

## 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. 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)

A-c : 著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

- 1.

#### B : 原著論文 (邦文)

B-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

- 1.

B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 渡邊郁哉, 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6版, “第10章 歯科用金属材料 D. 熱処理, E. 歯科用合金”, pp. 160-177, (株)学建書院, 2016年3月25日

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, 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

#### A : 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

A-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Valanezhad A: Advance Dental Materials, Isfahan University of Medical Science, School of Dentistry, Isfahan, Iran, 2016 (招待講演)
2. Valanezhad A: 150 years modern medicine in Japan and effective methods to make connection with Japanese scientific societies, Isfahan University of Medical Science, School of Dentistry, Isfahan, Iran, 2016 (招待講演)
3. Valanezhad A: Bioactive surfaces in biomaterials and advanced analysis, Isfahan University of Medical Science, School of Dentistry, Isfahan, Iran, 2016 (招待講演)

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)

1. Miyazaki T, Sueoka M, Shirotsuki Y, Shinozaki N, Shiraishi T: Bioactivity of surface-modified Hf metal and Ti-Hf alloys. 16th Australasian BioCeramic Symposium, QUT Gardens Point Campus, Brisbane, Australia, December 5-6, 2016
2. Khodaei M, Meratian M, Valanezhad A, Pazarlioglu S, Salman S, Watanabe I: Effect of the hardness of spacer on structural properties of metallic scaffolds. 16th International materials symposium IMSP2016, Denizli, Turkey, October 12-14, 2016.
3. Khodabande E, Khodaei M, Valanezhad A, More Y S, Salman S, Watanabe I: Corrosion behavior of alkali treated titanium implant, 16th International materials symposium IMSP2016, Denizli, Turkey, October 12-14, 2016.
4. Valanezhad A, Nourani M, Watanabe I: Newly developed dental implant coated by zirconia beads and bioactive glass. 2nd symposium on stem cells and restorative medicine, Ardebil, Iran, August 4-5, 2016.
5. Watanabe I, Valanezhad A, Yamada M, Murata H: Effect of bioactive glass coating on cell viability of zirconia surface. 45<sup>th</sup> annual meeting & exhibition of the AADR, Los Angeles, USA, March 16-19, 2016.

#### B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 白石孝信: 生体用チタン合金の弾性的性質に関する基礎研究. 第94回軽金属学会九州支部例会, 北九州, 2016年1月 {プログラム} (招待講演)

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)

1. Suzue M, Valanezhad A, Shiraishi T, Watanabe I: Effect of different surface treatments of titanium on the adhesive strength. 第 67 回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 4 月 {日本歯科理工学会誌, 35(2): p. 83, 2016}
2. 白石孝信, 渡邊郁哉: ジルコニア前装用ベースデンティン陶材の透過光の減衰係数. 第 67 回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 4 月 {日本歯科理工学会誌, 35(2): p. 147, 2016}
3. He X, Kodama K, Valanezhad A, Shiraishi T, Yoshida N, Watanabe I: Fabrication of titanium oxide nano-coating on stainless steel. 第 67 回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 4 月 {日本歯科理工学会誌, 35(2): p. 170, 2016}
4. Valanezhad A, Watanabe I: A novel zirconia implant coating by zirconia beads. 第 67 回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 4 月 {日本歯科理工学会誌, 35(2): p. 62, 2016}
5. Kodama K, Valanezhad A, Murata H, Watanabe I: Zinc phosphate coating on the zirconia dental implants. 第 67 回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 4 月 {日本歯科理工学会誌, 35(2): p. 159, 2016}