

生体材料工学分野：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. Shiraishi T, Takuma Y, Fujita T, Miura E, Hisatsune K: Optical properties and microstructures of Pd-free Ag-Au-Pt-Cu dental alloys, *J Mater Sci*, 44(11): 2796-2804, 2009. (IF: 1.081)
2. Hosoya Y, Shiraishi T, Oshiro M, Ando S, Miyazaki M, Garcia-Godoy F: Color characteristics of resin composites in different color modes and geometries, *J Oral Sci*, 51(1): 123-130, 2009.
3. Hosoya Y, Shiraishi T, Oshiro M, Ando S, Miyazaki M, Powers JM: Effects of specular component on color differences of different filler type resin composites after aging, *J Dent*, 37(8): 585-590, 2009. (IF: 2.033)
4. Hisatsune K, Udoh K, Shiraishi T, Takuma Y, Miura E, Fujita T: Effects of indium addition to CuAu alloy on phase transformation behaviors, *Gold Bull*, 42(3): 190-194, 2009. (IF: 2.000)

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: 歯科鑄造用金銀パラジウム合金の相変態と時効硬化, *歯科材料・器械*, 28(6), 411-415, 2009年11月.

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 久恒邦博, 白石孝信: スタンダード歯科理工学—生体材料と歯科材料— 第4版, “第8章 歯科用金属材料 E. 歯科用合金”, (株)学建書院, 2009年3月20日, ISBN: 978-4-7624-2614-8

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, 藤田剛史, 三浦永理, 久恒邦博, 山内尚雄: 熱重量測定による陶材焼付け用金 - 白金系合金の高温酸化過程に及ぼす微量添加元素の影響の解析, 東京工業大学応用セラミックス研究所平成20年度共同利用研究報告書, p. 66-67, 2009年6月
2. 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20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. 107-108, 2009年6月

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）

学会：

1. Hosoya Y, Shiraishi T, Paravina RD, Powers JM: Effects of Specular Component Mode on Color of Resin Composites, 2009 Meeting for the Society for Color and Appearance in Dentistry, Houston (TX), USA, July 16-18, 2009.

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）

学会：

1. 細矢由美子, 緒方敏明, 白石孝信: 研磨粗さがエステライトΣクイックの色彩と光沢に及ぼす影響, 第53回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 2009年4月 {歯科材料・器械, 28(2), 99, 2009}
2. 藤田剛史, 白石孝信, 詫間康子, 久恒邦博: Ag-Au-Pt-Cu系4元合金のリニアスニープボルタンメトリーと光学顕微鏡組織観察, 平成21年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー, 柳川, 2009年8月 {プログラム}
3. 藤田剛史, 白石孝信, 詫間康子, 久恒邦博: 動電位分極実験ならびに組織観察によるパラジウム無添加歯科用貴金属合金の耐食性評価, 第54回日本歯科理工学会学術講演会, 鹿児島, 2009年10月 {歯科材料・器械, 28(5), 231, 2009}
4. 飯島静子, 北村 晃, 鮎瀬卓郎, 岡元邦彰, 根本孝幸, 柳本惣市, 白石孝信, 山邊芳久, 吉田教明, 原 宜興, 林善彦: 長崎大学歯学部における問題解決型授業の3年間の実践とその評価, 第28回日本歯科医学教育学会学術大会, 広島, 2009年11月 {プログラム・抄録集, p. 104}
5. 白石孝信, 宍戸統悦, 篠崎信也, 藤田剛史, 久恒邦博: 弾性率の低い生体硬組織代替用チタン合金の開発, 第31回日本バイオマテリアル学会大会, 京都, 2009年11月 {予稿集, p. 312}