

生体材料学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Abe S, Tachikawa H, Iyama T, Safae S, Nesabi M, Valanezhad A, Watanabe I: Density functional theory study on the interaction of C60 fullerene with PCMB. Japanese J. Applied Physics in press: 2023. doi: 10.35848/1347-4065/ad0305. (IF: 1.5)
- 2 . Abe S, Nesabi M, Safae S, Seitoku E, Yato Y, Hyono A, Era Y, Nakanishi K, Nakamura M, Kusaka T, Valanezhad A, Takada T, Watanabe I.: A novel thermoresponsive hydrogel composite controlled by infrared irradiation. Molecular Crystals and Liquid Crystals 763(1): 73-79, 2023. doi: 10.1080/15421406.2023.2194600. (IF: 0.7)
- 3 . Tachikawa H, Izumi Y, Iyama T, Abe S, Watanabe I.: Nanomaterials. Nanomaterials 13: 204601-204610, 2023. doi: 10.3390/nano13142046. (IF: 4.4)
- 4 . Ahangar AM, Hedayati MA, Maleki M, Ghanbari H, Valanezhad A, Watanabe I: A hydrophilic carbon foam/molybdenum disulfide composite as a self-floating solar evaporator. RSC Advances 13: 2181-2189, 2023. doi: 10.35848/1347-4065/ad0305. (IF: 3.9)
- 5 . Valanezhad A, Suzue M, Safae S, Nesabi M, Khodaei M, Abe S, Watanabe I: Effect of Different Titanium Surface Treatments on the Adhesion Test Result: Dental Application. Journal of Wuhan University of Technology-Mater. Sci. Ed. 38: 255-259, 2023. doi: 10.1007/s11595-023-2690-z. (IF: 1.3)
- 6 . Maleki M, Sharifi N, Karimian H, Ahmadi R, Aminizadeh P, Sanadgol R, Valanezhad A: Electro-driven carbon foam/PCMs nanocomposites for sustainable energy management. Journal of Energy Storage 67: 107599, 2023. doi: 10.1016/j.est.2023.107599. (IF: 8.9)
- 7 . Karabulut H, Ulag S, Dalbayrak B, Arisan ED, Taskin T, Guncu MM, Aksu B, Valanezhad A, Gunduz O: A Novel Approach for the Fabrication of 3D-Printed Dental Membrane Scaffolds including Antimicrobial Pomegranate Extract. Pharmaceutics 15(3): 737, 2023. doi: 10.3390/pharmaceutics15030737. (IF: 4.9)
- 8 . Jafarnia S, Valanezhad A, Abe S, Shahabi S, Watanabe I: Resin-based sealant containing sol-gel derived bioactive glass: ion release and biological response. Journal of Sol-Gel Science and Technology 107: 96-104, 2023. doi: 10.1007/s10971-021-05551-9. (IF: 2.3)

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	3	0	3	1

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
渡邊郁哉・教授	代議員	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	代議員	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シス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	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「低侵襲外部刺激により薬剤徐放を行うインテリジェントマトリックスの創製」
阿部薫明・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「赤外線駆動微小アクチュエータ実現のためのポリマー/ナノカーボン複合材料の創製」
阿部薫明・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「生活歯髄切断材料に対する抗酸化アミノ酸の応用~強アルカリによる歯髄刺激からの脱却」
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	科学研究費助成事業 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」

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