

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2004年6月25日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号:	2003000162	整理番号	10691	担当者:	片山 充子
表 題	歯牙研磨切削用還元性粉体				
技術分野	無機材料	化学・薬品	有機材料		
適応製品	歯牙研磨切削用還元性粉体				
目 的	歯科う蝕治療で使用する合成樹脂の歯科用接着材料の接着性能を損ねない歯科用噴射式研磨切削装置に使用する歯科研磨用粉体の提供。				
技術概要	歯のう蝕治療において粉末噴射式装置で粉末を噴射することにより、患者の不快感もなく無痛的に罹患歯質の選択的除去が可能と考えており、現在までに研削粉体としてアルミナ化合物、炭酸水素ナトリウム、キトサンなどが使用されている。 しかし、アルミナ化合物では健全な象牙質をおもに研削し、炭酸水素ナトリウムでは粘膜に対する刺激性、キトサンでは研削効率に欠けるという欠点を有している。 また、アルミナ化合物や炭酸ナトリウム等の研削材は、歯を研削した後に使用する合成樹脂の修復用接着材の性能を損なうと報告されている。 本発明は噴射式研磨切削装置に合成樹脂系還元材の粉末を使用することによって、罹患歯質の選択的除去の可能性だけでなく、歯質と修復材との接着性を改善することができる。				

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申し込みください。
(FAX、e-mail、郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時					
(ふりがな) 氏 名					
会社名					
所 属		役 職			
電話番号		FAX番号			
E-mail					
連絡事項					

【申込み・問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@adm.nihon-u.ac.jp

