NUBIC知的財產情報開示

開示日: 2009年07月24日

担当者井上典之

各位

表

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。

複合材料の耐久性を向上させるための表面改質剤処理システム

NUBIC管理番号: 2008000005 整理番号 11251

技術分野	機械・加工 化字・楽品 無機材料	
適用製品	レジン系繊維強化型あるいは粒子分散型複合材料	
目 的	本発明では、レジンとフィラーとの接着耐久性を向上させるため、シラス(トリメトキシシリル)エタンを添加した表面改質材を開発した。	ン処理剤に1,2-ビ
技術概要	1) γ-MPTS(γ-methacryloxypropyl trimethoxysilane)のシリコーン官促進剤として塩酸を用い、塩酸の濃度がレジンの接着耐久性におよりた結果、塩酸をシラン処理剤に添加すると、γ-MPTSのメトキシ基のたセラミック表面へのシラン処理剤の吸着を促進するため、接着耐久性の濃度が0.05 mol/Lの濃度で、最も高い接着耐久性を示すことが明確2) γ-MPTSの濃度がレジンの接着耐久性におよぼす影響γ-MPTSの濃度が50 mg/ml以上では、接着耐久性は一定である。しクルを施すことにより、5 MPaの接着強さの低下が認められた。	ます影響を検討し 加水分解を促進し、 が向上する。塩酸 らかとなった。
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	
(ふりがた		
	名	
会社		
所丿	展	
電話番-	号 FAX番号	
E-ma	ail	
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@nihon-u.ac.jp