

歯科補綴学第一講座研究業績 < Publication of Works > (1997)

原著 (Original articles)

1. Matsumura,H., Tanoue,N., Atsuta,M. and Kitazawa,S. : A metal halide light source for laboratory curing of prosthetic composite materials. J. Dent. Res. 76, 688-693, 1997.
2. Watanabe,I., Watkins,J.H., Nakajima,H., Atsuta,M. and Okabe,T. : Effect of pressure difference on the quality of titanium casting. J. Dent. Res. 76, 773-779, 1997.
3. Yoshida,K. and Atsuta,M. : Effects of adhesive primers for noble metals on shear bond strengths of resin cements. J. Dent. 25, 53-58, 1997.
4. Matsumura,H., Tanaka,T. and Atsuta,M. : Effect of acidic primers on bonding between stainless steel and auto-polymerizing methacrylic resins. J. Dent. 25, 285-290, 1997.
5. Yoshida,K., Taira,Y., Sawase,T. and Atsuta,M. : Effects of adhesive primers on bond strengths of self-curing resin to cobalt-chromium alloy. J. Prosthet. Dent. 77, 617-620, 1997.
6. Watanabe,I., Watanabe,E., Atsuta,M. and Okabe,T. : Tensile strength of soldered gold alloy joints. J. Prosthet. Dent. 78, 260-266, 1997.
7. Matsumura,H., Kato,H. and Atsuta,M. : Shear bond strength to feldspathic porcelain of two luting cements in combination with three surface treatments. J. Prosthet. Dent. 78, 511-518, 1997.
8. Matsumura,H., Tanaka,T. and Atsuta,M. : Bonding of silver-palladium-copper-gold alloy with thiol derivative primers and tri-n-butylborane initiated luting agents. J. Oral Rehabil. 24, 291-296, 1997.
9. Taira,Y., Matsumura,H. and Atsuta,M. : Bonding of titanium with acidic primers and a tri-n-butylborane initiated luting agent. J. Oral Rehabil. 24, 385-388, 1997.
10. Wennerberg,A., Hallgren,C., Johansson,C., Sawase,T. and Lausmaa,J. : Surface characterization and biological evaluation of spark-eroded surfaces. J. Mater. Sci. Mater. in Med. 8, 757-763, 1997.
11. 下江宰司、永野清司、松村英雄: アルミナサンドブラストの接着処理効果と補綴物へのダメージについて。日歯技工誌、18, 71-75, 1997.
12. 渡邊芳明、熱田 充: 総合診療実習におけるシミュレーションシステムの導入 1. シミュレーションモデルの試作。第7回DSTS研究発表論文集、101-106, 1997.

総説、解説 (Reviews, Comments)

1. 永野清司、下江宰司、松村英雄、熱田 充: レジン前装冠製作におけるアルミナサンドブラストの噴射圧と接着処理効果。歯科技工、25, 891-898, 1997.
2. 中村光夫、松村英雄、熱田 充: 「トクソーマックボンド」による接着歯科臨床。日本歯科評論、660, 61-73, 1997.
3. 熱田 充、松村英雄、吉田圭一、渡邊芳明、田上直美、井手孝子、平 曜輔、加藤英材: 接着ブリッジの脱落率からみた現状と課題。補綴誌、41, 874-880, 1997.
4. 熱田 充: 接着ブリッジの現状と課題～第97回日本補綴歯科学会シンポジウムから～。日歯医師会誌、50, 351, 1997.
5. 福井淳一、平 曜輔、熱田 充: チタン鑄造におけるエアーベントの効果—リテンションビーズの再現性と内部欠陥—。QDT、22, 413-420, 1997.

著書 (Books, Proceedings)

1. Atsuta,M. : Application of titanium and titanium nitride coating to prosthetic appliance. Importance of Titanium

in Dental Biomaterial Sciences. pp21-23, International Meeting of Dental Research Thailand-Japan (NRCT-JSPS) Publication Committee, Bangkok, 1997.

2. Matsumura,H. : Prosthetic application of dental adhesives. Advancement of Organic Materials in Adhesive Dentistry, (Eto, K., Ed.) pp63-65, Core University Program Committee, Tokyo, 1997.

3. 吉田圭一、熱田 充:合着と接着、補綴臨床別冊 新しい齲蝕学・修復学を求めて。安田 登ほか編(分担執筆) pp171-176, 医歯薬出版、東京、1997.

4. 平 曜輔、松村英雄:金属の種類と表面処理法、歯界展望別冊 わかる・できる接着。猪越重久ほか編(分担執筆) pp54-58, 医歯薬出版、東京、1997.

5. 松村英雄:硬質レジン積層時におけるレジン同士の接着強さと接着機構、歯界展望別冊 わかる・できる接着。猪越重久ほか編(分担執筆) pp69-73, 医歯薬出版、東京、1997.

6. 熱田 充:接着ブリッジ設計の原則、歯界展望別冊 わかる・できる接着。猪越重久ほか編(分担執筆) pp169-171, 医歯薬出版、東京、1997.

7. 松村英雄、熱田 充:陶材焼付鑄造冠の接着補修法、歯界展望別冊、わかる・できる接着。猪越重久ほか編(分担執筆) pp217-220, 医歯薬出版、東京、1997.

8. 松村英雄、熱田 充:硬質レジン前装冠の補修法、歯界展望別冊、わかる・できる接着。猪越重久ほか編(分担執筆) pp221-223, 医歯薬出版、東京、1997.

学内紀要、各種報告 (Bulletin, Reports)

1. 松村英雄、熱田 充、田中卓男:前装用レジンの耐摩耗性改善に関する研究。平成7年度～平成8年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2) 07672118) 研究成果報告書、1997.

学会発表 (Oral and Poster Presentation)

1. Taira,Y., Matsumura,H., Yoshida,K. and Atsuta M. : Bonding of titanium with acidic primers and 4-META/MMA-TBB resin. 75th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Orlando FL, 1997. {J. Dent. Res. 76(Special Issue), 60, #376, 1997.}

2. Matsumura,H., Taira,Y., Yoshida,K. and Atsuta,M. : Bond strength of a metal adhesive system joined to noble alloys. 75th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Orlando FL, 1997. {J. Dent. Res. 76(Special Issue), 61, #380, 1997.}

3. Watanabe,I., Watanabe,E., Okabe,T. and Atsuta,M. : Mechanical properties of soldered new gold alloy. 75th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Orlando FL, 1997. {J. Dent. Res. 76(Special Issue), 81, #540, 1997.}

4. Chen,J.H., Matsumura,H. and Atsuta,M. : Contributions of etching/silane combinations to composite/porcelain bond. 75th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Orlando FL, 1997. {J. Dent. Res. 76(Special Issue), 183, #1360, 1997.}

5. Kamada,K., Yoshida,K., Matsumura,H. and Atsuta,M. : Bonding of resin cements for luting CAD/CAM ceramic restoration. 75th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Orlando FL, 1997. {J. Dent. Res. 76(Special Issue): 191, #1424, 1997.}

6. Yoshida,K., Tanagawa,M., Kamada,K., Taira,Y., Matsumura,H. and Atsuta,M. : Properties of fluoride-releasing resin cement for base. 75th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Orlando FL, 1997. {J. Dent. Res. 76(Special Issue): 317, #2426, 1997.}

7. Santos-Pinto,L.A.M., Watanabe,E., Watanabe,I. and Seale,N.S. : Effect of topical fluoride application on hardness of dental materials. 75 th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research. Orlando FL, 1997. {J. Dent. Res. 76(Special Issue), 325, #2494, 1997.}

8. Watanabe,I., Woldu,M., Nakajima,H. and Okabe,T. : A castability test for dental alloys. 75 th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research. Orlando FL, 1997. {J. Dent. Res. 76(Special Issue), 402, #3109, 1997.}
9. 鎌田幸治、吉田圭一、平 曜輔、松村英雄、熱田 充:レジン接着剤のセレック・ポーセレンに対する接着性について。第97回日本補綴歯科学会学術大会、長崎、1997。{補綴誌、41(97特), 149, 1997.}
10. 下江宰司、永野清司、松村英雄:サンドブラスト面におけるオペークレジンの流動性と接着強さの関係。日本歯科技工学会第19回学術大会、大阪、1997。{プログラム講演内容抄録、46, 1997。日歯技工誌、19(1), 印刷中、1998.}
11. 田上直美、松村英雄、熱田 充、中村光夫:ハイブリッド型前装材セシードの臨床成績。平成9年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会、福岡、1997。{プログラム・講演抄録、7, 1997。補綴誌、43(99特), 印刷中、1998.}
12. 裴 漢一、平 曜輔、吉田圭一、松村英雄、熱田 充:リン酸エステル及びチオリン酸エステル系プライマーを用いたチタンの接着。平成9年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会、福岡、1997。{プログラム・講演抄録、8, 1997。補綴誌、43(99特), 印刷中、1998.}
13. 添野光洋、平 曜輔、田上直美、吉田圭一、松村英雄、熱田 充:牛象牙質と4-META/MMA-TBBレジンの接着におけるFCの影響。第98回日本補綴歯科学会学術大会、新潟、1997。{補綴誌、41(98特), 106, 1997.}
14. Watanabe,E., Watanabe,I., Hotta,M., Sekine,I., Nakajima,H., Atsuta,M. and Okabe,T. : Bond strength of laboratory-cured prosthetic composite to primed metal surfaces. Third International Congress on Dental Materials, Honolulu HI, 1997. {Transactions Third International Congress on Dental Materials, 3, 231, 1997.}
15. Tanoue,N., Matsumura,H. and Atsuta,M. : Properties of current photo-activated composite materials for prosthetic veneer. Third International Congress on Dental Materials, Honolulu HI, 1997. {Transactions Third International Congress on Dental Materials, 3, 232, 1997.}
16. Taira,Y., Yoshida,K., Matsumura,H. and Atsuta,M. : Effect of commercially available phosphoric and thiophosphoric methacrylate primers for bonding luting agents to titanium. Third International Congress on Dental Materials, Honolulu HI, 1997. {Transactions Third International Congress on Dental Materials, 3, 235, 1997.}
17. Watanabe,I., Watanabe,E., Yoshida,K., Atsuta,M., Nakajima,H. and Okabe,T. : Effect of surface contamination on adhesive bonding of cast Ti and Ti-6Al-4V alloy. Third International Congress on Dental Materials, Honolulu HI, 1997. {Transactions Third International Congress on Dental Materials, 3, 312, 1997.}
18. Atsuta,M. : Application of titanium and titanium nitride coating to prosthetic appliance. International Meeting of Dental Research 1997 Thailand-Japan (NRCT-JSPS), Bangkok, 1997. {Importance of Titanium in Dental Biomaterial Sciences, 21-23, 1997.}
19. 松村英雄、熱田 充、田中卓男:接着剤を応用したレジン前装補綴物の諸性質と臨床成績。第29回日本歯科理工学会学術講演会シンポジウム、硬質レジンの現状と将来展望、東京、1997。{歯材器、16(Special Issue 29), 143, 1997.}
20. 熱田 充、松村英雄:口腔内における硬質レジンの運命。第29回日本歯科理工学会学術講演会シンポジウム、硬質レジンの現状と将来展望、東京、1997。{歯材器、16(Special Issue 29), 147, 1997.}
21. 吉田圭一:レジンセメントと金属接着性プライマー。平成9年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー、唐津、1997.
22. 熱田 充:接着が変えたクラウンブリッジの現状と課題。第97回日本補綴歯科学会シンポジウム、長崎、1997。{補綴誌、41(97特), 178, 1997.}
23. Matsumura,H. : Prosthetic application of dental adhesives. 2nd International Seminar for Japan/Thailand Core University Program in Dentistry, Tokyo, 1997. {Advancement of Organic Materials in Adhesive Dentistry, 63-65, 1997.}
24. 熱田 充:歯科臨床と接着。平成8年度日本歯科医師会生涯研修セミナー、1996, 5, 福島、6, 山形、7, 佐賀、

9, 高知、11, 北海道.

25. 渡邊芳明: 審美的な歯冠修復(固有感覚に基づく切削)。日本人間工学会第38回大会、研究部会主催シンポジウム、口と健康部会、快適性をめざした歯科治療、福岡、1997. {人間工学、33(特), 94-95, 1997.}