

化 学 教 室
(Department of Chemistry)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Tsuda S, Komai Y^{*}, Fujiwara S, Nishiyama Y^{*}. Cyclodextrin-based [c2]daisy chain rotaxane insulating two diarylacetylene cores. *Chem Eur J* 2021 ; 27(6) : 1966-1969.
2. Makita Y, Masuno K, Imamura Y^{*2}, Fujiwara S, Oh H. Fundamental study on the coating ability of cyanoacrylate adhesives to hydroxyapatite pellet and surface of extracted teeth. *J Hard Tissue Biol* 2021 ; 30(1) : 33-36.
3. Makita Y, Kihara N^{*3}, Takata T^{*4}. Synthesis and kinetic resolution of directional isomers of [2] rotaxanes bearing a lariat crown ether wheel. *Supramol Chem* 2021 ; 33(1-2) : doi. org/10. 1080/10610278. 2021. 1895994 (7pages) .
4. Liu Z^{*5}, Li X^{*6}, Masai H^{*7}, Huang X^{*5}, Tsuda S, Terao J^{*7}, Yang J^{*6}, Guo X^{*5}. A single-molecule electrical approach for amino acid detection and chirality recognition. *Sci Adv* 2021 ; 7(10) : doi : 10. 1126/sciadv. abe4365 (9pages).
5. 辻 要, 西川哲成, 松本秀範, 王 宝禮, 田村 功, 益野一哉, 藤原眞一, 百田義弘, 田中昭男, 井関富雄, 川添堯彬. 大阪歯科大学歯学部1年生におけるSDGs理解の試み. *歯科医学* 2021 ; 84(2) : 76-83.
6. Takeda Y^{*8}, Jamsransuren D^{*8}, Makita Y, Kaneko A^{*9}, Matsuda S^{*8}, Ogawa H^{*8}, Oh H. Inactivation of SARS-CoV-2 by ozonated glycerol. *Food Environ Virol* 2021 ; 13 : 316-321.
7. Takeda Y^{*8}, Jamsransuren D^{*8}, Makita Y, Kaneko A^{*9}, Matsuda S^{*8}, Ogawa H^{*8}, Oh H. Inactivation activities of ozonated water, slightly acidic electrolyzed water and ethanol against SARS-CoV-2. *Molecules* 2021 ; 26 : doi : 10. 3390/molecules26185465 (9pages).
8. Wang PL, Makita Y, Masuno K, Okusa N, Fujiwara S, Imamura Y^{*2}. Anti-inflammatory effect and bone induction ability of hainosankyuto in the human osteosarcoma cell line Saos-2. *Tradit Kampo Med* 2021 ; 8(2) : 170-175.
9. 王 宝禮, 牧田佳真, 大草亘孝, 益野一哉, 今村泰弘^{*2}. 栄養機能食品 “プロライン・ウィズ・デンタル” によるヒト骨芽細胞性細胞 (Saos-2) の骨形成能および抗炎症作用に関する研究. *診療と新薬* 2021 ; 58(4) : 325-329.

-
- * 関西大学
 - *2 松本歯科大学
 - *3 神奈川大学
 - *4 広島大学
 - *5 Peking University
 - *6 University of Science and Technology of China
 - *7 東京大学
 - *8 帯広畜産大学
 - *9 池上総合病院