

氏 名:

カキガワ ヒロシ

柿川 宏

所 属:	口腔機能再建学講座	生体材料学分野
職 名:	准教授	
t e l:	093-582-1131(内線 8132)	
f a x:	093-592-1699	
E-mail	h-kaki@kyu-dent.ac.jp	
最終学歴:	鹿児島大学教育学部中等理科	
学 位:	歯学博士(九州歯科大学)	

専 門 分 野	歯科生体材料・器械	
研 究 分 野	<ul style="list-style-type: none"> ・歯科材料・器械の開発、改良 ・歯科用レーザーの特性と応用 ・歯科用印象材の寸法再現性 ・電解水の殺菌効果と応用 	
研 究 課 題	課 題 名	炭酸ガスレーザー用簡易出力テスターの開発
	キ ー ワ ー ド (5つまで)	歯科用器材、炭酸ガスレーザー
	研 究 形 態	個人研究
研 究 業 績	<ul style="list-style-type: none"> ・Okamura,M., Chen,K.K., Kozono,Y., et al.: Application of alumina coping to porcelain laminate veneered crown Part 1. Masking ability for discolored teeth, Dent Mater J 23(2): 180-183, 2004. ・柿川 宏, 榎原正人, 小園凱夫,他: CO₂レーザー出力変動とその影響, 歯科材料・器械 23(5): 396, 2004. 小園凱夫, 榎原正人, 船越啓右, 佐加良英治, 榎原絵理, 柿川 宏, 陳 克恭, 永松有紀, 寺下正道, 牧 憲司, 鱒見進一, 富永和宏, 椎葉俊司, 坂本英治, 仲西 修: 歯科臨床で生かす炭酸ガスレーザー. 医学情報社, 2006年. ・陳 克恭, 荒井安彦, 永松有紀, 田島清司, 柿川 宏, 高浜有明夫, 小園凱夫: 研磨剤を含まないモロヘイヤ歯磨材の開発. 日本歯科産業学会誌 20(2): 14-21, 2007. ・Noma, N., Kakigawa, H., Kozono, Y. and Yokota, M.:Cementum crack formation by repeatedloading in vitro, J. Periodonto. 78(4):764-769,2007. 	
産 学 官 連 携 実 績	<ul style="list-style-type: none"> ・CO₂レーザーの歯科領域における有効利用 ・電解中性水の歯科における有効利用と有効性の機序の解明 ・低反応レベルレーザー治療用ロボットの開発 ・障害者(肢体不自由者)のための各種情報機器へのアクセス手段・装置の開発 ・コンニャクマンチンの物性ならびに有効利用 	
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応用、 ・異分野の器材の歯科への応用 	
所 属 学 会	日本歯科理工学会・International Associations for Dental Research・ Academy of Dental Materials・九州歯科学会・日本歯科産業学会・ 日本レーザー歯学会	