

化学教室
(Department of Chemistry)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Zhao M, Jo J, Nishiura A, Morikuni H, Fujiwara S, Honda Y, Matsumoto N. Aggravation of cellular senescence in human periodontal fibroblasts cultured with tobacco smoke components by stretching stimulation. *J Osaka Dent Univ* 2023;**57**(1):47-53.
2. Okusa N, Wang PL, Masuno K, Makita Y, Imamura Y*. Comparative study of ozonated glycerol and macrogol ointment on bone matrix production by human osteosarcoma cell line Saos-2. *Materials* 2023;**16**(10): doi: 10.3390/ma16103857.
3. Hirai Y, Makita Y, Asaoka J*², Aoyagi Y*², Nomoto A*², Okamura H, Fujiwara S. Boron clusters alter the membrane permeability of dicationic fluorescent DNA-staining dyes. *ACS Omega* 2023;**8**(38):35321-35327.
4. Tsuda S, Kawakita K*³, Yano Y*³, Yasumura N*³, Fujiwara S, Nishiyama Y*³. Encapsulation of cofacial diarylacetylene dimers using [c2]daisy chain rotaxane strategy. *Heterocycles* 2023;**106**(12):2074-2083.
5. Lyu X, Kanda R, Tsuda S, Hashimoto Y, Fujii T, Kashiwagi K. Novel carboxylation method for polyetheretherketone (PEEK) surface modification using Friedel-Crafts acylation. *Int J Mol Sci* 2023;**24**(21):doi:10.3390/ijms242115651.

総説

1. 王 宝禮, 牧田 佳真, 金子 明寛*⁴. 歯科診療におけるオゾン水によるCOVID-19 感染症対策への検証 -消毒用アルコール, 次亜塩素酸水, オゾン水のSARS-CoV-2 への不活化効果検証と不活化メカニズム解明-. 日本歯科医学会誌 2023;**42**:45-50.

*松本歯科大学

*2大阪公立大学

*3関西大学

*4池上総合病院