

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2007年3月6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: 2006000061

表題	親水性高分子修飾カーボンナノチューブ膜			
技術分野	有機材料			
適応製品	微細な導電配線図, 燃料電池の電極, 触媒, 高輝度光電管			
目的	多層カーボンナノチューブ(CNT)の安定分散によるCNT膜化の提供。			

技術概要	具体的には、多層CNTを酸素プラズマ処理してCNT表面を活性化させてポリアクリル酸をアクリル酸のプラズマ重合によりCNT表面にグラフト化させた。これは水に安定に分散する。この分散液を直流電圧下で白金陽極上に電着させて膜化させることができる。この状態で乾燥された膜は白金板から剥離しやすいので、粘着テープなどではがすことが可能である。また白金板状の膜のまま熱乾燥すると、強力な膜になる。陽極材料としてFe, Cu等も可能である。
------	---

整理番号 11057

担当者: 井上 典之

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 日本学会館

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