

キーワード 接着、くさび状欠損、セラミックス、レーザー



氏名：

ちん こくきょう

平成 17 年 1 月 31 日作成

陳 克恭

所属 職：

口腔機能科学専攻 口腔治療学講座 齲蝕歯髄疾患制御学分野 講師

Tel:

093-582-1131

093-581-5399

E-mail：

chentai@kyu-dent.ac.jp

最終学歴

九州歯科大学歯学研究科歯科博士課程修了(S63)

学位：

専門分野	<ul style="list-style-type: none">・ 歯の保存治療・ 変色歯治療・ セラミック修復
研究分野	<ul style="list-style-type: none">・ コンポジットレジンと歯質との接着・ くさび状欠損の形成原因およびその対策、・ 各種電解水の保存性および歯科領域における殺菌効果・ 歯質に対するレーザーの有用性
主要論文 (3 編まで)	<ul style="list-style-type: none">・ Ker-Kong Chen , Yasuo Shono , Takao Ogawa, Yoshio Kozono and Masamichi Terashita: Fracture Aspect of Resin-Dentin Bonding in Non-trimming Microtensile Test. Dent. Mater. J. 20(4), 315-324, 2001.・ Yuki Nagamatsu , Ker-Kong Chen , Kiyoshi Tajima, Hiroshi Kakigawa and Yoshio Kozono: Durability of Bactericidal Activity in Electrolyzed Neutral Water by Storage. Dent. Mater. J. 21(2), 93-104, 2002.・ K. Okamura, Ker-Kong Chen, Hiroshi Kakigawa and Yoshio Kozono: Application of Alumina Coping to Porcelain Laminate Veneered Crown: Part 1 Masking Ability for Discolored Teeth. Dent. Mater. J. 23(2), 180-183, 2004.
産学官連携実績 (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・ 硬組織に対する CO₂ レーザーの切削効果・ 低反応レベルレーザー治療用ロボットの開発・ 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・ 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
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活用・ 歯科産業の新製品の性能確認
産学官連携に利用可能な計測機器等	卓上型微小引張試験機、あさ試験機、繰り返し負荷試験機、サーマルサイクル負荷試験機、ひずみ測定試験機、走査電子顕微鏡

