

キーワード 歯科材料・器械、歯科用レジン、印象材、電解水

氏名：

かきがわ ひろし

平成 17 年 1 月 31 日作成

柿川 宏



所属・職： 口腔機能科学専攻 口腔機能再建学講座 生体材料学分野 助教授

Tel: 093-582-1131(内線 546 1) Fax: 093-592-1699(直通)

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(S46)

学位： 歯学博士

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 ・歯科用印象材の寸法再現性 ・歯科用レーザーの特性と応用 ・電解水の殺菌効果と応用
主要論文 (3編まで)	<ul style="list-style-type: none"> ・Dong,H., Nagamatsu,Y., Kozono,Y., et al.: Corrosion behavior of dental alloys in various types of electrolyzed water, Dent Mater J 22(4): 482-493, 2003. ・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.
産学連携実績 (主要 5 件まで)	<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 ・コンニャクマンナン物の物性ならびに有効利用
産学連携可能・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
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、あかさ試験機、熱分析装置、繰り返し負荷試験機、多元素同時分析原子吸光分光光度計、走査型電子顕微鏡、エネルギー分散型 X 線マイクロアナライザー</p>