

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. 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

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. 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

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, 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

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)

シンポジウム

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}

学 会 :

1. 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}
2. 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}
3. 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}
4. 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}
5. 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 : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 渡邊郁哉: 米国での教育・研究 (生体材料) ・臨床事情, 朝日大学歯学部, 岐阜, 10 月
2. 渡邊郁哉: アメリカの教育・研究・臨床事情, 日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー, 別府, 8 月

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)

学 会 :

1. 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, 東京, 2010 年 4 月 {日本歯科理工学会誌, 29(2), p. 153, 2010}
2. 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 ビューティフィイル 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), 熊本, 2010 年 6 月 {プログラムおよび講演抄録集, p. 63, 2010}
3. 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, 岐阜, 2010 年 10 月 {日本歯科理工学会誌, 29(5), p. 417, 2010}