

キーワード 歯科材料・器械、レーザー、消毒 殺菌用電解水



氏名：

こぞの よしお

平成 17 年 1 月 4 日作成

小園 凱夫

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 教授

Tel: 093-582-1131(内線 5460) Fax: 093-592-1699(直通)

E-mail: y-kozono@kyu-dent.ac.jp

最終学歴 九州工業大学大学院工学研究科修士課程修了(S42)

学位： 工学修士、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"> <li>・歯科材料 器械の開発、改良</li> <li>・歯科修復物の精度と適合性</li> <li>・歯科用レーザーの特性と応用</li> <li>・電解水の殺菌効果と応用</li> </ul>
主要論文 (3 編まで)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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.</li> <li>・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.</li> <li>・小園凱夫, 柿川 宏, 榎原正人, 他 :低反応レベルレーザー治療用ロボットの開発, 歯科材料・器械 23(5): 353, 2004.</li> </ul>
産学連携実績 (主要 5 件まで)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CO<sub>2</sub> レーザーの歯科領域における有効利用</li> <li>・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</li> <li>・低反応レベルレーザー治療用ロボットの開発</li> <li>・歯石・歯垢除去剤としての微粉末モロヘイヤを含む歯磨剤の開発</li> <li>・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</li> </ul>
産学連携可能・希望分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新しい歯科器材の開発</li> <li>・歯科器材および歯科技術の異分野への応用</li> <li>・異分野の器材の歯科への応用</li> </ul>
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>

