

医療工学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
服部 雅之	医療工学講座	教授	博士（歯学）	補綴・理工系歯学、 歯科医用工学・再生歯学、 生体材料学	①Hattori, M., Oda, Y.: EQCM analysis of titanium corrosion in peroxide- or fluoride-containing solutions / Bull. Tokyo. Dent. Coll. 54:135-140 (2013) ②服部雅之, 小田 豊, 武本真治, 吉成正雄, 河田英司, 接着修復した破折歯根の耐久性評価—支台築造体への繰返し衝撃荷重による影響— / 日歯理工誌. 32:52-58 (2013) ③服部雅之, 武本真治, 副島寛貴, 長谷川晃嗣, 愛知徹也, 吉成正雄, 河田英司, 小田 豊, Ti-Cr混合粉によるレーザー溶融積層造形合金の性質 / 第63回日本歯科理工学会学術講演会 (2014) ④Hattori, M., Takemoto, S., Yoshinari, M., Kawada, E., Oda, Y.: Effect of chromium content on mechanical properties of casting Ti-Cr alloys / Dent. Mater. J. 29:570-574 (2010) ⑤日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「高耐食チタン合金のレーザー積層造形による歯科臨床応用への展開」2016年
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	①平 雅之, 歯科医療で生じるエアロゾルと切削研磨粉（微粒子）のリスク評価 / 日本歯科理工学会歯科器材調査研究委員会「ナノ微粒子のリスク評価報告書」第6章 / 日歯理工学誌 33: 247-250 (2014) ②Hatakeyama, W., Taira, M., Takafuji, K., Kihara, H., Kondo, H.: Bone-regeneration trial of rat critical-size calvarial defects using nano-apatite/collagen composites / Nano Biomed. 5:95-103 (2013) 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2刷, 榎本貢三 他 編修, 学建書院, 東京, 333-351 (2014) 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」2015年 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」
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	①齋藤設雄, 佐々木かおり, 平 雅之, 服部雅之, 金蒸着したチタン表面のアルカンチオール処理後の表面特性 / 第65回日本歯科理工学会学術講演会 (2015) ②Saitoh, 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) ③齋藤設雄, 佐々木かおり, 根津尚史, 平 雅之, チタン表面のレーザー加工と表面形状の解析 / 第61回日本歯科理工学会学術講演会 (2013) ④Saitoh, S., Sasaki, K., Nezu, T., Taira, M.: Histological and TEM observation of subcutaneous tissues exposed to particulate pure metals. International Dental Materials Congress 2011 ⑤Saitoh, S., Sasaki, K., Nezu, T., Taira, M.: Viscoelastic behavior of commercially available tissue conditioners under compression. Dent. Mater. J. 29(4): 461-468 (2010)

医療工学講座

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	形態系基礎歯科学、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, 薬物徐放性を有する細胞培養用アルギン酸ゲルの調製と物性評価 / 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 quartz crystal microbalance with dissipation 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 component of biofilms. International Dental Materials Congress 2011</p>