

生体材料学分野

A 欧文

A-a

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

A-b

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. 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}

A-c

1. 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.}
2. 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}

B 邦文

B-b

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

1. 白石孝信, 宍戸統悦, 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

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	4	0	0	10

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
渡邊郁哉	理事, 評議員	日本歯科理工学会

・教授		
渡邊郁哉 ・教授	Editorial Board Member	Open Dentistry Journal The Scientific World Journal Journal of Prosthodontics
渡邊郁哉 ・教授	編集委員	日本歯科理工学会英文誌
白石孝信 ・准教授	評議員	日本歯科理工学会
白石孝信 ・准教授	幹事	日本歯科理工学会九州支部

競争的研究資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
渡邊郁哉 ・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 ALD法による新規ハイブリッド金属歯冠修復(新規)
渡邊郁哉 ・教授	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 歯科医師養成に必要な臨床実習前後の臨床能力評価システムの開発(新規)
白石孝信 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 弾性率の低い生体骨代替用チタン合金の開発(継続)
白石孝信 ・准教授	東北大学金属材料研究所附属金属ガラス総合研究センター	代表	共同利用研究 PdおよびPtの微量添加による生体骨代替用Ti-Zr合金の耐食性の改善(新規)
池田 香 ・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 迅速大量増幅に基づく多能性幹細胞利用による画期的な硬組織再生治療の臨床展開(継続)

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
白石孝信 ・准教授	口腔内温度で時効硬化する歯科用金合金	1992年9月29日	1995年7月12日	特許第2034931号
白石孝信 ・准教授	Dental Gold Alloy with Age-hardenability at Intraoral Temperature	April 23, 1993	August 16, 1994	United States Patent Number: 5338378
白石孝信 ・准教授	低温スパッタリングによるTiN膜形成をする矯正歯科用材料	2007年7月11日		特願 2007-182103

その他

非常勤講師等

氏名・職	職名(授業科目名)	関係機関名
白石孝信 ・准教授	非常勤講師(歯科理工学)	長崎歯科技術専門学校

白石孝信 ・准教授	非常勤講師（歯科材料学）	長崎医療技術専門学校
--------------	--------------	------------