

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修了	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）		WADSキャンプ実行委員長、学年主任、広報委員、国際交流委員、他			
研 究 分 野		生体材料、歯科材料、付加製造			
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）	ポリマー含浸セラミックス、エンドクラウン、3Dプリント、生体模倣、接着			
	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）		Nishizawa, Y.; Kawamoto, T.; <b>Ikeda, H (corresponding)</b> . Bonding Pretreatment of Aesthetic Dental CAD-CAM Materials through Surface Etching with a Mixed Aqueous Solution of Ammonium Fluoride and Ammonium Hydrogen Sulfate. <i>Journal of Functional Biomaterials</i> 2024, 15 Komagata, Y.; Nagamatsu, Y.; <b>Ikeda, H (corresponding)</b> . Comparative Bonding Analysis of Computer-Aided Design/Computer-Aided Manufacturing Dental Resin Composites with Various Resin Cements. <i>Journal of Composites Science</i> 2023, 7 Ikemoto, S.; Komagata, Y.; Yoshii, S.; Masaki, C.; Hosokawa, R.; <b>Ikeda, H (corresponding)</b> . Impact of CAD/CAM Material Thickness and Translucency on the Polymerization of Dual-Cure Resin Cement in Endocrowns. <i>Polymers</i> 2024, 16, 661. Ikemoto, S.; Nagamatsu, Y.; Masaki, C.; Hosokawa, R.; <b>Ikeda, H (corresponding)</b> . Development of zirconia-based polymer-infiltrated ceramic network for dental restorative material. <i>J. Mech. Behav. Biomed. Mater.</i> 2024, 150 Nishizawa, Y.; Komagata, Y.; Nagamatsu, Y.; Kawamoto, T.; <b>Ikeda, H (corresponding)</b> . Chemical etching of CAD-CAM glass-ceramic-based materials using fluoride solutions for bonding pretreatment. <i>Dent. Mater. J.</i> 2024, 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、付加製造			
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、付加製造学会、セラミックス協会、九州歯科学会、IADR			