

齒科理工学講座
(Department of Biomaterials)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Wu Y, Iwasaki K, Hashimoto Y. Induction of mesenchymal stem cell (MSC) differentiation from iPS cells using MSC medium. *Dent Mater J* 2024;**43**(1):20-27.
2. 松並 智子, 今井 弘一, 前嶋 亜優子, 中井 真理子, 白井 翼, 橋本 典也. 市販シーラント材 3種類におけるタイプ I コラーゲンをを用いた3次元培養法による細胞生存率. 日本再生歯科医学会誌 2024;**22**(1):19-29.
3. 白井 翼, 今井 弘一, 中井 真理子, 松並 智子, 榊田 康宏, 橋本 典也. チタンならびにジルコニウムイオン曝露による細胞回復度の影響. 日本再生歯科医学会誌 2024;**22**(1):30-38.
4. Omatsu K, Yamawaki I, Taguchi Y, Tsumori N, Hashimoto Y, Umeda M. Surface modification affects human gingival epithelial cell behavior on polyetheretherketone surfaces. *Dent Mater J* 2024;**43**(2):191-199.
5. Kuki Y, Morinaga K, Uemura N, Okamura T, Hontsu S*, Hashimoto Y, Baba S. Biocompatibility of dental implants coated with hydroxyapatite using pulsed Er:YAG laser deposition. *Dent Mater J* 2024;**43**(2):269-275.
6. Yano M, Yasui K, Okamori D, Inoue A, Kishikawa M, Adachi T, Takasugi S, Kubota T, Hashimoto Y, Matsumoto N. Evaluation of the mechanism of the bone augmentation process for a rat vertical bone augmentation model using polytetrafluoroethylene tubes. *J Osaka Dent Univ* 2024;**58**(1):339-348.
7. Tani A, Tsubouchi H, Ma L, Taniguchi Y, Kobayashi Y^{*2}, Nakai M, Komasa S, Hashimoto Y. Effect of Silicon Nitride Coating on Titanium Surface: Biocompatibility and Antibacterial Properties. *Int J Mol Sci* 2024;**25**(17):doi: 10.3390/ijms25179148.
8. Masui E, Shirai T, Shimada A, Kakimoto K, Imai K. Effect of flowable composite resin on cell viability of Balb/c 3T3 cells. *J Oral Tissue Engin* 2024;**22**(1):29-36.
9. Akiyama M. Dataset for proteomic analysis of secreted proteins from bovine periosteum and blood vessels with explant culture. *Journal of Proteome Data and Methods* 2024;**6**:doi: 10.14889/jpdm.2024.002323.
10. Shirai T, Imai K, Liu S, Masuda Y, Kobayashi N, Masui E, Hashimoto Y. Effects of four types of hydroxyapatite-containing dentifrices and coral-derived hydroxyapatite powder on cell viability *J Oral Tissue Engin* 2024;**22**(2):60-67.

著書

1. 橋本 典也. 共著. スタンダード齒科理工学. 東京:学建書院 2024:307-326.

2. 今井 弘一, 橋本 典也, 本田 義知. 共著. 新編 臨床歯科医学に必要な情報科学. 大阪:はんわ企画 2024:1-63.

*近畿大学

*2大阪産業技術研究所