

研究業績 < Publication of Works > (2006)

生体材料工学分野 (旧 歯科理工学講座)

原著論文(欧文/症例報告を含む)

1. Nishioka M, Yamabe Y, Hisatsune K, Fujii H: Influence of Polishing of Denture Base Resin and Metal Surfaces on Wettability with Water and Saliva. *Dent. Mater. J.* 25: 161-165, 2006 (2.219)
2. Shiraishi T, Geis-Gerstorfer J: Optical Properties of Au-Pt-Pd-based High Noble Dental Alloys. *Gold Bull.* 39(1): 9-15, 2006 (5.296)
3. Kurogi T, Nakamura S, Koike M, Terano M, Hisatsune K, Fujii H: Corrosion Behavior of Titanium in Formic Acid, Oxalic Acid, and Formaldehyde. *Int. Chin. J. Dent.* 6: 1-7, 2006

著 書(欧文/プロシーディングズ及び分担を含む)

1. Shiraishi T: Optical Properties of Pd-free Au-Pt-based High Noble Alloys, A chapter in a book "Trends in Materials Science Research", Editor: B.M. Caruta, ISBN: 1-59454-367-4, Nova Science Publishers, USA, pp.81-99, 2006

原著論文(邦文/症例報告を含む)

1. 三浦永理, 田原竜夫, 劉 杰, 田中康弘, 白石孝信, 久恒邦博: チタン-陶材焼付合金界面反応への金コーティングの効果. *日本金属学会誌* 70(1): 51-58, 2006 (0.506)

著書(邦文/プロシーディングズ及び分担を含む)

1. 白石孝信, 久恒邦博: 歯科用金-白金系合金の色調の科学 - 分光反射率曲線からメカニズムを探る-. *The Journal of Dental Engineering*, No. 159 (Autumn), pp.29-31, 2006

学内紀要等(成果報告を含む)

1. 白石孝信, 久恒邦博, 三浦永理, 本橋輝樹, Maarit Karppinen, 山内尚雄, 田中康弘: TEM-EDX ならびに熱天秤による歯科用陶材/金属接合界面微細構造のキャラクタリゼーションと接合機構の解明. *東京工業大学応用セラミックス研究所平成17年度共同利用研究報告書*, pp.65-66, 2006

学会発表(国際学会/招待講演、特別講演、受賞講演)

1. Miura E, Ice G E, Specht E D, Pang J W L, Kato H, Hisatsune K, Inoue A: X-ray Study of Pd40Cu30Ni10P20 Bulk Metallic Glass Brazing Filler for Ti-6Al-7Nb Alloy, THERMEC2006, Vancouver, BC, Canada, July 2006. (Invited) {Trans Tech Publications, 2006}

学会発表(国際学会/シンポジウムを含む)

1. Shiraishi T, Takuma Y, Miura E, Fujita T, Hisatsune K: Variations of Colour with Alloying Elements in Pd-free Au-Pt-based High Noble Dental Alloys, The 4th International Conference on Gold Science, Technology and its Applications, Symposium 22, "Advanced Alloys", Limerick, Ireland, September 5, 2006 {Proceedings, p.125, 2006}(シンポジウム)
2. Wood DJ, Shiraishi T, Johnson AJ, Van Noort R: Spectral Transmittance and Colour of Dentine Porcelains for All-ceramic Restorations, The 84th General Session and Exhibition of the IADR, Brisbane, Australia, June 29, 2006 [JDR, 85, Special Issue B, Abstract #1137, 2006]
3. Shiraishi T, Wood DJ, Van Noort R, Johnson AJ: Spectral Reflectance and Colour of Dentine Porcelains for All-ceramic Restorations, The 84th General Session and Exhibition of the IADR, Brisbane, Australia, June 29, 2006 [JDR, 85, Special Issue B, Abstract #1142, 2006]

学会発表(国内学会/シンポジウムを含む)

1. 吉見享祐, 丸山公一, 前田英哉, 山田 尚, 白石孝信, 小川智久: マベガイ真珠層におけるアラゴナイト結晶の積層構造と光学特性, 日本金属学会2006年春期(第138回)大会, 東京, 3月 {講演概要集, p.107, 2006} (シンポジウム)
2. 前田英哉, 吉見享祐, 丸山公一, 小川智久, 山田 尚, 白石孝信: 走査型電子顕微鏡によるマベガイ真珠層の観察, 日本金属学会2006年春期(第138回)大会, 東京, 3月 {講演概要集, p.486, 2006}
3. 藤田剛史, 白石孝信, 詫間康子, 三浦永理, 緒方敏明, 久恒邦博: 動電位分極実験によるパラジウム無添加歯科用低カラット金合金の0.9%NaCl水溶液中における耐食性の評価, 第47回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 4月 {歯科材料・器械, 25(2), p.77, 2006}
4. 白石孝信, 詫間康子, 三浦永理, 藤田剛史, 久恒邦博: 分光測色法によるパラジウム無添加歯科用低カラット金合金の光学特性の解析, 第47回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 4月 {歯科材料・器械, 25(2), p.169, 2006}
5. 白石孝信, 詫間康子, 藤田剛史, 三浦永理, 久恒邦博: パラジウムを含有しない試作歯科用低カラット金合金の光学特性, 第21回日本歯科産業学会学術講演会, 北九州, 7月 {日本歯科産業学会誌, 20 (1), p.59, 2006}
6. 藤田剛史, 白石孝信, 詫間康子, 三浦永理, 緒方敏明, 久恒邦博: 電気化学測定法による歯科用貴金属合金の耐食性の評価, 平成18年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー, 鹿児島, 8月 {プログラム, 2006}
7. 山田 尚, 黒澤利行, 植木定雄, 前田英哉, 吉見享祐, 丸山公一, 白石孝信, 小川智久: マベ真珠におけるアラゴナイト結晶の積層構造と結晶配向性, 日本金属学会2006年秋期(第139回)大会, 新潟, 9月 {講演概要集, p.309, 2006}
8. 詫間康子, 白石孝信, 藤田剛史, 三浦永理, 久恒邦博: 試作歯科用Ag-Au-Pt-Cu系合金の耐変色性に及ぼす組成と微細組織の影響, 第48回日本歯科理工学会学術講演会, 名古屋, 10月 {歯科材料・器械, 25 (5), p.348, 2006}