

キーワード 歯科材料・器械、歯科用金属、歯科鑄造、CAE、チタン、有限要素法



氏名：	たじま きよし	平成 17 年 1 月 17 日作
	田島 清司	
所属 職：	口腔機能科学専攻 口腔機能再建学講座 生体材料分野 講師	
Tel：	093-582-1131	Fax: 093-592-1699
E-mail：	tajima@kyu-dent.ac.jp	
最終学歴	九州工業大学工学部金属加工学科修士課程修了(S57)	
学位：	歯学博士・工学修士	

専門分野	歯科生体材料・器械、金属系生体材料、歯科鑄造
研究分野	<ul style="list-style-type: none"> ・精密で耐久性のある歯科修復物の成形技術と材料の改良および開発 ・歯科修復物の形成技術と精度および生体適合性の評価 ・歯科分野へのCAEの応用
主要論文	<ul style="list-style-type: none"> ・Dong, H., Nagamatsu, Y., Chen, K-K., Tajima, K. et al.: Corrosion Behavior of Dental Alloys in Various Types of Electrolyzed Water, Dent Mat J 22(4) :482-493, 2003. ・田島清司, 永松有紀, 柿川 宏, 俣田浩一, 小園凱夫: 急速加熱型リン酸塩系埋没材の膨張特性と適合性. 九州歯会誌 51(2): 348-354, 1997. ・Tajima, K., Matsuda, S., Kitajima, S., Yokoyama, Y., K., Kakigawa, H. and Kozono, Y.: Efficacy of gas purging for titanium casting. Dent Mater J 13(2): 206-213, 1994.
産学官連携実績	<ul style="list-style-type: none"> ・鑄造シミュレーションの歯科応用 ・純チタンおよびチタン合金の電解研磨法の開発 ・歯科鑄造用急速加熱型埋没材の開発
産学官連携可能・希望分野	<ul style="list-style-type: none"> ・新しい歯科器材の開発 ・歯科器材および歯科技術の異分野への活用 ・異分野の器材の歯科への応用
産学官連携に利用可能な計測機器等	<p>万能引張試験機 (5t, 1t)、形状測定器、粗さ試験機、熱分析装置、繰り返し負荷試験機、アーク式差圧チタン鑄造機、高周波溶解吸引鑄造機、有限要素法解析ソフト (ANSYS)、ハンディ型簡易分光色差計 (以上、講座設備)</p> <p>原子吸光分光光度計、走査電子顕微鏡、エネルギー分散型 X 線分析装置 (以上、大学設備)</p>