

氏名

いけだ ひろし
池田 弘

所属	九州歯科大学 歯学科 口腔機能学講座 生体材料学分野		
職名	助教		
最終学歴	九州大学大学院工学府	学位	博士（工学）

専 門 分 野	生体材料学				
教 育 実 績	担当講座名称	単位数	講義時間数	実習時間数	学科・院の別
	生体材料学入門	2 単位	30.0 時間	時間	歯学科
	生体材料学総論	2 単位	30.0 時間	時間	歯学科
	生体材料学各論	2 単位	30.0 時間	時間	歯学科
	全部欠損補綴治療学	2 単位	30.0 時間	60.0 時間	歯学科
	生体材料学（実習）	0.5 単位	時間	16.0 時間	口腔保健学科
大学運営における主な 役職履歴（過去5年間）					
研 究 分 野	歯科理工学、材料化学、電気化学				
研究課題	課題名	<ol style="list-style-type: none"> 人工硬組織の創製 歯科接着 電圧印加法を用いた無機材料表面の高機能化 電気化学式固体電解質ガスセンサ ガラスインプリント法を用いた微細構造形成 酸素吸着能をもつFe系ペロブスカイト型酸化物 機能性ガラス・セラミックスの開発 有機-無機ハイブリッド材料の合成 			
	キーワード (5つまで)	歯科材料、電圧印加、コンポジット、センサ、酸素製造			
	共同研究等の 実績	北海道大学、九州大学、産業総合技術研究所、材料メーカー等			
研 究 業 績 (著 書 ・ 発 表 論 文 等) (主 要 5 編)	Ikeda H, Nagamatsu Y, Shimizu H, Preparation of silica-poly(methyl methacrylate) composite with a nanoscale dual-network structure and hardness comparable to human enamel, Dental Materials, (2019) in press				
	H. Ikeda, Y. Nagamatsu, H. Shimizu, Data on changes in flexural strength and elastic modulus of dental CAD/CAM composites after deterioration tests, Data in Brief, 24 (2019) 103889				
	Miyahara H, Ikeda H*(corresponding author), et al., Adhesive bonding of alumina air-abraded Ag-Pd-Cu-Au alloy with 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate, Dental Materials Journal, (2019) in press				
	Miyahara H, Ikeda H*(corresponding author), et al., Chemical alteration of Ag-Pd-Cu-Au alloy surface by alumina air-abrasion and its effect on bonding to resin cement, Dental Materials Journal, (2019) in press				
	H. Ikeda, A. Iio, S. A. Anggraini, N. Miura, Impedancemetric YSZ-based oxygen sensor using BaFeO3 sensing-electrode, Sensors and Actuators B: Chemical 243 (2017) 279-282.				
産学官連携実績 (主 要 3 件)	歯科材料メーカー、共同研究、2017年-現在 東京ガス、共同研究、2013-2016年 旭硝子、共同研究、2011-2013年				
産学官連携 可能・希望分野	歯科材料、ガラス・セラミックス、有機-無機ナノコンポジット、化学センサ				
取得した実用新案特許等 (主 要 5 件)	電位検出型固体電解質酸素センサ(特開2015-169514)、Coを含む酸素吸着剤を用いた酸素製造装置および酸素製造方法(特開2015-93251)、ガラス基板の処理方法(特開2015-44721)、ガラス構造体の製造方法および構造体(特開2014-201456)、コンポジット成形体及びシリカガラス、並びに、それらの製造方法(WO2011/004852)				
所属学会 (主 要 5 件)	歯科理工学会、接着歯学会、補綴学会、電気化学会、セラミックス協会				