

8. 生体材料学分野 : Department of Dental and Biomedical Materials Science

旧 歯科理工学講座 : Department of Dental Materials Science

研究業績

A : 原著論文 (欧文)

A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factor は () で括り最後尾へ

1. Berg R, Kurtz K, Watanabe I, Lambrakos A: Interim prosthetic phase of multidisciplinary management of cleidocranial dysplasia: "The Bronx Approach". J Prosthodont 20: 20-25, 2011
2. Dogus S, Kurtz K, Watanabe I, Griggs J: Effect of engaging abutment position in implant-borne, Screw-retained three-unit fixed cantilevered prostheses. J Prosthodont 20: 348-354, 2011
3. Berg R, Kurtz K, Griggs J, Watanabe I, Coelho P: Fatigue testing of laser treated endosseous implants with an internal trilobe connection. Eur J Prosthodont Restor Dent 19(1): 2-6, 2011
4. Shiraishi T, Wood DJ, Shinozaki N, van Noort R: Optical properties of base dentin ceramics for all-ceramic restorations. Dent Mater 27(2): 165-172, February 2011 (IF = 2.920)
5. Fujita T, Shiraishi T, Takuma Y, Hisatsune K: Corrosion resistance evaluation of Pd-free Ag-Au-Pt-Cu dental alloys. Dent Mater J 30(2): 136-142, 2011 (IF = 1.112)
6. Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Miyazaki M, Garcia-Godoy F: Effects of polishing on surface roughness, gloss and color of surface reaction type pre-reacted glass-ionomer filled resin composite. Am J Dent 24(3): 138-142, 2011 (IF = 1.145)
7. Hosoya Y, Shiraishi T, Puppini-Rontani RM, Powers JM: Effects of acidulated phosphate fluoride gel application on surface roughness, gloss and colour of different type resin composites. J Dent 39: 700-706, 2011 (IF = 2.115)
8. Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Nagafuji J, Kotaku M, Miyazaki M, Powers JM: Effects of polishing on surface roughness, gloss, and color of resin composites. J Oral Sci 53(3): 283-291, 2011
9. Johnson A, Shiraishi T, Hurrell-Gillingham K: *In vitro* biocompatibility of novel Au-Pt-based metal-ceramic alloys. J Oral Sci 53(3): 387-391, 2011

B : 原著論文 (邦文)

B-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー)

1. 渡邊郁哉, 白石孝信 : 歯科用レーザー, 歯界展望, 117(4), 740-741, 2011
2. 白石孝信, 渡邊郁哉 : 結晶化ガラス, 歯界展望, 118(2), 356-357, 2011
3. 渡邊郁哉 : MTA (Mineral Trioxide Aggregate), 歯界展望, 118(6), 1132-1133, 2011

B-d : 学内紀要 (各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む)

1. 白石孝信, 穴戸統悦, 湯蓋邦夫 : 生体骨代替用低弾性率 Ti-Zr 系合金の耐食性の改善. 平成 22 年度東北大学金属材料研究所金属ガラス総合研究センター共同利用研究報告書, p. 72-73, 2011

A : 学会発表 (国際学会 / シンポジウムを含む)

A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Watanabe I, Bertrand C, Poulon A: Microstructure and mechanical properties of laser surface treated cast titanium. The 89th General Session & Exhibition of the IADR, San Diego, USA, March 16-19, 2011 {Abstract No. 1058, 2011}
2. Watanabe I, Poulon-Quintin A, Bertrand C, McBride M, Shiraishi T, Watanabe E: Microstructure Analysis of Cast Titanium Surface Modified by Nd:YAG Laser. International Dental Materials Congress 2011, Seoul, Korea, May 27-29, 2011. {Proceedings of the International Dental Materials Congress 2011, p. 217.}
3. Hosoya Y, Shiraishi T, Puppini-Rontani RM, Paravina RD: Effects of APF Gel Application on Surface Roughness, Gloss and Color of Different Type Resin Composites. The 23rd Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, Athens, Greece, June 15-18, 2011. {International Journal of Paediatric Dentistry, 21(Suppl. 1): 139, 2011}
4. Elshahawy W, Watanabe I, Nakagawa M, Kramer P: Fibroblasts attachment to CaCl₂ hydrothermally treated titanium implant. The 45th Meeting of the Continental European Division of the International Association of Dental Research (CED-IADR) with the Scandinavian Division (NOF), Budapest, Hungary, August 31-September 3, 2011 {Abstract No. 340, 2011}

B : 国内の年会, 学会

B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 詫間康子, 渡邊悦子, 澤瀬 隆, 白石孝信, 渡邊郁哉 : 矯正用チタン合金ワイヤーのレーザー溶接特性, 第 24 回 歯科チタン学会学術講演会, 横浜, 2011 年 2 月 {チタンと歯科臨床, 9(1), 51, 2011}
2. 吉田和弘, 黒木唯文, 中村康司, 渡邊郁哉, 村田比呂司 : 硬質ライン材の曲げ強さおよび動力学的性質に及ぼすフッ素系モノマー添加の効果, 社団法人日本補綴歯科学会第 120 回学術大会, 広島, 2011 年 5 月 {日本歯科補綴

- 学会誌, 3 卷 120 回特別号, p. 162, 2011}
3. 池田 毅, 池田 香, 石崎秀隆, 柳口嘉治郎, 林 善彦: 組織再生用キトサン由来多孔性担体の特性について, 第 134 回日本歯科保存学会春季大会, 浦安, 2011 年 6 月 {プログラムおよび講演抄録集, p. 88, 2011}
 4. 柳口嘉治郎, 池田 香, 川崎 綾, 杉本浩司, 池田 毅, 林 善彦, 首藤 実: 根尖孔を介した接着性レジンシーラーの骨内組織反応, 第 134 回日本歯科保存学会春季大会, 浦安, 2011 年 6 月 {プログラムおよび講演抄録集, p. 119, 2011}
 5. 細矢由美子, 白石孝信: 研磨が” BEAUTIFIL FLOW PLUS” フロアブルレジンの表面粗さ, 光沢と色彩に及ぼす影響, 第 19 回日本歯科色彩学会総会・学術大会, 大宮, 2011 年 7 月 {プログラム・抄録集, p. 12, 2011}
 6. Eid A: In vitro adaptation of the apical seal and adaptation of four different root canal sealers, 平成 23 年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー, 唐津, 2011 年 8 月 {プログラム}
 7. 村富隆太, 鎌田幸治, 樋口鎮央, 平 曜輔, 渡邊郁哉, 澤瀬 隆: レーザー焼結した Co-Cr 合金とハイブリッドコンポジットレジンの引張り接着強さ, 平成 23 年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー, 唐津, 2011 年 8 月 {プログラム}
 8. 中尾紀子, 渡邊悦子, 松永淳子, 白石孝信, 渡邊郁哉, 吉田教明: Nd:YAG レーザー照射条件がステンレス・コバルトクロムワイヤーの溶接強度に及ぼす影響, 第 70 回日本矯正歯科学会大会および第 4 回国際会議, 名古屋, 2011 年 10 月 {プログラム・抄録集, p. 258, 2011}
 9. 渡邊悦子, 中尾紀子, 松永淳子, 吉田教明, 白石孝信, 渡邊郁哉: レーザー溶接による各種合金ワイヤーの引張強度, 第 70 回日本矯正歯科学会大会および第 4 回国際会議, 名古屋, 2011 年 10 月 {プログラム・抄録集, p. 259, 2011}
 10. Eid A, Watanabe I: Apical seal and adaptation to dentin of different endodontic sealers, The 59th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Hiroshima, Japan, October 8-9, 2011 {Abstract No. 20, p. 67, 2011}