

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.	歯科医用工学・再生歯学、医用生体工学・生体材料学	<p>①Taira, M., Kagiya, T., Harada, H., Sasaki, M., Kimura, S., Narushima, T., Nezu, T. and Araki, Y. /Microscopic observations and inflammatory cytokine productions of human macrophage phagocytising sub-micron titanium particles/ J. Mater. Sci. Mater. Med. 21:267-275 (2010)</p> <p>②平 雅之, 荒木吉馬, 帖佐直幸, 佐藤詔子／アパタイトの骨再生作用／セラミックス 43: 290-293 (2008)</p> <p>③荒木吉馬, 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4版第2刷, 鈴木一臣 他 編修, 学建書院, 東京, 329-345 (2011)</p> <p>④文部科学省科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究 平成23～24年度「歯科再生医療のための磁性マイクロビーズ使用マイクロ流路型バイオチップの開発」</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, 荒木吉馬; BTC (Bench to Clinic) 研究室から臨床へ 歯科生体材料の表面インテリジェント化を目指す研究. DE 169, 24-26 (2009).</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) 咬合採用用材料. 「臨床歯科理工学」(宮崎隆、中嶋裕、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>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, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 平 雅之, 荒木吉馬; コラーゲンハイドロゲルの膨潤/収縮と物質の取込/放出 —複合ゲルの調製とその特性—. 第51回日本歯科理工学会学術講演会 (2008)</p>