

原著 (Original articles)

1. Sawase, T., Wennerberg, A., Hallgren, C., Albrektsson, T. and Baba, K.: Chemical and topographical surface analysis of five different implant abutments. *Clin. Oral Impl. Res.*, 11(1), 44–50, 2000 (1.816)
2. Ohkubo, C., Watanabe, I., Ford, J. P., Nakajima, H., Hosoi, T. and Okabe, T.: The machinability of cast titanium and Ti-6Al-4V alloy. *Biomater.*, 21, 421–428, 2000 (1.486)
3. Taira, Y., Suzuki, S., Givan, D. A., Lacefield, W. and Atsuta, M.: Bond strength of prosthodontic luting materials to titanium after localized cyclic loading. *Am. J. Dent.*, 13(5), 251–254, 2000 (1.403)
4. Soeno, K., Matsumura, H., Kawasaki, K. and Atsuta, M.: Influence of acidulated phosphate fluoride agents on surface characteristics of composite restorative materials. *Am. J. Dent.*, 13(6), 297–300, 2000 (1.403)
5. Taira, Y., Yanagida, H., Matsumura, H., Yoshida, K. Atsuta, M. and Suzuki, S.: Adhesive bonding of titanium with a thione-phosphate dual functional primer and self-curing luting agents. *Eur. J. Oral Sci.*, 108(5), 456–460, 2000 (1.384)
6. Matsumura, H., Kamada, K., Tanoue, N. and Atsuta, M.: Effect of thione primers on bonding of noble metal alloys with an adhesive resin. *J. Dent.*, 28(4), 287–293, 2000 (1.255)
7. Tanoue, N., Matsumura, H. and Atsuta, M.: Analysis of composite type and different sources of polymerization light on in vitro toothbrush/dentifrice abrasion resistance. *J. Dent.*, 28(5), 355–359, 2000 (1.255)
8. Watanabe, I., Ohkubo, C., Ford, J. P., Atsuta, M. and Okabe, T.: Cutting Efficiency of air-turbine burs on cast titanium and dental casting alloys. *Dent. Mater.*, 16, 420–425, 2000 (0.884)
9. Watanabe, I., Woldu, M., Watanabe, K. and Okabe, T.: Effect of casting method on castability of titanium and dental alloys. *J. Mater. Sci. Mater. Med.*, 11, 547–553, 2000 (0.810)
10. Ohkubo, C., Watanabe, I., Hosoi, T. and Okabe, T.: Shear bond strength of polymethyl methacrylate to cast titanium and cobalt chromium frameworks using five metal primers. *J. Prosthet. Dent.*, 83, 50–57, 2000 (0.767)
11. Tanoue, N., Matsumura, H. and Atsuta, M.: Wear and surface roughness of current prosthetic composites after toothbrush/dentifrice abrasion. *J. Prosthet. Dent.*, 84(1), 93–97, 2000 (0.767)
12. Kato, H., Matsumura, H. and Atsuta, M.: Effect of etching and sandblasting on bond strength to sintered porcelain of unfilled resin. *J. Oral Rehabil.*, 27(2), 103–110, 2000 (0.560)
13. Tanoue, N., Matsumura, H. and Atsuta, M.: Comparative evaluation of secondary heat treatment and a high intensity light source for the improvement of properties of prosthetic composites. *J. Oral Rehabil.*, 27(4), 288–293, 2000 (0.560)
14. Hai, K., Sawase, T., Matsumura, H., Atsuta, M., Baba, K. and Hatada, R.: Corrosion resistance of a magnetic stainless steel ion-plated with titanium nitride. *J. Oral Rehabil.*, 27(4), 361–366, 2000 (0.560)
15. Soeno, K., Taira, Y. and Atsuta, M.: Influence of formaline cresol on bond strength of adhesive luting materials to dentin. *J. Oral Rehabil.*, 27(7), 623–628, 2000 (0.560)
16. Matsumura, H., Nakamura, M., Tanoue, N. and Atsuta, M.: Clinical evaluation of an urethane tetramethacrylate-based composite material as a prosthetic veneering agent. *J. Oral Rehabil.*, 27(10), 846–852, 2000 (0.560)
17. Matsumura, H., Tanoue, N. and Atsuta, M.: Adhesive bonding of stainless steels and their component metals. *J. Oral Rehabil.*, 27(12), 1054–1059, 2000 (0.560)
18. 田上直美、松村英雄、熱田充: 技工用光照射器の相違が前装用レジンの諸性質に及ぼす影響. *補綴誌*, 44(3), 416–425, 2000

19. 井手孝子、加藤英材、松村英雄、熱田充: 4種のセラミックス接着システムの焼成陶材に対する接着耐久性. 接着歯学、18(1), 14-21, 2000

20. 下江宰司、永野清司、田上直美、松村英雄: 前装用コンポジットレジンと金合金の接着における貴金属用プライマーの効果. 日歯技工誌、21(1), 62-65, 2000

症例報告 (Clinical Article)

1. Matsumura, H. and Kawasaki, K.: Magnetically connected removable sectional denture for a maxillary defect with severe undercut: A clinical report. J. Prosthet. Dent., 84(1), 22-26, 2000 (0.767)

2. 田上直美: 前装用レジンの重合方法を考慮した一症例. 補綴誌、44(2), 360-361, 2000

総説, 解説 (Reviews, Comments)

1. 永野清司、下江宰司、松村英雄、田上直美、熱田充: 前装材と金属の維持結合におけるプライマーの効果とサンドブラスト処理の意義について. 日本歯技、368, 23-33, 2000

2. 松村英雄、田上直美、中村光夫: 前装用コンポジットの諸性質と臨床成績. 歯界展望、95(4), 937-952, 2000

3. 松村英雄: リレー連載「最近の歯冠色修復、補綴の材料と臨床術式」をはじめるとあたって. 日歯評論、694, 146, 2000

4. 田中康弘、渡邊郁哉、白石信孝、久恒邦博: チタン系メタルボンドの界面構造. まてりあ、39, 995, 2000

著書 (Books, Proceedings)

1. 松村英雄: 最近の歯冠用コンポジットレジンとは従来の前装方法をどう変えたか. 補綴臨床別冊2000最新歯科材料活用マニュアル、材料が変われば臨床が変わる. 高橋英登、塩野英昭編(分担執筆) pp50-53, 医歯薬出版、東京、2000

2. 中村光夫、松村英雄: 貴金属合金とレジンを接着させるプライマー. 補綴臨床別冊2000最新歯科材料活用マニュアル、材料が変われば臨床が変わる. 高橋英登、塩野英昭編(分担執筆) pp88-93, 医歯薬出版、東京、2000

3. Suzuki, S., Minesaki, Y., Taira, Y. and Nagai, E.: Wear of dental composite cements. Proceeding. ICCE/7 Seventh Annual International Conference on Composites Engineering, pp835-836, International Community for Composites Engineering, New Orleans, 2000

4. Taira, Y., Yanagida, H., Matsumura, H., Atsuta, M. and Suzuki, S.: Adhesive bonding of titanium with dual functional primers and self-curing luting agents. Proceeding, ICCE/7 Seventh Annual International Conference on Composites Engineering, pp851-852, International Community for Composites Engineering, New Orleans, 2000

学内紀要、各種報告書 (Bulletin, Reports)

1. 熱田充、松村英雄、吉田圭一、鎌田幸治: 臼歯部審美歯冠補綴物の破損防止に関する研究. 平成11~12年度文部省科学研究費補助金(基盤研究B(2), 11470418)研究成果報告書、2000

2. 熱田充、松村英雄、吉田圭一、渡邊郁哉、Okabe, T., Cai, Z., Miller, B. and Marker, V.: 歯科応用のためのチタン合金の開発とその特性に関する研究. 平成11~12年度文部省科学研究費補助金(基盤研究B(2), 国際学術研究、11694293)研究成果報告書、2000

3. 松村英雄、田上直美、熱田充: 歯科用貴金属合金の接着耐久性改善に関する研究. 平成10~12年度文部省科学研究費補助金(基盤研究C(2), 10671834)研究成果報告書、2000

4. 吉田圭一、澤瀬隆、熱田充: 酸化チタン光触媒作用による抗菌・防汚性薄膜コーティングの歯科用材料への応用. 平成11~12年度文部省科学研究費補助金(基盤研究C(2), 11671941)研究成果報告書、2000

5. 田中康弘、渡邊郁哉、三浦永理、白石孝信、熱田充、久恒邦博: チタンを基盤とした陶材焼付け界面の微細構造観察. 平成12年度長崎大学機器分析センターHRTEM研究報告 3, 46-47, 2000

6. 田中康弘、渡邊郁哉、三浦永理、白石孝信、熱田充、久恒邦博: ディギャッシング処理により形成されたチタン表面酸化物界面の微細構造. 平成12年度九州大学超高压電顕鏡室報告書、24, 95-96, 2000

<学会発表: Oral and Poster Presentation>

1. Kurtz, K., Ohkubo, C., Watanabe, I., Shimizu, H., Cai, Z. and Okabe, T.: Evaluation of magnet system retaining a midfacial and maxillofacial prosthesis. 78th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000 {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 178, #277, 2000}

2. Kato, H., Matsumura, H., Ide, T. and Atsuta, M.: Effect of two-liquid silane conditioner on bonding of sintered porcelain. 78th General Session of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000 {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 184, #326, 2000}

3. Watanabe, I. Tanaka, Y., Liu, J., Miura, E., Shiraishi, T., Hisatsune, K. and Atsuta, M.: Joints strength of laser welded gold alloy. 78th General Session of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000 {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 187, #346, 2000}

4. Watanabe, I. Liu, J., Miura, E., Tanaka, Y., Shiraishi, T., Hisatsune, K. and Atsuta, M.: Penetration depth of cast titanium and gold alloy by laser. 78th General Session of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000 {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 187, #347, 2000}

5. Soeno, K., Matsumura, H., Kawasaki, K. and Atsuta, M.: Influence of acidulated phosphate fluoride on surface of composite materials. 78th General Session of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000 {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 265, #970, 2000}

6. Matsumura, H., Shimoe, S., Tanoue, N., Yanagida, H. and Atsuta, M.: Bonding prosthetic composite to gold alloy with sulfur derivative conditioners. 78th General Session of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000 {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 266, #979, 2000}

7. Tanaka, Y., Watanabe, I. Miura, E., Shiraishi, T., Atsuta, M. and Hisatsune, K.: TEM Study on the microstructure of titanium/bonding-porcelain fused interface. 78th General Session of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000 {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 271, #1024, 2000}

8. Nagai, E., Suzuki, S., Satoh, Y. and Taira, Y.: Wear resistance of heat treated direct resin composite. 78th General Session of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000 {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 279, #1084, 2000}

9. Yoshida, K., Nakamura, S. and Atsuta, M.: Antibacterial activity of thin titanium dioxide films containing silver ions. 78th General Session of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000 {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 283, #1118, 2000}

10. Tanoue, N., Matsumura, H. and Atsuta, M.: Wear and surface roughness of prosthetic composite after toothbrush-dentifrice abrasion. 78th General Session of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000 {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 350, #1649, 2000}

11. Taira, Y., Suzuki, S., Givan, D. A., Nagai, E. and Atsuta, M.: In vitro wear of resin cements with titanium retainer. 78th General Session of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000. {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 350, #1650, 2000}

12. Aoki, T., Ohkubo, T., Hosoi, T., Watanabe, I. and Okabe, T.: Bonding strength of denture vase resin to cast titanium. 78th General Session of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000 {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 433, #2313, 2000}

13. Suzuki, S., Caprara, J., Nagai, E. and Taira, Y.: Wear of various restoratives by a new wear simulator. 78th General Session of the International Association for Dental Research, Washington DC, USA, 2000. {J. Dent. Res., 79(Special Issue), 598, #3639, 2000}

14. 平曜輔、馬場直樹、添野光洋、吉田圭一、松村英雄、熱田充: 牛象牙質とトリブチルホウ素重合型レジンの接着におけるチトクロームc含有プライマーの効果. 第35回日本歯科理工学会学術講演会、東京、2000 {歯材器、19

(35特), 32, 2000}

15. 添野光洋、平曜輔、松村英雄、熱田充:牛象牙質と接着性レジンセメントの接着における知覚過敏処置剤の影響. 第35回日本歯科理工学会学術講演会、東京、2000 {歯材器、19(35特)、77, 2000}
16. 吉田圭一、鎌田幸治、平曜輔、澤瀬隆、松村英雄、熱田充:CAD/CAM用コンポジットレジンのレジンセメントとの接着強さに関する研究. 第35回日本歯科理工学会学術講演会、東京、2000 {歯材器、19(35特)、81, 2000}
17. 田上直美、松村英雄、熱田充:金属接着材料を応用した前装補綴装置の製作法. 第19回日本歯科医学会総会、第22回アジア太平洋歯科大会、東京、2000 {日歯医師会誌、52(11)、1362, 2000}
18. 柳田廣明、平曜輔、田上直美、松村英雄、熱田充:前装用コンポジットのTi-6Al-7Nb合金に対する接着耐久性. 第103回日本補綴歯科学会学術大会、大宮、2000 {補綴誌、44(103特)、145, 2000}
19. Suzuki, S., Minesaki, Y., Taira, Y. and Nagai, E.: Wear of dental composite cements. ICCE/7 Seventh Annual International Conference on Composites Engineering, Denver CO, USA, 2000 {Proceeding, 835-836, 2000}
20. Taira, Y., Yanagida, H., Matsumura, H., Atsuta, M. and Suzuki, S.: Adhesive bonding of titanium with dual functional primers and self-curing luting agents. ICCE/7 Seventh Annual International Conference on Composites Engineering, Denver CO, USA, 2000 {Proceeding, 851-852, 2000}
21. 田中康弘、渡邊郁哉、三浦永理、白石孝信、熱田充、久恒邦博:透過型電子顕微鏡法によるチタン/陶材焼付界面微細構造の解明. 第35回日本金属学会九州支部会・学術講演会、北九州、2000 {日本金属学会九州支部総会、30, 2000}
22. 田中康弘、渡邊郁哉、三浦永理、白石孝信、久恒邦博:チタン/陶材焼付け界面の微細構造とEELS分析. 第42回日本電子顕微鏡学会九州支部総会・学術講演会、久留米、2000 {プログラム・予稿集 15, 2000}
23. 小石良和、田上直美、松村英雄、熱田充:デュアルキュア型レジンセメントの諸性質に及ぼす光線照射の影響. 平成12年度日本補綴歯科学会九州支部学術講演会、北九州、2000 {抄録集、7, 2000, 補綴誌、44(6)、851, 2000}
24. 澤瀬隆:インプラントと天然歯の連結に考慮した一症例. 平成12年度日本補綴歯科学会九州支部学術講演会、北九州、2000 {抄録集、13, 2000, 補綴誌、44(6)、855, 2000}
25. 永野清司、下江幸司、柳田廣明、田上直美、松村英雄:サンドブラスト処理におけるアルミナの粒径が金銀パラジウム合金と前装用レジンの接着強さにおよぼす影響. 日本歯科技工学会第22回学術大会、静岡、2000 {プログラム講演内容抄録、43, 2000, 日歯技工誌、22(1)、135, 2001}
26. 渡邊郁哉、劉杰、田中康弘、三浦永理、白石孝信、久恒邦博、熱田充:口腔内温度時効硬化性金合金のレーザー溶接に関する研究. 第36回日本歯科理工学会学術大会、岡山、2000 {歯材器、19(36特)、96, 2000}
27. 三浦永理、劉杰、渡邊郁哉:チタン/陶材焼付材の剥離面の組織観察. 第36回日本歯科理工学会学術大会、岡山、2000 {歯材器、19(36特)、64, 2000}
28. 三浦永理、渡邊郁哉、田中康弘、白石孝信、花田修二、久恒邦博:Ti-Cu-Ni合金でろう接したTi-6Al-7Nbの接合強度. 第127回日本金属学会・学術講演会、名古屋、2000 {日本金属学会誌、127, 213, #1108, 2000}
29. 劉杰、渡邊郁哉、大久保力廣、吉田圭一、松村英雄、熱田充:チタンの陶材焼付強度に関する研究 -マイクロリテンションの効果-. 第104回日本補綴歯科学会学術大会、大阪、2000 {補綴誌、44(104特)、167, 2000}
30. 柳田廣明、平曜輔、田上直美、松村英雄、熱田充:前装用コンポジットレジンの鑄造純チタンに対する接着耐久性. 第104回日本補綴歯科学会学術大会、大阪、2000 {補綴誌、44(104特)、181, 2000}
31. 渡邊郁哉:貴金属金合金による接着ブリッジの7年経過症例. 第104回日本補綴歯科学会学術大会、大阪、2000 {補綴誌、44(104特)、227, 2000}
32. 渡邊郁哉、田中康弘、熱田充、大久保力廣、細井紀雄、Kurtz, K. S.:鑄造Fe-Pt磁性キーパーを用いたインプラント維持エpiteーゼ. 第10回日本磁気歯科学会学術大会、広島、2000 {日本磁気歯科学会誌、10, 25, 2000}

33. 大久保力廣、Kurts, K. S., 渡邊郁哉、細井紀雄: 純チタンフレームワークを用いたインプラント維持エピテーゼの製作. 第30回顎顔面インプラント学会・学術講演会、横浜、2000 {顎顔面インプラント学会誌、20, 32, 2000}
34. Matsumura, H., Taira, Y., Atsuta, M. and Tanoue, N.: Evaluation of bonding systems used for luting a silver-palladium alloy. 48th Annual Meeting, Japanese Association for Dental Research, Matsudo, Japan, 2000 {Program and Abstract of Papers, 144, 2000 J. Dent. Res., 80(0), 0000, #115, 2001}
35. Taira, Y., Hai, K., Sawase, T., Matsumura, H. and Atsuta, M.: Bonding of TiN-plated stainless steel with primer and adhesive resin. 48th Annual Meeting, Japanese Association for Dental Research, Matsudo, Japan, 2000 {Program and Abstract of Papers, 144, 2000 J. Dent. Res., 80(0), 0000, #116, 2001}
36. Cai, Z., Bunce, N., Nunn, M. E., Watanabe, I., Atsuta, M. and Okabe, T.: Improving cast titanium-ceramic adhesion through titanium surface modifications. 13th Meeting of Society for Titanium Alloys for Dentistry, Yokohama, 2000 {Abstract, 46-47, P-8, 2000}
37. 劉杰、渡邊郁哉、吉田圭一、大久保力廣、依田正信、熱田充: 鑄造純チタンおよびチタン合金とコンポジットレジンの接着強さに関する研究. 第13回歯科チタン研究会、横浜、2000 {講演抄録集、48-49, P-9, 2000}
38. 青木孝幸、大久保力廣、細井紀雄、渡邊郁哉、岡部徹: 各種チタン合金と床用レジンの剪断接着強さ. 第13回歯科チタン研究会、横浜、2000 {講演抄録集、50-51, P-10, 2000}
39. 渡邊郁哉、大久保力廣、Ford, J. P., 熱田充、岡部徹: 鑄造純チタンおよびチタン合金の高速切削性について. 第13回歯科チタン研究会、横浜、2000 {講演抄録集、62-63, P-16, 2000}
40. 大久保力廣、Kurtz, K. S., 渡邊郁哉、細井紀雄、岡部徹: 純チタンフレームワークを用いたインプラント維持エピテーゼの製作. 第13回歯科チタン研究会、横浜、2000 {講演抄録集、70-71, P-20, 2000}

講演、シンポジウム、セミナー (Lecture, Symposium, Seminar)

1. 松村英雄: 補綴物における接着について. 佐世保市歯科医師会補綴臨床セミナー、佐世保、2000

その他

1. 原著論文文献番号11の抄録を紹介. Okla. Dent. Assoc. J. 91(2), 8, 2000
2. Razzoog, M. E.: Noteworthy abstracts of the current literature. J. Prosthet. Dent., 83(5), 529, 2000 Sato, K., Matsumura, H. and Atsuta, M.: Effect of three-liquid bonding agents on bond strength to a machine milled ceramic material. J. Oral Rehabil., 26(7), 570-574. の抄録を紹介.
3. 松村英雄: シンポジウム「歯冠色修復、補綴の材料と臨床術式に関する最近の進歩」. 国際歯科研究学会日本部会会報、2000-1, 8-9, 2000
4. 松村英雄(解説), Botelho, M.: Resin-bonded prostheses - The current state of development. QDT 25(3), 363-374, 2000

受賞

田上直美助手が原著論文文献番号11により、The Journal of Prosthetic Dentistryから1999 Judson C. Hickey Scientific Writing Award, Research/Clinical Sciences categoryを授与された。

田上直美助手が原著論文文献番号18により、日本補綴歯科学会から平成12年度日本補綴歯科学会奨励論文賞を授与された。