

## 生体材料学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. T. Kataoka T, S. Abe S, and M. Tagaya M. Surface-engineered design of efficient luminescent europium (III) complex-based hydroxyapatite nanocrystals for rapid HeLa cancer cell imaging. ACS Applied Materials & Interfaces, 11(9);8915–8927, 2019 (IF: 8.456) (査読あり)
2. Valanezhad A, Savabi O, Nejatidanesh F, Khodaei M, Shirani M, Watanabe I, The Effect of Vacuum Leak Rate on Sintering of Porous Titanium Scaffold, e-Journal of Surface Science and Nanotechnology, 17;184-188, 2019 (IF: 0.630) (査読あり)
3. Kitagawa Y, Yoshida K, Takase K, Valanezhad A, Watanabe I, Kojio K, Murata H, Evaluation of viscoelastic properties, hardness, and glass transition temperature of soft denture liners and tissue conditioner, Odontology, 1-10, 2019 (IF: 1.780)
4. Yamada M, Valanezhad A, Egoshi T, Tashima Y, Watanabe I, Murata H: Bioactive Glass Coating on Zirconia by Vacuum Sol-Dipping Method, Dental Materials Journal, 38(4); 663-670, 2019 (IF: 1.424) (査読あり)
5. Khodaei M, Nejatidanesh F, Shirani M, Valanezhad A, Watanabe I, Savabi O, The effect of the nano-bioglass reinforcement on magnesium based composite, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 100; 103396, 2019 (IF: 3.485) (査読あり)
6. He X, Valanezhad A, Yoshida N, Watanabe I: Assessment of characteristics and cytotoxic effects of 316L stainless steel coated with a new titanium oxide nano-structure coating method, Dental Materials Journal, 38(4); 604-610, 2019 (IF: 1.424) (査読あり)
7. Maleki M, Karimian H, Shokouhimehr M; Ahmadi R, Valanezhad A, Beitollahi A: Development of Graphitic Domains in Carbon Foams for High Efficient Electro/Photo-to-Thermal Energy Conversion Phase Change Composites, Chemical Engineering Journal, 362;469-481, 2019 (IF: 8.355) (査読あり)

### 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
0	3	0	0	0	3

### 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	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
バラネザハド・助教	Editorial Board Member	Journal of Environmental Friendly Materials
バラネザハド・助教	Editorial Board Member	Journal of applied tissue engineering

### 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	基盤研究(C) 骨形成におけるフェロトーシス抑制機構の解明と生体材料への応用
阿部・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 赤外照射による外部刺激応答性を持つ低侵

			襲インテリジェントDDSの開発
バラネザハド・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 生体活性ジルコニアインプラントの創製

## 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