawa K, Yamamoto K. Gas permeability of mold during freezing process alters the pore distribution of gelatin sponge and its bone-forming ability. *Materials* 2020 ; 13 : 10. 3390/ma13214705 (14pages).
8. Tsutani K, Yasuo K, Tanimoto H, Yoshikawa K, Yamamoto K. Study on rehardening of demineralized dentin with resin-modified pulp-capping agents containing MTA. 日本歯科保存学雑誌 2020 ; 63(5) : 356-367.

9. Miura T, Yasuo K, Iwata N, Yoshikawa K, Yamamoto K. Study on the sealing ability of a new high-penetration resin material for enamel cracks and dentinal tubules. 日本歯科保存学雑誌 2020 ; 63(6) : 483-493.
10. Ouchi S, Iwata N, Liu H, Xie Z, Wang X<sup>\*3</sup>, Moroto H, Ishida S<sup>\*3</sup>, Komasa R, Yasuo K, Tanimoto H, Yoshikawa K, Yamamoto K. Influence of light irradiation conditions on the tensile bond strength of resin composite bonding materials to dentin. 日本歯科保存学雑誌 2020 ; 65(6) : 554-562.
11. Yoshikawa K, Yasuo K, Komasa R, Tanimoto H, Goda S, Yamamoto K, Kawazoe T. The 2017 dental medical checkup of elite junior athletes at the Cerezo Osaka Academy : results of saliva tests. *Int J Sport Dent* 2020 ; 13(1) : 61-67.
12. Komasa R, Yoshikawa K, Yasuo K, Tanimoto H, Goda S, Yamamoto K, Kawazoe T. Promotional activities for tooth preservation liquids : a questionnaire survey of high school baseball teams that participated in the national high school baseball championships between 2016 and 2018. *Int J Sport Dent* 2020 ; 13(1) : 68-79.

## 2) 学会発表

1. 三浦 樹, 保尾謙三, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世. 歯質高浸透型新規レジン系材料に関する研究. 第 152 回日本歯科保存学会 2020 年度春季学術大会 2020. 6. 11 誌上開催.
2. 津谷佳代, 保尾謙三, 谷本啓彰, 吉川一志, 山本一世. レジン添加型 MTA 配合覆髄剤の有効性の検討. 第 152 回日本歯科保存学会 2020 年度春季学術大会 2020. 6. 11 誌上開催.
3. 保尾謙三, 岩崎和恵, 韓 嘯宇, 森川裕仁, 黄地智子, 小正玲子, 横田啓太, 竹内 撰, 谷本啓彰, 山本一世. 多機能型グラスアイオノマーセメントの辺縁封鎖性に関する研究. 第 152 回日本歯科保存学会 2020 年度春季学術大会 2020. 6. 11 誌上開催.
4. 谷本啓彰, 奥村瑛恵子, 保尾謙三, 小正玲子, 森川裕仁, 竹内 撰, 黄地智子, 横田啓太, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世. 参加型臨床実習におけるデンタルレコーダーを用いた新たな試み. 第 39 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2020. 9. 25 Web 開催
5. 韓 嘯宇, 本田義知, 井村和希, 吉川一志, 橋本典也, 田中知成<sup>\*2</sup>, 山本一世. 凍結過程における鋳型の通気性がゼラチンスポンジの細孔分布および骨形成能に及ぼす影響. 第 567 回大阪歯科学会例会 2020. 10. 10 枚方市.
6. 岩崎和恵, 保尾謙三, 小正玲子, 竹内 撰, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世. バルクフィルクンポジットレジンの重合収縮応力に関する研究. 第 153 回日本歯科保存学会 2020 年度秋季学術大会 2020. 11. 16 Web 開催.

7. 王 翔宇, 岩田有弘, 保尾謙三, 吉川一志, 山本一世. Er, Cr : YSGG レーザー照射歯質に対するコンポジットレジンの接着強さ. 第 32 回日本レーザー歯学会総会・学術大会 2020. 11. 28 誌上開催.
8. 岩崎和恵, 小正玲子, 竹内 撰, 保尾謙三, 畑下芳史, 横田啓太, 廣田陽平, 岩佐一弘, 森川裕仁, 木下 智, 田村直也, 那須 馨, 吉田誠孝, 平田憲雄, 谷本啓彰, 吉川一志, 山本一世, 森田章介, 小正 裕, 川添堯彬. 歯の保存液の普及活動について -2020 年甲子園高校野球交流試合の出場校へのアンケート調査-. 第 31 回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会 2020. 12. 4 広島市/Web 開催.

## 総説

1. 吉川一志, 山本一世. レーザーによるう蝕の管理. 日本歯科医師会雑誌 2020 ; 73(11) : 945-952.
2. 山本一世. 歯質接着性レジシステムの発展と破折歯の修復. 大阪府学校歯科医会雑誌 2020 ; 24 : 1-6.
3. 山本一世, 吉川一志, 谷本啓彰. エビデンスに基づいたホワイトニングの説明 ホワイトニング剤をうっかり飲み込んでしまったのですが? 日本歯科評論 2020 ; 80(8) : 110-111.

## 著書

1. 吉川一志. 共著. 要説スポーツ歯科医学 第 2 版. 東京 : 医学情報社 2020 : 37-50.
2. 山本一世. 共著. ナーシング・グラフィカ EX 疾患と看護⑥ 眼/耳鼻咽喉/歯・口腔/皮膚. 大阪 : メディカ出版 2020 : 294-296.

---

\* 鶴見大学

\*2 京都工芸繊維大学

\*3 初岡歯科医院