

# 生体材料学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

1. Jafarnia S, Valanezhad A, Odatsu T, Nesabi M, Safae S, Abe S, Khodaei M, Shahabi S, Watanabe I: Comparative evaluation of three nanofilled resin-based dental composites: Cytotoxicity, surface roughness, and flexural properties. *Polymers and Polymer Composites* 30: 967391122, 2022. doi: 10.1177/09673911221087586. (IF: 2.1)
2. Asadi S, Saeid T, Habibi F, Kim Y, Valanezhad A, Park N: Phase identification and thermodynamic modeling of a quaternary system in dissimilar laser-welded NiTi/ASS. *Journal of Materials Research and Technology* 16: 25-38, 2022. doi: 10.1016/j.jmrt.2021.11.154. (IF: 6.4)
3. Mirdamadi S.H., Khodaei M, Valanezhad A, Watanabe I, Nejatidanesh F, Savabi O: Effect of post heat treatment on surface properties of hydrogen peroxide (H2O2) treated titanium. *Journal of Materials Research and Technology* 18: 584-590, 2022. doi: 10.1016/j.jmrt.2022.02.095. (IF: 6.4)
4. Kim H J, Asadi S, Habibi F, Saeid T, Valanezhad A, Park N, Lee U: Process optimization and thermodynamic modeling of weld zone in nickel powder-added dissimilar pulsed-laser NiTi/ASS joint. *Journal of Materials Research and Technology* 20: 4197-4212, 2022. doi: 10.1016/j.jmrt.2022.08.086. (IF: 6.4)

## 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	0	2	0	0	1

## 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
阿部薫明・准教授	代議員	日本歯科理工学会
バラネザハド 有礼左・助教	Dental Materials Senior Adviser	日本歯科理工学会

## 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/共同研究先	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ン抑制機構の解明と生体材料への応用」
阿部薫明・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」
阿部薫明・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C)「マイクロアクチュエータを指向する赤外応答性ナノカーボン/ポリマー複合粒子の開発」
阿部薫明・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C)「生体硬組織に接着する吸収性素材の設計開発と保存修復・歯内療法・歯周治療への応用」
バラネザハド 有礼左・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」
バラネザハド 有礼左・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C)「骨形成におけるROSの影響とそれを抑制するインプラント表面の設計」

バラネザハド有礼 左・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C)「抗菌性および抗真菌性を有し 治癒促進効果を持つ粘膜調 整材の開発」
------------------	---------	----	--

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
阿部薫明・准教授	「抗菌性歯科用接着性組成物お よび3成分型接着剤キット」	2018年7月6日	審査継続中	特願2018-128962

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関 係 機 関 名
阿部薫明・准教授	非常勤講師 (歯科材料)	長崎歯科衛生士専門学校

### 学術賞受賞

氏名・職	賞 の 名 称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
阿部 薫明・准教授	YAMAKIN株式会社賞	日本歯科理工学会	演題「温度応答により薬剤徐 放性を示すハイドロゲルコン ポジット材料の開発」に対し ての表彰