

原著 ( Original articles )

1. Yoshida, K., Tanagawa, M., Kamada, K., Hatada, R., Baba, K., Inoi, T. and Atsuta, M. : Silica coatings formed on noble dental casting alloy by the sol-gel dipping process. *J. Biomed. Mater. Res.*, 46, 221-227, 1999. (1.755)
2. Yoshida, K., Tanagawa, M. and Atsuta, M. : Characterization and inhibitory effect of antibacterial dental resin composites incorporating silver-supported materials. *J. Biomed. Mater. Res.*, 47, 516-522, 1999. (1.755)
3. Yoshida, K., Kamada, K., Sato, K., Hatada, R., Baba, K. and Atsuta, M. : Thin sol-gel-derived silica coatings on dental pure titanium casting. *J. Biomed. Mater. Res.*, 48, 778-785, 1999. (1.755)
4. Taira, Y., Baba, N., Yoshida, K., Matsumura, H. and Atsuta, M. : A study on cytochrome c oxidoreductase for bonding a tri-n-butylborane-initiated luting agent to dentin. *J. Biomed. Mater. Res. Appl. Biomater.*, 48, 697-699, 1999. (1.755)
5. Yoshida, K. and Atsuta, M. : Effect of MMA-PMMA resin polymerization initiators on the bond strengths of adhesive primers for noble metal. *Dent. Mater.*, 15, 332-336, 1999. (1.434)
6. Yoshida, K. and Atsuta, M. : Properties of fluoride-releasing light-activated resin cement. *Dent. Mater.*, 15, 337-341, 1999. (1.434)
7. Tanagawa, M., Yoshida, K., Matsumoto, S., Yamada, T. and Atsuta, M. : Inhibitory effect of antibacterial resin composite against *Streptococcus mutans*. *Caries Res.*, 33, 366-371, 1999. (1.283)
8. Yoshida, K., Tanagawa, M., Matsumoto, S., Yamada, T. and Atsuta, M. : Antibacterial activity of resin composite with silver-containing materials. *Eur. J. Oral. Sci.*, 107, 290-296, 1999. (1.283)
9. Wennerberg, A., Sawase, T. and Kultje, C. : The influence of Carisolv on enamel and dentin surface topography. *Eur. J. Oral. Sci.*, 107, 297-306, 1999. (1.283)
10. Watanabe, I., Watanabe, E., Yoshida, K. and Okabe, T. : Effect of surface contamination on adhesive bonding of cast pure titanium and Ti-6Al-4V alloy. *J. Prosthet. Dent.*, 81, 270-276, 1999. (0.829)
11. Watanabe, I., Kurtz, K. S., Kabcenell, J. L. and Okabe, T. : Effect of sandblasting and silicoating on bond strength of polymer-glass composite to cast titanium. *J. Prosthet. Dent.*, 82, 159-165, 1999. (0.829)
12. Matsumura, H., Shimoe, S., Nagano, K. and Atsuta, M. : Effect of noble metal conditioners on bonding between prosthetic composite material and silver-palladium-copper-gold alloy. *J. Prosthet. Dent.*, 81, 710-714, 1999. (0.829)
13. Tanoue, N., Matsumura, H. and Atsuta, M. : Effectiveness of polymerization of a prosthetic composite using three polymerization systems. *J. Prosthet. Dent.*, 82, 336-340, 1999. (0.829)
14. Watanabe, I., Kurtz, K. S., Kabcenell, J. L. and Okabe, T. : Effect of sandblasting and silicoating on bond strength of polymer-glass composite to cast titanium. *J. Prosthet. Dent.*, 82, 462-467, 1999. (0.829)
15. Yoshida, K., Kamada, K. and Atsuta, M. : Adhesive primers for bonding cobalt-chromium alloy to resin. *J. Oral Rehabil.*, 26, 475-478, 1999. (0.564)
16. 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, 570-574, 1999. (0.564)
17. Tanoue, N., Matsumura, H. and Atsuta, M. : Curing depth of prosthetic composite materials polymerized with their proprietary photo-curing units. *J. Oral Rehabil.*, 26, 594-549, 1999. (0.564)
18. Matsumura, H., Tanoue, N. and Atsuta, M. : Depth of cure of prosthetic composite materials polymerized with laboratory and handheld photo-curing units. *J. Oral Rehabil.*, 26, 698-703, 1999. (0.564)
19. Matsumura, H., Taira, Y. and Atsuta, M. : Adhesive bonding of noble metal alloys with a triazine dithiol derivative primer and an adhesive resin. *J. Oral Rehabil.*, 26, 877-882, 1999. (0.564)
20. Sawase, T., Wennerberg, A., Hallgren, C., Miyamoto, I. and Albrektsson, T. : Atomic force microscopic study of commercially available implant abutments. *Clin. Imp. Dent. Rel. Res.*, 1, 92-97, 1999.
21. 久松徳子, 松村英雄, 熱田 充 : 歯科材料のX線不透過性. 補綴誌, 43, 499-505, 1999.
22. 松村英雄, 井手孝子, 田上直美, 熱田 充 : 金銀パラジウム合金の接着における合金組成, 接着前処理および熱サイクルの影響. 接着歯学, 17, 23-28, 1999.
23. 永野清司, 下江宰司, 松村英雄, 田上直美 : 反応性複合フィラー含有前装材と金銀パラジウム合金の接着におけるプライマー処理効果の比較検討. 日歯技工誌, 20, 13-17, 1999.
24. 下江宰司, 永野清司, 松村英雄 : 前装用レジンと金銀パラジウム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, 20, 25-28, 1999.
25. 坪井陽一, 坪井奈々子, 澤瀬 隆, 宮本郁也 : インプラントの表面粗さと骨結合. *Quintessence Dental Implantology*, 6, 18-30, 1999.

総説, 解説 ( Reviews, Comments )

1. 松村英雄, 中村光夫 : 貴金属用プライマーの特性と臨床応用法(II・完). *日歯評論*, 675, 103-116, 1999.
2. 永野清司, 下江宰司, 松村英雄, 熱田 充 : 新たに開発された貴金属用プライマーの特徴とレジン前装冠への応用法. *歯科技工*, 27, 445-450, 1999.
3. 松村英雄 : この用語知っていますか 接着剤と被着体. *歯科技工*, 27, 887, 1999.
4. 松村英雄 : この用語知っていますか 接着性モノマー. *歯科技工*, 27, 1289, 1999.
5. 松村英雄 : この用語知っていますか 重合開始剤. *歯科技工*, 27, 1380, 1999.

6. 松村英雄、友田浩三:この用語知っていますか 技工用接着剤と分離剤. 歯科技工、27, 1560, 1999.

著書( Books, Proceedings )

1. 熱田 充: デンタル・テクノロジー—これからの歯科口腔技工—, 清水正嗣ほか編(分担執筆)pp312-319, アークメディア、東京、1999.
2. 渡邊芳明: デンタル・テクノロジー—これからの歯科口腔技工—, 清水正嗣ほか編(分担執筆)pp306-311, アークメディア、東京、1999.
3. Matsumura, H. : Dentalkeramiken und Adh\_sivtechnik, Metalle and Adh\_sivtechnik, Klinik der adh\_siven Zahnheilkunde. Clinical Academy for Adhesive Dentistry Ed. : pp67-82, Clinical Academy for Adhesive Dentistry, Tokyo, 1999.
4. 田上直美、熱田 充: 前装用レジン of の新しい流れ, 99月刊歯科技工別冊 セラミックス・高分子複合型歯冠修復材料の臨床/技工. 高橋英登、友田浩三編(分担執筆)pp8-11, 医歯薬出版、東京、1999.
5. 松村英雄、下江宰司、永野清司: 前装補綴装置の製作過程における接着操作, 99月刊歯科技工別冊 セラミックス・高分子複合型歯冠修復材料の臨床/技工. 高橋英登、友田浩三編(分担執筆)pp12-18, 医歯薬出版、東京、1999.
6. 森 修一、添野光洋、松村英雄: アイサイトの特徴と臨床応用, 99月刊歯科技工別冊 セラミックス・高分子複合型歯冠修復材料の臨床/技工. 高橋英登、友田浩三編(分担執筆)pp116-127, 医歯薬出版、東京、1999.
7. 吉田圭一、棚川美佳、鎌田幸治、平 曜輔、松村英雄、熱田 充: 歯垢の付着およびイオンの溶出を防止できる薄膜コーティング—金銀パラジウム合金への応用. 健康科学における歯科補綴学 -21世紀に目指すもの-, p249, 日本補綴歯科学会編、1999.
8. 渡邊郁哉、吉田圭一、松村英雄、熱田 充: 常温時効硬化性金合金の機械的性質に及ぼす熱処理の影響. 健康科学における歯科補綴学 -21世紀に目指すもの-, p263, 日本補綴歯科学会編、1999.
9. Taira, Y., Suzuki, S. and Atsuta, M. : Bond strength of dental luting composite to titanium after in vitro stressing. ICCE/6. Orlando FL, Proceeding, pp819-820, 1999.

学内紀要、各種報告書( Bulletin, Reports )

1. 吉田圭一: フッ素含有抗齲蝕性レジンセメントに関する基礎的研究. 平成9年度~平成10年度科学研究費補助金(奨励研究(A) 09771699)研究成果報告書、1999.
2. 平 曜輔: 重合開始能を有する含浸樹脂を利用したセルフエッチングシステムに関する研究. 平成9年度~平成10年度科学研究費補助金(奨励研究(A) 09771700)研究成果報告書、1999.

<学会発表: Oral and Poster Presentation>

1. Kamada, K., Matsumura, H., Tanoue, N. and Atsuta, M. : Effect of thiouracil primer on bond strength to noble alloys. 77th General Session of the International Association for Dental Research, Vancouver, 1999. {J. Dent. Res., 78(Special Issue), 148, #339, 1999}
2. Yoshida, K., Kamada, K., Taira, Y., Matsumura, H. and Atsuta, M. : Effect of primers on bonding resin composite to noble alloy. 77th General Session of the International Association for Dental Research, Vancouver, 1999. {J. Dent. Res., 78(Special Issue), 153, #382, 1999}
3. Soeno, K., Taira, Y., Matsumura, H. and Atsuta, M. : Influence of formaline cresol on dentin bonding of luting agents. 77th General Session of the International Association for Dental Research, Vancouver, 1999. {J. Dent. Res., 78(Special Issue), 232, #1009, 1999}
4. Hai, K., Watanabe, I., Tanaka, Y., Hisatsune, K. and Atsuta, M. : In vitro corrosion behavior of cast Iron-Platinum magnetic alloys. 77th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Vancouver, 1999. {J. Dent. Res., 78(Special Issue), 235, #1037, 1999}
5. Tanaka, Y., Watanabe, I., Udoh, K., Nakano, M., Fukunaga, H., Atsuta, M. and Hisatsune, K. : TEM Study on microstructure and magnetic structure of Fe-Pt magnets. 77th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Vancouver, 1999. {J. Dent. Res., 78(Special Issue), 237, #1054, 1999}
6. Watanabe, I., Tanaka, Y., Udoh, K., Nakano, M., Fukunaga, H., Hisatsune, K. and Atsuta, M. : Attractive force of castable Iron-Platinum magnetic alloys to dental magnets. 77th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Vancouver, 1999. {J. Dent. Res., 78(Special Issue), 237, #1055, 1999}
7. Kato, H., Matsumura, H., Tanoue, N., Koishi, Y. and Atsuta, M. : Effect of etching and sandblasting on bond strength to porcelain. The 1st Biennial Congress of Asian Academy of Prosthodontics, Seoul, 1999. {Program and Abstract 105, 1999}
8. Salonga, J. P., Matsumura, H., Tanoue, N. and Atsuta, M. : Influence of ultrasonic instrumentation on bond strength to Ni-Cr alloy. The 1st Biennial Congress of Asian Academy of Prosthodontics, Seoul, 1999. {Program and Abstract 105-106, 1999}
9. Tanoue, N., Matsumura, H. and Atsuta, M. : Curing depth of prosthetic composites polymerized with proprietary units. The 1st Biennial Congress of Asian Academy of Prosthodontics, Seoul, 1999. {Program and Abstract 107, 1999}
10. Koishi, Y., Tanoue, N., Matsumura, H. and Atsuta, M.: Color reproducibility of a photo-activated prosthetic composite. The 1st Biennial Congress of Asian Academy of Prosthodontics, Seoul, 1999. {Program and Abstract 107-108, 1999}
11. Matsumura, H., Tanoue, N. and Atsuta, M. Clinical evaluation of a chemically-cured hard denture

- relining material. The 1st Biennial Congress of Asian Academy of Prosthodontics, Seoul, 1999. {Program and Abstract 135-136, 1999}
12. 久松徳子、柳田廣明、松村英雄、熱田 充: 歯科材料のX線不透過性. 第101回日本補綴歯科学会学術大会、福岡、1999. {補綴誌、43(101特)、106, 1999}
  13. 劉 杰、渡邊郁哉、鎌田幸治、吉田圭一、松村英雄、熱田 充: 鑄造チタン及びチタン合金の表面反応層がコンポジットレジンとの3点曲げ接着強さに及ぼす影響. 第101回日本補綴歯科学会学術大会、福岡、1999. {補綴誌、43(101特)、129, 1999}
  14. 添野光洋、平 曜輔、馬場直樹、松村英雄、熱田 充: 牛象牙質とレジンセメントの接着に及ぼすホルマリンクレゾールの影響. 第101回日本補綴歯科学会学術大会、福岡、1999. {補綴誌、43(101特)、163, 1999}
  15. 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金合金の接着における貴金属用プライマーの効果. 日本歯科技工学会第21回学術大会、吹田、1999. {プログラム講演内容抄録、55, 1999, 日歯技工誌、00(0)、000, 2000}
  16. 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色調安定性に及ぼす光線照射の影響. 平成11年度日本補綴歯科学会九州支部学術講演会、北九州、1999. {抄録集、10, 1999, 補綴誌、00(00特)、000, 2000}
  17. 加藤英材: 不正歯列を伴った審美障害にポーセレンラミネートベニアで対応した症例. 平成11年度日本補綴歯科学会九州支部学術講演会、北九州、1999. {抄録集、12, 1999}
  18. 田上直美: 前装用レジンの重合方法を考慮した一症例. 平成11年度日本補綴歯科学会九州支部学術講演会、北九州、1999. {抄録集、12, 1999}
  19. 鎌田幸治、吉田圭一、松村英雄、熱田 充: 各種レジンセメントのセレックポーセレンとの接着 — 接着システムとセメントの被膜厚さが初期接着強さに及ぼす影響 —. 第34回日本歯科理工学会学術講演会、札幌、1999. {歯材器、18(34特)、97, 1999}
  20. 田中康弘、渡邊郁哉、三浦永理、久恒邦博、熱田 充: チタン/陶材焼付界面微細構造のTEM観察. 第34回日本歯科理工学会学術大会、札幌、1999. {歯材器、18(34特)、159, 1999}
  21. 添野光洋、松村英雄、熱田 充: リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液(APF)の塗布が複合歯科材料の表面性状に及ぼす影響. 第34回日本歯科理工学会学術講演会、札幌、1999. {歯材器、18(34特)、185, 1999}
  22. 吉田圭一、中村修一郎、鎌田幸治、澤瀬 隆、松村英雄、熱田 充: 酸化チタン薄膜の表面性状と抗菌活性. 第34回日本歯科理工学会学術講演会、札幌、1999. {歯材器、18(34特)、191, 1999}
  23. 渡邊郁哉、劉 杰、田中康弘、久恒邦博、熱田 充: Laser溶接によるチタンの接合強度に関する研究. 第34回日本歯科理工学会学術大会、札幌、1999. {歯材器、18(34特)、218, 1999}
  24. 馬場直樹、平 曜輔、添野光洋、松村英雄、熱田 充: グルタルアルデヒドによる粘薬が牛象牙質とスーパーボンドの接着強さに及ぼす効果. 第102回日本補綴歯科学会学術大会、名古屋、1999. {補綴誌、43(102特)、43, 1999}
  25. 井手孝子、加藤英材、松村英雄、熱田 充: 酸処理と2液性シラン処理剤併用による接着性レジンの焼成陶材に対する接着強さの向上. 第102回日本補綴歯科学会学術大会、名古屋、1999. {補綴誌、43(102特)、137, 1999}
  26. Tanoue, N., Matsumura, H. and Atsuta, M. : Factors affecting abrasion and surface roughness of a prosthetic composite. 47th Annual Meeting, Japanese Association for Dental Research, Kobe, 1999. {Program and Abstract of Papers, 165, 1999. J. Dent. Res., 79(0), 0000, #137, 2000}
  27. Wennerberg, A., Ektessabi, A., Hakamada, S., Sawase, T., Johansson, C. and Albrektsson, T. : Distribution of titanium release from implants prepared with different surface roughness. An in vivo study. 8th Annual scientific congress of European Association for Osseointegration, Copenhagen, 1999. {Clin. Oral Impl. Res., 10, 168, #6, 1999}
  28. Hallgren, C., Ortengren, U., Sawase, T. and Wennerberg, A. : A histomorphometrical and mechanical evaluation of implants prepared with different orientation of the surface topography. 8th Annual scientific congress of European Association for Osseointegration, Copenhagen, 1999. {Clin. Oral Impl. Res., 10, 168, #9, 1999}
  29. 田中康弘、渡邊郁哉、三浦永理、白石孝信、久恒邦博: チタン表面に形成された酸化膜の微細構造. 第41回日本電子顕微鏡学会九州支部総会・学術講演会、福岡、1999. {プログラム・予稿集、13, 1999}
  30. Suzuki, S., Imai, Y., Givan, D. A., Taira, Y. and Nagai, E. : Antagonistic enamel wear of dental ceramics. Advanced Materials with Biomedical Applications, Gaithersburg, MD, 1999.
  31. Taira, Y., Suzuki, S. and Atsuta, M. : Bond strength of dental luting composite to titanium after in vitro stressing. ICCE/6, Orlando, FL, 1999. {Proceeding, 819-820, 1999}

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

1. Matsumura, H.: Adhesive bonding of dental alloys and ceramics with new generation bonding system. 48th Annual Convention and Scientific Conference, Quezon City Dental Society, San Juan, 1999. {Program and abstract, 13, 1999}
2. 松村英雄: 歯科補綴の分野における接着技術の現状と課題. 第101回日本補綴歯科学会学術大会、研究教育研修、歯質、金属、プラスチックの接着の科学、一接着界面と歯科材料研究一、福岡、1999. {補綴誌、43(101特)、177, 1999}
3. 松村英雄: 歯科材料の進歩と臨床的な耐久性及び信頼性. 耳納歯学研究会学術講演会、久留米、1999.
4. 松村英雄: 非貴金属、セラミックス用接着剤を応用した歯冠修復補綴法. 諫早市歯科医師会学術講演会、諫早、1999.
5. Matsumura, H., Tanoue, N. and Atsuta, M. : Recent advancement in materials and techniques for tooth-

- colored restorations. 47th Annual Meeting, Japanese Association for Dental Research, Symposium 3, Recent advancement in materials and techniques for tooth-colored restorations, Organizer: Matsumura, H., Kobe, 1999. [Program and Abstract of Papers, 89, 1999. J. Dent. Res., 79(0), 0000, #S-13, 2000]
6. 澤瀬 隆:インプラント研究のこれまでと現状. 臨床研修会、長崎、1999.
  7. 澤瀬 隆:インプラントの表面性状について考える. 長崎大学歯学部同窓会学術講演会、長崎、1999.
  8. 澤瀬 隆:インプラント王国を訪ねて. 長崎大学歯学部・学部長主催帰朝報告会、長崎、1999.
  9. 田中康弘、渡邊郁哉、有働公一、中野正基、福永博俊、熱田 充、久恒邦博:Fe-Pt磁性合金の微細構造及び磁区構造のTEM観察. 平成11年度日本歯科理工学九州支部夏期セミナー、鹿児島、1999. {プログラム・講演抄録、26-30, 1999}
  10. 渡邊郁哉、田中康弘、有働公一、福永博俊、久恒邦博、熱田 充:鑄造磁性合金の歯科用磁石に対する吸引力. 平成11年度日本歯科理工学九州支部夏期セミナー、鹿児島、1999. {プログラム・講演抄録、31, 1999}
  11. はい漢一、渡邊郁哉、田中康弘、久恒邦博、熱田 充:Fe-Pt磁性合金の耐蝕性. 平成11年度日本歯科理工学九州支部夏期セミナー、鹿児島、1999. {プログラム・講演抄録、32, 1999.}
  12. Taira, Y. and Suzuki, S. : Polymeric-metallic bonding/Cements types and clinical usages. Polymer Course Lecture in University of Alabama at Birmingham School of Dentistry, Birmingham AL, 1999.