

解剖学講座人体発生学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
武本 真治	医療工学講座	教授	博士（学術）	補綴・理工系歯学 歯科医用工学・再生 歯学 生体医工学・生体材 料学	<p>① Camargo WA, Takemoto S, Hoekstra JW, Leeuwenburgh SCG, Jansen JA, van den Beucken JJJP, Alghamdi HS. Effect of surface alkali-based treatment of titanium implants on ability to promote in vitro mineralization and in vivo bone formation. Acta Biomaterialia 57: 511-523: 2017. PMID: 28499630</p> <p>② Harada R, Takemoto S, Kinoshita H, Yoshinari M, Kawada E. Influence of sulfide concentration on the corrosion behavior of titanium in a simulated oral environment. Materials Science and Engineering 62: 268-273: 2016. PMID: 26952423 doi: 10.1016/j.msec.2016.01.065.</p> <p>③ Someya T, Kinoshita H, Harada R, Kawada E, Takemoto S. Effects of calcium hydroxide reagent on the bond strength of resin cement to root dentin and the retention force of FRC posts. Dental Materials Journal (doi: 10.4012/dmj.2016-355.)</p> <p>④ 武本真治（分担執筆），新編 歯科理工学 第5版第2刷，小田 豊編集，学研書院，東京（2015）</p> <p>⑤ 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究（C）「母床骨の改善を目指したスタチン徐放型インプラントの創製」2017年</p>
平 雅之	医療工学講座	准教授	Ph. D	補綴・理工系歯学 歯科医用工学・再生 歯学 生体医工学・生体材 料学	<p>① Ikeda, K., Taira, M., Yokota, J., Hattori, M., Ishisaki, A., Kondo, H.: Effects of addition of nano-hydroxyapatite to highly-pressed collagen on osteogenic differentiation in osteoblastic SaOS-2 cells/ Nano Biomedicine 8:91-100 (2016)</p> <p>② 池田功司, 平 雅之, 畠山 航, 高藤恭子, 近藤尚知: 架橋型ヒアルロン酸・ナノアパタイト・BMPを用いた注入式骨補填材の試作／第46回日本口腔インプラント学会, 名古屋, 2016年9月22日</p> <p>③ 平 雅之: 歯科用器械／スタンダード歯科理工学 ―生体材料と歯科材料― 第5版第1刷, 榎本貢三 他編修, 学研書院, 東京, 333-351 (2013)</p> <p>④ 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究（C） 「ナノサイズのアパタイト粒子を応用した硬組織伝導デバイスの開発」平成25年度～27年度</p> <p>⑤ 特許公開2000-144287「名称：耐摩耗性に優れた生体用チタン合金」2000年</p>
齋藤 設雄	医療工学講座	講師	博士（歯学）	補綴・理工系歯学 歯科医用工学・再生 歯学	<p>① 齋藤設雄, 佐々木かおり, 平雅之, 服部雅之. X線光電子分析のWhat and How?. 岩手医科大学歯学雑誌 40(2): 77-84: 2015.</p> <p>② Saitoh S, Nezu T, Sasaki K, Taira M, Miura H. Effect of gold deposition onto titanium on the adsorption of alkanethiols as the protein linker functionalizing the metal surface. Dent Mater J 33: 111-117: 2014.</p> <p>③ Saitoh S, Sasaki K, Nezu T, Taira, M, Shimoyama Y, Sasaki, M, Kimura S, Ishizeki K. Histological and TEM Observation of Subcutaneous Tissues Exposed to Particulate Copper, Nickel and Titanium. J Oral Tissue Eng 8: 102-106: 2010.</p> <p>④ Saitoh S, Sasaki K, Taira M, Hattori M. Molecular orientation and surface properties of gold-deposited titanium following alkanethiol immersion treatment. International Dental Materials Congress 2016.</p> <p>⑤ 齋藤設雄, 佐々木かおり, 平 雅之, 服部雅之. アルカンチオール処理後の金蒸着チタンの電気化学的特性. 第67回日本歯科理工学会学術講演会: 2016.</p>

解剖学講座人体発生学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
佐々木 かおり	医療工学講座	助教	学士	形態系基礎歯学 歯科医用工学・再生 歯学	<p>①佐々木かおり, 齋藤設雄, 根津尚史, 平雅之. 薬物徐放を有する細胞培養用アルギン酸ゲルの調整と物性評価. 第61回日本歯科理工学会学術講演会 (2013)</p> <p>②Nezu, T., Sasaki, K., Saitoh, S., Taira, M., Araki, Y.; Viscoelastic adlayers of collagen and lysozyme studied using qurtz crystal microblance with dissipoation monitoring. Int J Biol Macromol 46 (4), 396-403 (2010)</p> <p>③Nezu, T., Sasaki, K., Saitoh, S., Taira, M.; Diffusion of an antimicrobial acriflavine through a concentrated solution of hyaluronic acid as a matrix componet of biofilms. International Dental Materials Congress 2011</p>