

# 生体材料学分野

## 論文

### A 欧文

#### A-a

1. Valanezhad A, Odatsu T, Udoh K, Shiraishi T, Sawase T, Watanabe I: Modification of resin modified glass ionomer cement by addition of bioactive glass nanoparticles. J Mater Sci-Mater Med 27: Article number 3, 2016 (IF: 2.272)
2. Shiraishi T, Watanabe I: Thickness dependence of light transmittance, translucency and opalescence of a ceria-stabilized zirconia/alumina nanocomposite for dental applications. Dent Mater 32(5): 660-667, 2016 (IF: 3.931)
3. Shiraishi T, Yubuta K, Shishido T, Shinozaki N: Elastic properties of as-solidified Ti-Zr binary alloys for biomedical applications. Mater Trans 57(12): 1986-1992, 2016 (IF: 0.689)
4. Timan Idriss Gasab M, Uchiyama M, Nakatani T, Valanezhad A, Watanabe I, Fujiyama H: Advanced DLC Coating Technique on Silicone-based Tubular Medical Devices. Surface and Coatings Technology 307(B): 1084-1087 (IF: 2.139).

### B 邦文

#### B-d

1. 白石孝信, 湯蓋邦夫: 生体骨代替用 Ti-Zr 系合金の弾性的性質に及ぼす Sn 添加の影響. 平成 27 年度東北大学金属材料研究所新素材共同研究開発センター共同利用研究報告書, p. 39-40, 2016

## 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
3	4	1	1	0	5

## 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, 代議員, 教育検討委員, 称号認定審査委員	日本歯科理工学会
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	英文誌(Dental Materials Journal)編集委員	日本歯科理工学会
渡邊郁哉・教授	Dental Materials Journal 論文賞選考委員	日本歯科理工学会
渡邊郁哉・教授	代議員	日本補綴歯科学会
渡邊郁哉・教授	学術大会ポスター賞審査委員	日本補綴歯科学会
白石孝信 ・准教授	代議員	日本歯科理工学会
白石孝信 ・准教授	九州地方会幹事	日本歯科理工学会
バラネザハド アリレザ ・助教	Editorial Board Member	Journal of Environmental Friendly Materials

## 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 フォトデソシエーション矯正装置の開発(継続)

白石孝信 ・准教授	東北大学金属材料研究所附属新素材共同研究開発センター	代表	共同利用研究 骨代替用低弾性率チタン合金開発のためのTi-Nb系合金の弾性的性質の検討(新規)
バラネザハド ・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) ジルコニアインプラントへの新規ハイドロキシアパタイト成膜法(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
渡邊郁哉・教授	非常勤講師(生体材料学特論)	九州大学大学院医歯薬学研究科
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