

原著論文 (欧文)

- *1. Yoshida K., Taira Y. and Atsuta M.: Properties of opaque resin composite containing coated and silanized titanium dioxide. *J Dent Res*, 80(3), 864–868, 2001. (4.438)
- *2. Watanabe I., Liu J. and Atsuta M.: Effect of heat treatment on mechanical strength of laser welded equi-atomic AuCu-6at%Ga alloy. *J Dent Res*, 80(9), 1813–1817, 2001. (4.438)
- *3. Yoshida K, Tanagawa M and Atsuta M : Effects of filler composition and surface treatment on the characteristics of opaque resin composites. *J Biomed Mater Res*, 58(5), 525–530, 2001. (1.900)
- *4. Taira Y, Hai K, Matsumura H, Atsuta M: Adhesive bonding of titanium nitride-plated stainless steel for magnetic attachments. *Eur J Oral Sci*, 109(3), 204–207, 2001. (1.808)
- *5. Taira Y, Suzuki S and Atsuta M: Wear of luting materials with titanium retainer. *Am J Dent*, 14(2), 81–84, 2001. (1.452)
- *6. Kamada K, Yoshida K, Atsuta M: Early bond strength and durability of bond between a ceramic material and chemically-cured or dual-cured resin luting agent. *Am J Dent*, 14(2), 85–88, 2001. (1.452)
- *7. Yanagida H, Matsumura H and Atsuta M: Bonding of prosthetic composite material to Ti-6Al-7Nb alloy with eight metal conditioners and a surface modification technique. *Am J Dent*, 14(5), 291–294, 2001. (1.452)
- *8. Soeno K, Matsumura H, Atsuta M and Kawasaki K: Effect of acidulated phosphate fluoride solution on veneering particulate filler composite. *Int J Prosthodont*, 14(2), 127–132, 2001. (1.182)
- *9. Watanabe I, Tanaka Y, Fukunaga H, Hisatsune K and Atsuta M: Attractive force of castable iron-platinum magnetic alloys. *Dent Mater*, 17(3), 197–200, 2001. (1.016)
- *10. Watanabe I, Hai K, Tanaka Y, Hisatsune K and Atsuta M: In vitro corrosion behavior of cast iron-platinum magnetic alloys. *Dent Mater*, 17(3), 217–220, 2001. (1.016)
- *11. Watanabe I, Watanabe E, Cai Z, Okabe T and Atsuta M: Effect of heat treatment on mechanical properties of age-hardenable gold alloy at intraoral temperature. *Dent Mater*, 17(5), 388–393, 2001. (1.016)
- *12. Yoshida K, Kamada K and Atsuta M: Effects of two silane coupling agents, a bonding agent, and thermal cycling on the bond strength of a CAD/CAM composite material cemented with two resin luting agents. *J Prosthet Dent*, 85(2), 184–189, 2001. (0.787)
- *13. Matsumura H, Yanagida H, Tanoue N, Atsuta M and Shimoe, S: Shear bond strength of resin composite veneering material to gold alloy with varying metal surface preparations. *J Prosthet Dent*, 86(3), 315–319, 2001. (0.787)
- *14. Cai Z, Watanabe I, Mitchell JC, Brantray and Okabe T: X-Ray diffraction investigation of gold casting alloy-ceramic interface. *J Mater Sci Mater Med*, 12, 215–223, 2001. (0.621)
- *15. Yoshida K, Kamada K, Sawase T and Atsuta M: Effect of three adhesive primers for a noble metal on the shear bond strengths of three resin cements. *J Oral Rehabil*, 28(1), 14–19, 2001. (0.565)

*16. Kato H, Matsumura H, Ide T and Atsuta M: Improved bonding of adhesive resin to sintered porcelain with the combination of acid-etching and a two-liquid silane conditioner. *J Oral Rehabil*, 28(1), 102-108, 2001. (0.565)

*17. Yoshida K, Kamada K, Taira Y and Atsuta M: Effect of three adhesive primers on the bond strengths of four light-activated opaque resins to noble alloy. *J Oral Rehabil*, 28(2), 168-173, 2001. (0.565)

*18. Tanoue N, Koishi K, Matsumura H and Atsuta M: Curing depth of different shades of a photo-activated prosthetic composite material. *J Oral Rehabil*, 28(7), 618-623, 2001. (0.565)

*19. Matsumura H, Tanoue N, Kawasaki K and Atsuta M: Clinical evaluation of a chemically cured hard denture relining material. *J Oral Rehabil*, 28(7), 640-644, 2001. (0.565)

*20. Koishi Y, Tanoue N, Matsumura H and Atsuta M: Colour reproducibility of a photo-activated prosthetic composite with different thicknesses. *J Oral Rehabil*, 28(9), 799-804, 2001. (0.565)

*21. Soeno K, Taira Y, Matsumura H and Atsuta M: Effect of desensitizers on bond strength of adhesive luting agents to dentin. *J Oral Rehabil*, 28(12), 1122-1128, 2001. (0.565)

22. Sawase T, Wennerberg A, Baba K, Tsuboi Y, Sennerby L, Johansson CB and Albrektsson T: Application of oxygen ion implantation to titanium surfaces: Effects on surface characteristics, corrosion resistance and bone response. *Clin Implant Dent Relat Res*, 3(4), 221-229, 2001.

23. Hallgren C, Sawase T, Ortengren U, Wennerberg A: Histomorphometric and mechanical evaluation of the bone-tissue response to implants prepared with different orientation of surface topography. *Clin Implant Dent Relat Res*, 3(4), 194-203, 2001.

著書(プロシーディングズ及び分担を含む)

1. Koishi Y, Yanagida H, Matsumura H, Atsuta M, Shimoe S, Nagano K, Hamanaka H and Yoneyama T: Application of a Ti-6Al-7Nb alloy for cast restorations and fixed partial dentures. *Titanium in Dentistry, Conference Committee, The Fifth International Symposium on Titanium in Dentistry, Tokyo, 57, 2001.*

2. Yanagida H, Taira Y, Tanoue N, Koishi Y, Matsumura H, Atsuta M, Nakamura M, Hamanaka H and Yoneyama T: Bonding of prosthodontic composite material to cast titanium and Ti-6Al-7Nb alloy with eight metal conditioners and a surface modification technique. *Titanium in Dentistry, Conference Committee, The Fifth International Symposium on Titanium in Dentistry, Tokyo, 141, 2001.*

3. Tanaka Y, Watanabe I, Miura E, Shiraishi T and Hisatsune K: Nanostructure analysis on the metal-bond-porcelain using titanium by TEM and EELS. *Proceedings of The Fourth Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (PRICM4)*, Ed by Hanada S, Zhong Z, Nam SW, Wright RN, The Japan Institute of Metals, 265-268, 2001.

4. Miura E, Watanabe I, Hisatsune K and Hanada S: Interfacial microstructure of infrared jointed Ti-6Al-7Nb alloy with Ti-15Cu-25Ni solder. *Proceedings of The Fourth Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (PRICM4)*, Ed by Hanada S, Zhong Z, Nam SW, Wright RN, The Japan Institute of Metals, 261-264 2001.

原著論文(邦文)

1. 澤瀬隆: インプラントと天然歯の連結に考慮した一症例. *補綴誌*, 45(3), 452-453, 2001.

2. 渡邊郁哉: 貴金属合金による接着ブリッジの7年経過症例. 補綴誌、45(5), 652-653, 2001.
3. 加藤英材、松村英雄: 変色叢生歯列に対するポーセレンラミネートベニアの応用例. 接着歯学、19(1), 1-6, 2001.
4. 松村英雄、平曜輔、熱田充、田上直美: 前装材-金属境界部に接着用プライマーを応用した補綴装置の臨床成績. 接着歯学、19(3), 220-224, 2001.
5. 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と貴金属合金の接着における金属表面処理効果の比較検討. 日歯技工誌、22(1), 95-100, 2001.
6. 永野清司、下江宰司、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および辺縁の変形に及ぼす影響. 日歯技工誌、22(1), 101-105, 2001.
7. 下江宰司、雄松村英: アクリル系オパーケレジンを用いた義歯刻印法. 日歯技工誌、22(2), 227-229, 2001.

総説(レビュー)

1. 松村英雄、田上直美、川崎浩二: 硬質義歯歯裏装材トクソーリベースによる義歯の裏装とその臨床成績. 日歯評論、61(1), 117-124, 2001.
2. 田上直美、松村英雄: 前装用コンポジットと金銀パラジウム合金の接着におけるプライマーの効果. DE, 136, 39-40, 2001.
3. 松村英雄、熱田充: 新世紀の歯科診断と歯科治療 接着. 日歯医学会誌、20, 25-31, 2001.
4. 柳田廣明、小石良和、永野清司、米山隆之、松村英雄: Ti-6Al-7Nb合金の前装冠への応用. QDT, 26(6), 777-782, 2001.
5. 吉田圭一、棚川美佳: 歯科領域での抗菌性材料の応用. 防菌防黴、29(5), 311-318, 2001.
6. 松村英雄、熱田充、田上直美: 前装用レジンの変色, 着色とその対処法. 歯科医療、15(3) 33-39, 2001.

著書(プロシーディングズ及び分担を含む)

1. 田上直美、熱田充: 最新の前装材の特性. 熱田充他編、QDT別冊新版硬質レジンの世界-硬質レジンの理論・臨床応用・技工操作・熱から光への変遷-. クインテッセンス出版、70-79, 東京、2001.
2. 松村英雄、永野清司: 技工用光線照射器の種類と特性. 熱田充他編、QDT別冊新版硬質レジンの世界-硬質レジンの理論・臨床応用・技工操作・熱から光への変遷-. クインテッセンス出版、108-114, 東京、2001.
3. 添野光洋: 硬質レジン歯の新たな展開. 熱田充他編、QDT 別冊新版硬質レジンの世界-硬質レジンの理論・臨床応用・技工操作・熱から光への変遷-. クインテッセンス出版、179, 東京、2001.
4. 松村英雄、田上直美、川崎浩二: 前装補綴装置の臨床成績評価. 熱田充他編、QDT別冊新版硬質レジンの世界-硬質レジンの理論・臨床応用・技工操作・熱から光への変遷-. クインテッセンス出版、214-220, 東京、2001.
5. 中村光夫、松村英雄: コンポジット型前装材と人工歯および接着剤を応用したコーヌステレスコープ義歯の経過. 熱田充他編、QDT別冊新版硬質レジンの世界-硬質レジンの理論・臨床応用・技工操

作・熱から光への変遷一。クインテッセンス出版、246-250, 東京、2001.

6. 澤瀬隆:硬質レジンインプラント上部構造への応用. 熱田充他編、QDT別冊新版硬質レジンの世界一硬質レジン理論・臨床応用・技工操作・熱から光への変遷一. 280-284, クインテッセンス出版、東京、2001.

7. 田上直美、松村英雄、熱田充、下江幸司:金属用接着材料を応用した前装補綴装置の製作法. 歯界展望増刊号「歯科医学と健康の創造」. 医歯薬出版、東京、295, 2001.

8. 松村英雄、熱田充:歯冠色修復における接着技術. 増原英一編、歯科用接着レジンと新臨床の展開, クインテッセンス出版、182-194, 東京、2001.

学内紀要等(成果報告を含む)

1. 熱田充、渡邊郁哉、吉田圭一、松村英雄: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年度科学研究費補助金(国際学術交流, 基盤研究(B)(2))研究成果報告書、課題番号11694293, 2001.

2. 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年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書、課題番号10671834, 2001.

3. 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年度~平成12年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書、課題番号11671941, 2001.

4. 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/陶材焼付界面のEELS分析. 九州大学超高压電子顕微鏡室研究報告25: 81, 2001.

5. 田中康弘、渡邊郁哉、三浦永理、白石孝信、久恒邦博:EELS法によるチタン/陶材焼付界面の局所状態分析の試み. 長崎大学機器分析センターHRTEM研究報告、4, 8-9, 2001.

6. 田中康弘、渡邊郁哉、三浦永理、白石孝信、熱田充、久恒邦博:高温酸化によって生じたチタン表面酸化物のナノ構造. 長崎大学からの情報発信、6, 12, 2001.

学会発表(国際学会/シンポジウムを含む)

1. Matsumura H.:The latest generation of ceramics bonding systems. Lunch & Learning #4, 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 28, 2001, Chiba, Japan, J Dent Res, 80(Special Issue), 517, 2001.

2. Matsumura H. :The Science of ceramics and dentine bonding. Focus Session III, Aesthetic Challenges, 9th Meeting of the International College of Prosthodontists, October 20, 2001, Sydney, Australia, Abstract 169, 2001.

国際シンポジウム及び学会での一般講演(ポスターを含む)

1. Yoshida K, Watanabe I, Kamada K, Taira Y and Atsuta M: Bond strength of surface-treated titanium dioxide opaque resin composite. 30th Annual Meeting of the American Association for Dental Research, March, 9, 2001, Chicago, USA, J Dent Res, 80(Special Issue), 148, #901, 2001.

2. Watanabe I, Liu J, Tanaka Y, Okabe T and Atsuta M: Effect of welding method on strength of laser-welded gold alloy, J Dent Res, 80(Special Issue), 562, #285, 2001.

3. Ruse ND, Watanabe I and Okabe T: Fatigue crack initiation and propagation in cast and soldered

titanium specimen. *J Dent Res*, 80(Special Issue), 593, #533, 2001.

4. Shafer T, Cai Z, Nunn ME, Watanabe I and Okabe T: Effect of surface condition on corrosion of cast titanium alloys. *J Dent Res*, 80(Special Issue), 155, #959, 2001.

5. Tanaka Y, Watanabe I, Miura E, Shiraishi T, Atsuta M and Hisatsune K: Nanostructure of ceramometallic bond using gold alloy and titanium. *J Dent Res*, 80(Special Issue), 661, #1079, 2001.

6. Watanabe E, Watanabe I, Okabe T and Goto J: Effect of topical fluoride on surfaces of Ti-based orthodontic wires. *J Dent Res*, 80(Special Issue), 663, #1092, 2001.

7. Franke Stenport V, Sawase T, Albrektsson T and Johansson CB: rhFGF treated bone and titanium implants: an experimental pilot study in the rabbit. 17th European Conference on Biomaterials, September, 2001, London, UK, Proceedings, 58, P58, 2001.

8. Soeno K, Matsumura H, Atsuta M and Kawasaki K: Effect of acidulated phosphate fluoride and polishing on composite materials. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 28, 2001, Chiba, Japan, *J Dent Res*, 80(Special Issue), 554, #223, 2001.

9. Sawase T, Wennerberg A, Baba K and Atsuta M: Application of oxygen ion implantation to titanium surfaces. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 28, 2001, Chiba, Japan, *J Dent Res*, 80 (Special Issue), 569, #339, 2001.

10. Baba N, Taira Y, Matsumura H and Atsuta M: Surface treatment of dentin with Gluma and an iron-protoporphyrin-protein complex. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 29, 2001, Chiba, Japan, *J Dent Res*, 80(Special Issue), 660, #1070, 2001.

11. Taira Y, Baba N, Soeno K, Yoshida K, Matsumura H and Atsuta M: Bonding resin to dentin primed with an iron-protoporphyrin-protein complex. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 29, 2001, Chiba, Japan, *J Dent Res*, 80(Special Issue), 661, #1075, 2001.

12. Ide T, Tanoue N, Kato H, Atsuta M and Matsumura H: Bonding of the Celay porcelain with varying ceramic bonding systems. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 29, 2001, Chiba, Japan, *J Dent Res*, 80(Special Issue), 661, #1077, 2001.

13. Tanoue N, Shimoe S, Atsuta M and Matsumura H: Application of a preliminary photo-curing unit to enhance composite-to-metal bonding. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 29, 2001, Chiba, Japan, *J Dent Res*, 80(Special Issue), 705, #1428, 2001.

14. Yoshida K, Condon JR, Atsuta M and Ferracane JL: Flexural fatigue strength of CAD/CAM composite and resin cement. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 29, 2001, Chiba, Japan, *J Dent Res*, 80(Special Issue), 709, #1457, 2001.

15. Matsumura H, Tanoue N, Yanagida H, Atsuta M and Yoneyama T: Adhesive bonding of super-elastic titanium-nickel alloy castings. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 30, 2001, Chiba, Japan, *J Dent Res*, 80(Special Issue), 754, #1822, 2001.

16. Yanagida H, Taira Y, Tanoue N, Atsuta M and Matsumura H: Bonding methacrylic resins to Ti-6Al-Nb alloy with acidic metal conditioners. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 30, 2001, Chiba, Japan, *J Dent Res*, 80(Special Issue), 754, #1823, 2001.

17. Hisamatsu N, Atsuta M and Matsumura H: Effect of silane agents on bond strength of prosthodontic composite. 79th General Session of the International Association for Dental Research, June 30, 2001, Chiba, Japan, *J Dent Res*, 80(Special Issue), 791, #2113, 2001.

18. Koishi Y, Yanagida H, Matsumura H, Atsuta M, Shimoe S, Nagano K, Hamanaka H and Yoneyama T: Application of a Ti-6Al-7Nb alloy for cast restorations and fixed partial dentures. The Fifth International Symposium on Titanium in Dentistry, June 30, 2001, Chiba, Japan, Proceedings, 57, 2001.
19. Yanagida H, Taira Y, Tanoue N, Koishi Y, Matsumura H, Atsuta M, Nakamura M, Hamanaka H and Yoneyama T: Bonding of prosthodontic composite material to cast titanium and Ti-6Al-7Nb alloy with eight metal conditioners and a surface modification technique. The Fifth International Symposium on Titanium in Dentistry, July 1, 2001, Chiba, Japan, Proceedings, 141, 2001.
20. Matsumura H, Koishi Y, Yanagida H, Taira Y, Tanoue N, Atsuta M, Nagano K and Shimoe S: Fabrication of cast restorations and fixed partial dentures with a Ti-6Al-7Nb alloy. 2001 Annual Fall Meeting of the Korean Academy of Prosthodontics, November, 24-25, 2001, Seoul, Korea, Abstract, 171, 2001.
21. Watanabe I: Development and application of castable Fe-Pt magnetic alloy for prosthodontics. Nagasaki Seminar at Baylor College of Dentistry, Dallas, TX, USA, 2001.
22. Tanaka Y, Watanabe I, Miura E, Shiraishi T, Hisatsune K: Nanostructure analysis on the metal-bond-porcelain using titanium by TEM and EELS. The Fourth Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (PRICM4), 2001.
23. Miura E, Watanabe I, Hisatsune K and Hanada S: Interfacial microstructure of infrared jointed Ti-6Al-7Nb alloy with Ti-15Cu-25Ni Solder. The Fourth Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (PRICM4), 2001.

国内の年会、学会(シンポジウム及び学会での一般講演・ポスターを含む)

1. 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及ぼす影響. 平成13年度日本歯科技工学会九州支部夏期セミナー、2001,8,21, 長崎、講演抄録集、00, 2001.
2. 下江幸司、永野清司、柳田廣明、田上直美、松村英雄: 前装用コンポジットと陶材の金合金に対する結合強度の比較. 日本歯科技工学会第23回学術大会、2001,8,25, 福岡、プログラム講演内容抄録、40, 2001, 日歯技工誌22、(2), 238, 2001.
3. 緒方敏明、松村英雄: レーザー溶接の作業効率を向上させる材料に関する検討. 日本歯科技工学会第23回学術大会、2001,8,25, 福岡、プログラム講演内容抄録、137, 2001, 日歯技工誌、22(2), 317, 2002.
4. 加藤英材、田上直美、松村英雄、熱田充、鳥巢哲朗、藤井弘之: 焼成陶材を応用したラミネートベニアの臨床成績. 平成13年度日本補綴歯科学会九州支部学術講演会、2001,8,26, 長崎、抄録集、13, 2001, 補綴誌、45(6), 787, 2001.
5. 米山隆之、Sarinnaphakorn L, 小林郁夫、土居寿、浜中人士、松村英雄: Ti-6Al-7Nb合金鑄造体の歯科補綴物への応用. 第23回日本バイオマテリアル学会大会、2001,10,22, 京都、予稿集、34, 2001.
6. 劉杰、渡邊郁哉、馬場直樹、高井綾子、吉田圭一、松村英雄、熱田充: レーザーの出力がチタンの接合強度に及ぼす影響. 第106回日本補綴歯科学会学術大会、2001,10,27, 盛岡、補綴誌、45(106特), 138, 2001.
7. 小石良和、柳田廣明、田上直美、松村英雄、熱田充、下江幸司: 前装用コンポジットレジンと金銀パラジウム合金の接着強さに及ぼす金属表面処理の効果. 第106回日本補綴歯科学会学術大会、2001,10,27, 盛岡、補綴誌、45(106特), 145, 2001.

8. 澤瀬隆、祐田尚紀、鎌田幸治、宮本郁也、坪井陽一、熱田充:チタン表面酸化膜の厚径増大が骨形成に与える影響. 第5回日本顎顔面インプラント学会、2001,11,16, 京都、講演抄録集、38, 2001.
9. 関根浄治、井口次夫、鎌田幸治、澤瀬隆、佐野和生:遊離皮弁と腸骨移植により再建を行った口腔癌症例へのインプラントの応用. 第5回日本顎顔面インプラント学会、2001,11,17, 京都、講演抄録集、58, 2001.
10. 中川浩志、田中克己、江頭通弘、石原博史、藤井徹、村上隆一、澤瀬隆:血管柄付遊離腸骨移植とインプラント義歯による下顎再建の1例. 日本形成外科学会九州支部学術集会第56回例会、2001,3,17, 福岡、抄録集、5, 2001.
11. 関根浄治、佐野和生、池田久住、成松雄治、釜崎勢大、入江彰彦、飛田尚慶、井口次夫、鎌田幸治、澤瀬隆:遊離前腕皮弁と腸骨移植により再建を行った下顎歯肉扁平上皮癌症例へのインプラントの応用. 第31回日本口腔インプラント学会、2001,9,22, 福岡、講演抄録集、22, 2001.