

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	准教授		
最終学歴	九州大学大学院工学府博士後期課程	学位	博士（工学）

専 門 分 野					
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
	生体材料学各論	2 単位	30.0 時間	時間	歯学科
	生体材料学概論	2 単位	30.0 時間	時間	大学院
	口腔機能再建	2 単位	時間	32.0 時間	歯学科
	生体材料学（実習）	1 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		生体材料学、歯科材料学、無機材料学、複合材料学			
研究課題	課題名	1. 人工硬組織 2. 3Dプリント用生体材料 3. CAD/CAM用材料 4. 歯科接着 5. 生体模倣 6. 機能性ガラス・セラミックス 7. 有機-無機ハイブリッド材料			
	キーワード（5つまで）	生体材料、歯科材料、エナメル質、3Dプリント、生体模倣			
	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、旭川医科大学、北見工業大学、福岡歯科大学、材料メーカー等			
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (最新の5編)	Ikeda H (Corresponding), et al., A SiO <sub>2</sub> /pHEMA-based polymer-Infiltrated ceramic network composite for dental restorative materials. Journal of Composites Science 2022; 6; 17.				
	Hata K, Ikeda H (Corresponding), et al., Dental Poly(methyl methacrylate)-Based Resin Containing a Nanoporous Silica Filler. Journal of Functional Biomaterials 2022; 13; 32				
	Tokunaga J, Ikeda H (Corresponding), et al., Wear of Polymer-Infiltrated Ceramic Network Materials against Enamel. Materials 2022; 15; 2435				
	Tokunaga J, Ikeda H (Corresponding), et al., Castable polymer-infiltrated ceramic network composite for training model tooth with compatible machinability to human enamel. Dental Materials Journal 2022; in press				
	Komagata Y, Ikeda H (Corresponding), et al., Effect of phosphoric acid and sodium hydroxide on cleaning and bonding of saliva-contaminated feldspar porcelain. Journal of Prosthodontic Research 2022; in press				
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	生体材料、歯科材料、ガラスセラミックス、複合材料				
取得した実用新案特許等 (主 要 5 件)	特願2020-050215:無機-有機複合歯科材料の製造方法、特願2017-100146:無機-有機複合歯科材料、および、無機-有機複合歯科材料の製造方法、その他6件				
所 属 学 会 (主 要 5 件)	歯科理工学会、接着歯学会、補綴学会、セラミックス協会、IADR				