

# NUBIC知的財産情報開示

開示日: 2007年08月10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: 2006000065 整理番号 11070 担当者 志村 夏美

表題	ギ酸イオンが配位した錯体構造が含まれるハフニア及び/又はジルコニアのゾルの製造方法、硬質膜の製造方法及び硬質膜		
技術分野	化学・薬品	無機材料	
適用製品	ハードコート膜、表面保護機能膜		
目的	透明で表面保護機能性等を持つ高機能ハードコート膜を簡便な方法で製造する。		
技術概要	本発明においては、有機溶媒中でハフニウム及び／またはジルコニウム化合物に、ギ酸、無機酸およびH <sub>2</sub> Oを反応させて、ハフニア及び／又はジルコニアゾルを作製する。この有機溶媒系でギ酸を含むゾルは、金属基板やプラスチックに対する塗布性が良好であり、短時間で乾燥するという特長を有している。また、塗布膜に対して高圧水銀灯を用いて紫外線を照射すると、水系ゾルと同様に高硬度(鉛筆硬度9H以上)で撥水性(水に対する接触角が約90°)を示すハードコート膜が得られる。本発明においては、現行のハードコート膜製造装置を使用することができるので、低成本で高機能高硬度ハードコート膜が製造できる。		

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@nihon-u.ac.jp