

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	① Hatanaka A, Sawada T, Sen K, Saito T, Sasaki K, Someya T, Hattori M, Takemoto S. Wear behavior between aesthetic restorative materials and bovine tooth enamel. Materials (Basel) 2022; 15(15): 5234 doi: 10.3390/ma15155234. ② Sawada T, Schille C, Schweizer E, Geis-Gerstorfer J, Takemoto S. Bond strength of commercial veneering porcelain to experimental cast Ti-Cr alloy. Dent Mater J 2020;39(5): 825-833. doi: 10.4012/dmj.2019-245. ③ Fukazawa K., Sawada T., Kuwajima Y., Sasaki K., Satoh K., Takemoto S., Tensile and shear bond strengths of a stainless steel used in orthodontic brackets bonded to bovine enamel using two types of resin cement. Dent Mater J 2023 Mar 30;42(2):300-307. doi: 10.4012/dmj.2022-198. ④ 武本真治（分担執筆），新編 歯科理工学 第6版, 服部雅之／武本真治 編集, 学建書院, 東京（2019） ⑤ 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究（C）「上皮組織接着向上を目指した歯科インプラントの創製」2020-2022年
澤田 智史	医療工学講座	准教授	博士（歯学）	補綴・理工系歯学	① Sawada T, Schille C, Schweizer E, Geis-Gerstorfer J, Takemoto S. Bond strength of commercial veneering porcelain to experimental cast Ti-Cr alloy. Dent Mater J. 2020; 39(5): 825-833. ② 澤田智史, 鈴木龍, 畑中昭彦, 佐々木かおり, 見明康雄, 浅川和也, 平雅之, 武本真治. チタン表面処理によるスタチン系薬剤の固定とその皮下組織反応. 口腔インプラント誌. 2021; 34(3): 220-226. ③ Hatanaka A, Sawada T, Sen K, Saito T, Sasaki K, Someya T, Hattori M, Takemoto S. Wear behavior between aesthetic restorative materials and bovine tooth enamel. Materials. 2022; 15(15): 5234. ④ 畑中昭彦, 澤田智史, 染屋智子, 千和世, 斎藤貴裕, 佐々木かおり, 服部雅之, 武本真治. 二体摩耗試験による同種CAD/CAM用歯冠修復材料間の摩耗挙動. 日歯理工誌. 2023; 42(1): 45-55. ⑤ 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究（C）「CAD/CAM製歯冠補綴装置による摩耗挙動の解析に関する基礎的研究」2024-2016年
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	①浅川 和也, 前川 修一郎, 今上 英樹, 老川 秀紀, 渥美 美穂子, 佐々木 かおり, 奥森 直人, 武本 真治. 歯科用純チタンおよびチタン合金のフッ化物含有酸性生理食塩水中での電気化学測定. 口腔インプラント学会誌. 2022 ; 35(1):16-23 . ②澤田 智史, 鈴木 龍, 畑中 昭彦, 佐々木 かおり, 見明 康雄, 浅川 和也, 平 雅之, 武本 真治. チタン表面処理によるスタチン系薬剤の固定とその皮下組織反応. 口腔インプラント学会誌. 2021 ; 34(3):220-226 . ③Nezu, T., Sasaki, K., Saitoh, S., Taira, M., Araki, Y.; Viscoelastic adlayers of collagen and lysozyme studied using quartz crystal microblance with dissipoation monitoring. Int J Biol Macromol 46(4), 396-403 (2010) ④Nezu, 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