

生体材料学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . 1.Odatsu T, Kuroshima S, Shinohara A, Valanezhad A, Sawase T: Lactoferrin with Zn-ion protects and recovers fibroblast from H2O2-induced oxidative damage. International Journal of Biological Macromolecules, 190, 368-374, 2021 (IF: 6.953)
- 2 . 2.Nesabi M, Valanezhad A, Safae S, Abe Shigeaki, Watanabe I: A novel multi structural reinforced treatment on the Ti implant utilizing a combination of alkali solution and bioactive glass sol, Mechanical behavior of biomedical materials, 104837, 2021 (IF: 3.92)
- 3 . 3.Asadi S, Park N, Saeid T, Kim Y, Habibi F, Jang MH, Sugiarto A, Valanezhad A: Microstructural evolution in the heat-affected zone of laser-welded superelastic NiTi alloy wire. Materials Letters, 304, 130606, 2021 (IF: 3.019)
- 4 . 4.Jafarnia S, Valanezhad A, Shahabi S, Abe S, Watanabe I: Resin-based sealant containing sol-gel derived bioactive glass: ion release and biological response. Journal of sol gel science and technology, 1-9, 2021 (IF: 1.986)
- 5 . 5.Jafarnia S, Meymand JZ, Zandkarimi F, Saberi S, Valanezhad A, Shahabi S: Effect of Nd: YAG laser irradiation on microtensile bond strength of universal adhesives to dentin. Laser Physics 31 (5), 055602, 2021 (IF: 1.231)
- 6 . 6.Valanezhad A, Shahabi S, Hashemian A, Davaie S, Nourani MR, Abe S, Watanabe I, Behroozibakhsh M: Preparation of a PLGA-coated porous bioactive glass scaffold with improved mechanical properties for bone tissue engineering approaches. Regenerative Engineering and Translational Medicine, 1-9, 2021 (IF: 2.400)
- 7 . 7.Safae S, Valanezhad A, Nesabi M, Jafarnia S, Sano H, Shahabi S, Abe S, Watanabe I: Fabrication of bioactive glass coating on pure titanium by sol-dip method: Dental applications. Dental Materials Journal, 2020-323, 2021 (IF: 1.424)
- 8 . 8.Kodama K, Valanezhad A, Khodaei M, Safae S, Jafarnia S, Nesabi M, Abe S, Watanabe I, Murata H: A novel coating layer on zirconia using modified zinc phosphatizing method. Dental Materials Journal, 2020-253, 2021 (IF: 1.424)
- 9 . 9. Jafarnia S, Valanezhad A, Shahabi S, Abe S, Watanabe I: Physical and mechanical characteristics of short fiber-reinforced resin composite in comparison with bulk-fill composites. Journal of Oral Science, 20-0436, 2021 (IF: 1.200)
- 10 . 10.R. Endo, K. Nakanishi*, Y. Bando, S. Abe, H. Maruoka, M. Nakamura, T. Akasaka, Y. Yoshida and Y. Sato: Ion capture and release ability of glass ionomer cement containing nanoporous silica particles with different pore and particle size. Materials 14, 5742(1-8), 2021 (IF: 3.623)

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	1	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
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」