

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
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、医用生体工学・生体材料学	<p>①Taira M, Shimoyama Y, Kagiya T, Sasaki M, Nezu T, Harada H, Kimura S /Proteome analyses of human macrophages exposed to low cytotoxic IC90 Cu (2+) ions/ Dent. Mater. J. 30:293-299 (2011)</p> <p>②平 雅之, 齋藤設雄 /歯科技工における粉塵について知っておきたいこと /日本歯技 494:33-40 (2010)</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, 楳本貢三 他 編修, 学建書院, 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) 平成25年度「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」</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」</p>
根津 尚史	医療工学講座	講師	博士(理学)	歯科医用工学、高分子・繊維材料、表面界面物性	<p>①Nezu 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>②Nezu 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> <p>③根津尚史ほか; 特集「各種表面処理剤」接着材にプライマーは必要か. 日本歯科理工学雑誌/DE 183, 491-494 (2012).</p> <p>④根津尚史; 第3章 検査・診断と歯科材料・器械 2 口腔組織の記録 3) 咬合採得用材料. 「臨床歯科理工学」(宮崎隆、中島裕、河合達志、小田豊 編)、61、医歯薬出版 (2006).</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C) 平成24~26年度 「抗菌界面活性剤のアクリルレジンへの安定分散とレジンのバルクおよび表面物性への影響」</p>

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
齋藤 設雄	医療工学講座	特任講師	博士（歯学）	補綴系歯学、歯科医用工学・再生歯学	<p>①齋藤設雄, 佐々木かおり, 根津尚史, 平 雅之: チタンへの金蒸着がチオール化合物の付着に及ぼす影響. 第58回日本歯科理工学会学術講演会, 2011</p> <p>②Saitoh, S., Sasaki, K., Nezu, T., Taira, M.: Histological and TEM Observation of Subcutaneous Tissues Exposed to Particulate Pure Metals. International Dental Materials Congress 2011</p> <p>③Saitoh, S., Sasaki, K., Nezu, T. and Taira, M.: Viscoelastic behavior of commercially available tissue conditioners under compression / Dent. Mater. J. 29(4): 461-468 (2010)</p> <p>④Saitoh, S., Sasaki, K., Nezu, T., Taira, M. and Araki, Y.: Hardness and Composition of Solution-Treated Ag-Pd-Cu-Au Alloy Microstructures / Mater. Trans. 49(10): 2360-2364 (2008)</p> <p>⑤齋藤設雄, 根津尚史, 平 雅之, 佐々木かおり, 荒木吉馬; アルギン酸カルシウムゲルの非電解質溶液中での分子透過性. 歯科材料・器械. 26(4): 311-316 (2007)</p>
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>