

生体材料学分野

A 欧文

A-a

1. Micah L, Porter ML, Berto´ A, Primus CM, Watanabe I: Physical and chemical properties of new-generation endodontic materials. J Endod 36(3): 524–528, 2010 (IF: 2.953)
2. Takuma Y, Shiraishi T, Fujita T, Hisatsune K: Tarnish resistance evaluation of experimental Pd-free Ag-Au-Pt-Cu dental alloys. Dent Mater J 29(3): 330-335, 2010 (IF: 0.929)
3. Johnson A, Shiraishi T, Al-Salehi SK: Ion release from experimental Au-Pt-based metal-ceramic alloys. Dent Mater 26(7), 682-687, 2010 (IF: 2.882)
4. Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Ogata T, Miyazaki M, Powers JM: Effects of specular component and polishing on color of resin composites. J Oral Sci 52(4), 599-607, 2010

A-b

1. Watanabe I: Laser Applications to Dental Titanium Prostheses. The 8th International Symposium of Removable Prosthodontics and Piezography, Tsurumi Univ, Yokohama, Japan, September 24-26, 2010 {Program, 2010}
2. Watanabe E, Stigall G, Elshahawy W, Watanabe I: Deflection Load Characteristics of Laser-welded Orthodontic Wires. AADR/CADR, Washington DC, USA, 2010 {Abstract No. 787, 2010}
3. Stigall G, Watanabe E, Elshahawy W, Watanabe I: Fracture Resistance of Laser-welded Orthodontic Wires. AADR/CADR, Washington DC, USA, 2010 {Abstract No. 788, 2010}
4. Elshahawy W, Ajlouni R, Watanabe I, James W, Abdellatif H: Clinical ion-release from gold and CAD-CAM crowns into saliva. IADR Barcelona, Spain, 2010 {Abstract No. 4266, 2010}
5. Shiraishi T, Motohashi T, Yamauchi H, Johnson A, Shinozaki N: High Temperature Oxidation Behaviors of Au-Pt-based Alloys for Metal-ceramic Restorations, The 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, July 14-17, 2010 {Poster #2334, Program Book, p. 151, 2010}
6. Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Nagafuji J, Miyazaki M: Polishing Effects on Roughness, Gloss and Color of Resin Composites, The 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, July 14-17, 2010 {Poster #4079, Program Book, p. 213, 2010}

B 邦文

B-b

1. 久恒邦博, 白石孝信, 藤田剛史, 詫間康子: 陶材焼付用合金の相変態と時効硬化. 日本歯科理工学会誌 29(1): 90-94, 2010
2. 白石孝信, 宍戸統悦, 篠崎信也, 藤田剛史: Ti の弾性率と耐食性に及ぼす Hf 添加の効果, 第 55 回日本歯科理工学会学術講演会, 日本歯科理工学会誌 29(2), p. 153, 2010
3. 細矢由美子, 白石孝信: 研磨粗さが hybrid 型コンポジットレジン ビューティフィル II の色彩と光沢に及ぼす影響, 日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会 (第 132 回), プログラムおよび講演抄録集, p. 63, 2010
4. 藤田剛史, 白石孝信, 詫間康子, 鯉沼美里, 渡邊郁哉: 電気化学測定および組織観察による Pt-Cu 系 2 元合金の耐食性評価, 第 56 回日本歯科理工学会学術講演会, 日本歯科理工学会誌, 29(5), p. 417, 2010

B-d

1. 白石孝信, 宍戸統悦: 生体硬組織代替用 Ti-Zr-Hf 系合金の開発. 平成 21 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. 81-82, 2010

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	1	5	2	0	3

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
渡邊郁哉・教授	理事, 評議員	日本歯科理工学会
渡邊郁哉・教授	編集委員	Open Dentistry Journal
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
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(新規)
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 生体骨代替用低弾性率 Ti-Zr 系合金の耐食性の改善(新規)
藤田剛史 ・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) ハプテンの大きさから検討する金属アレルギー発症メカニズムの基礎研究(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	1993年 4月23日	1994年 8月16日	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
藤田剛史 ・助教	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
藤田剛史 ・助教	非常勤講師(歯科材料学)	長崎歯科衛生士専門学校

特筆すべき事項

日本歯科理工学会学術講演会発表優秀賞受賞(白石孝信・准教授, 藤田剛史・助教) 2010年10月9日