

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2005年10月7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:	2005000005	整理番号	10863	担当者:	加根魯 和宏
表 題	多糖類複合材料				
技術分野	有機材料				
適応製品	各種プラスチック製品, コーティング材料, 包装材料				
目 的	生分解性樹脂は環境保護の観点から注目されている。しかし、従来の樹脂においては、コストに見合った性能を確保することが難しく、普及の妨げの一因になっている。本発明は、製造コストを上げることなく、より高い性能を持つ生分解性樹脂を提供する。				
技術概要	複数の糖類の混合物から樹脂を作ることにより、あるいは、多糖と高分子化合物を複合(混合)することにより、単一系よりはるかに優れた特性を持つ材料を得ることができた。 例えば、グルコマンナン100%の樹脂の貯蔵弾性率は220℃近辺で急激に低下をするが、5%のヒドロキシプロピルセルロースを混合した場合の低下温度は、280℃近辺まで上昇する。また、グルコマンナン100%の場合の引張り破断応力は110MPa、破断伸びが8%であるが、5%混合材のそれは、それぞれ123MPa、17%に増大する。シリカをブレンドすると、さらに優れた機械強度が得られる。				

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】

Nubic

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