

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:	2004010107	整理番号	10843	担当者:	谷中 秀臣
表 題	ポリエチレングリコールと酸化銅(II)とのハイブリッド材料				
技術分野	無機材料	化学・薬品			
適応製品	有機ガラス材料, 包装用フィルム材料, 保護膜材料				
目 的	1) ポリエチレングリコールの優れた屈曲性, 透明性を維持しながら酸化銅を複合させ, 酸化銅の特性を発揮させる手段を提供する。 2) ガラス基板や高分子樹脂基板等に積層する必要がなくて単層で適用できる紫外線カット性及び赤外線カット性を有するハイブリッド材を提供する。				
技術概要	本発明は, ポリエチレングリコールと酸化銅とからなる透明性, 紫外線カット性及び赤外線カット性を併せ持つハイブリッド材料及びその製造方法を提供する。 ポリエチレングリコールと酸化銅とのハイブリッドフィルムは, 光学特性, 物性がともに優れているが, とりわけ, 従来, ガラス基板や高分子樹脂基板等に積層するものが紫外線遮蔽層であれば紫外線カット性, 赤外線遮蔽層であれば赤外線カット性に限られていたところ, 本発明のハイブリッドフィルムでは, ポリエチレングリコールと酸化銅とが, 共有結合又はクーロン力結合をすることにより, ナノメートルオーダーで一体化した単層構造でありながら, 400nm以下の全領域の紫外線及び850-1020nm付近の赤外線を併せて遮蔽する優れた特性を持つ新規の材料である。				

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