

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. Iwasaki K, Yasuo K, Komasa R, Takeuchi O, Iwata N, Yoshikawa K, Yamamoto K. Study on polymerization contraction stress of bulk-fill resin composites. *日本歯科保存学雑誌* 2021 ; 64 (1) : 39-49.
2. WANG X, Iwata N, Yasuo K, Yoshikawa K, Yamamoto K. Study on tensile bond strength of composite resin for dental hard tissues irradiated by Er,Cr:YSGG laser. *日本レーザー歯学会誌* 2021 ; 31 (2) : 58-67.
3. Hosaka K<sup>\*1,2</sup>, Kubo S<sup>\*3</sup>, Tichy A<sup>\*2,4</sup>, Ikeda M<sup>\*2</sup>, Shinkai K<sup>\*5</sup>, Maseki T<sup>\*5</sup>, Rikuta A<sup>\*6</sup>, Sasazaki H<sup>\*7</sup>, Satoh K<sup>\*8</sup>, Fujitani M<sup>\*8</sup>, Hanabusa M<sup>\*9</sup>, Yamamoto T<sup>\*9</sup>, Yoshikawa K, Morigami M<sup>\*10</sup>, Uno S<sup>\*10</sup>, Sugizaki J<sup>\*10</sup>, Yatani H<sup>\*11</sup>, Nikaido T<sup>\*12</sup>. Clinical effectiveness of direct resin composite restorations bonded using one-step or two-step self-etch adhesive systems : A three-year multicenter study. *Dent Mater J* 2021 ; 40 (5) : 1151-1159.
4. Sakuma Y, Yamamoto S, Watanabe M, Yoshikawa K. Effect of anti-choking devices for upper airway foreign bodies. *J Osaka Dent Univ* 2021 ; 55 (2) : 209-212.
5. Sakuma Y, Yamamoto S, Yoshikawa K, Watanabe M, Nakajima M. Incidence of clinical mistakes by trainee dentists. *J Osaka Dent Univ* 2021 ; 55 (2) : 251-254.
6. Wang D, Nambu T, Tanimoto H, Iwata N, Yoshikawa K, Okinaga T, Yamamoto K. Interdental plaque microbial community changes under in vitro violet LED irradiation. *Antibiotics* 2021 ; 10 (11) : doi : 10. 3390/antibiotics10111348 (17pages).
7. Gong Y, Honda Y, Adachi T<sup>\*13</sup>, Marin E<sup>\*14</sup>, Yoshikawa K, Pezzotti G<sup>\*14</sup>, Yamamoto K. Tailoring silicon nitride surface chemistry for facilitating odontogenic differentiation of rat dental pulp cells. *Int J Mol Sci* 2021 ; 22 (23) : doi.org/10. 3390/ijms222313130 (15 pages).
8. Okumura S, Tanimoto H, Yasuo K, Iwata N, Yoshikawa K, Yamamoto K. Study on evaluation of cavity preparation using non-contact high-speed 3-D shape measuring device. *Oper Dent Endod Periodontol* 2021 ; 1 (1) : 77-78.

2) 学会発表

1. 韓 嘯宇, 本田義知, 田中知成<sup>\*14</sup>, 趙 建鑫, 鞏 雅楠, 劉 海濤, 井村和希, 橋本典也, 吉川一志, 山本一世. 鋳型の通気性とゼラチンスポンジの細孔分布変化. 日本バイオマテリアル学会 関西ブロック第15回若手研究発表会 2021. 3. 6 Web開催.
2. 鞏 雅楠, 劉 海濤, 韓 嘯宇, 本田義知, 吉川一志, Pezzotti Giuseppe<sup>\*14</sup>, 山本一世. 窒化ケイ素を用いたラット歯髄細胞の象牙芽細胞分化. 日本バイオマテリアル学会 関西ブロック第15回若手研究発表会 2021. 3. 6 Web開催.
3. 韓 嘯宇, 本田義知, 田中知成<sup>\*14</sup>, 趙 建鑫, 鞏 雅楠, 劉 海濤, 井村和希, 橋本典也, 山本一世, 吉川一志. 凍結乾燥時に用いる鋳型の通気性がゼラチンスポンジの構造に及ぼす影響. 第20回日本再生医療学会総会 2021. 3. 11 Web開催.
4. 谷本啓彰, 奥村瑤恵子, 堀川鉄平<sup>\*15</sup>, 堀江弘恵<sup>\*16</sup>, 保尾謙三, 小正玲子, 森川裕仁, 竹内 撰, 横田啓太, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世. 臨床実習におけるデンタルレコーダーの活用法. 第154回日本歯科保存学会2021年度春季学術大会 2021. 6. 10 Web開催.
5. 谷本啓彰, 護邦英俊, 野木弥栄, 藤井智子, 鳥井克典, 武藤真琴, 内藤 徹, 岩谷亜希子, 久保田陽子, 大下修弘, 楠 博, 元根正晴, 蒲生祥子<sup>\*17</sup>, 松本和浩, 山本一世, 中嶋正博. 歯科診療におけるフェイスシールドの汚染調査. 第36回日本環境感染学会総会・学術集会 2021. 9. 20 名古屋市/Web.
6. 松本和浩, 野木弥栄, 谷本啓彰, 森田智子, 護邦英俊, 藤井智子, 大下修弘, 山本一世, 井関富雄, 中嶋正博. AMRアクションプラン推進のための歯科領域の抗菌薬適正使用. 第41回日本歯科薬物療法学会学術大会 2021. 9. 25 Web開催.
7. 奥村瑤恵子, 谷本啓彰, 保尾謙三, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世. 非接触・高速三次元形状計測機を用いた窩洞形成評価の検討. 第155回日本歯科保存学会2021年度秋季学術大会 2021. 10. 28 Web開催.
8. 諸頭秀俊, 保尾謙三, 緒方彩乃, 三木晃治, 竹内 撰, 小正玲子, 森川裕仁, 横田啓太, 山本一世. ユニバーサルタイプのプライマーを併用した新規接着性レジンセメントの象牙質に対する接着性について. 第155回日本歯科保存学会2021年度秋季学術大会 2021. 10. 28 Web開催.
9. 西田尚敬, 保尾謙三, 六人部慶彦<sup>\*18</sup>, 中村隆志<sup>\*19</sup>, 山本一世. 助触媒担持酸化チタン系ナノマテリアルの光触触特性. 日本歯科審美学会第32回学術大会 2021. 11. 13 東京/Web開催.
10. 谷本啓彰, 奥村瑤恵子, 堀川鉄平<sup>\*15</sup>, 堀江弘恵<sup>\*16</sup>, 保尾謙三, 小正玲子, 森川裕仁, 竹内 撰, 横田啓太, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世. 診療参加型臨床実習想定時におけるデンタルレコーダーを用いた課題点. 第40回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2021. 11. 20 Web開催.

## 総説

1. 吉川一志, 名島俊樹<sup>\*20</sup>, 山本一世. 知覚過敏 Up to Date パラファンクションの知覚過敏への影響を考える. *Quintessence* 2021 ; 40(1) : 64-76.

## 著書

1. 吉川一志. 共編著. スポーツ歯科臨床マニュアル 第2版. 東京 : 医学情報社 2021 : 141-152.

---

\*1 徳島大学  
 \*2 東京医科歯科大学  
 \*3 長崎大学附属病院  
 \*4 カレル大学  
 \*5 日本歯科大学  
 \*6 日本大学  
 \*7 東北大学  
 \*8 愛知学院大学  
 \*9 鶴見大学  
 \*10 虎の門病院  
 \*11 大阪大学  
 \*12 朝日大学  
 \*13 京都府立医科大学  
 \*14 京都工芸繊維大学  
 \*15 (株) アイキャスト  
 \*16 (株) ニッシン  
 \*17 大阪市健康局健康推進部  
 \*18 むとペデンタルクリニック  
 \*19 大手前短期大学  
 \*20 三重大学