

# NUBIC知的財産情報開示

開示日: 2003年10月09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: <input type="text" value="2003000039"/> 整理番号 <input type="text" value="10512"/> 担当者 <input type="text" value="片山 充子"/>
表 題	陽極酸化アルミナ細孔中に蛍光体を埋め込んだ無機EL素子の基本構造
技術分野	<input type="text" value="電気・電子"/> <input type="text" value="無機材料"/> <input type="text" value="発光"/>
適応製品	無機EL素子および蛍光体
目 的	新しい発光素子の基本構造をと製造方法を提案する。
技術概要	蛍光体粒子のサイズを小さくし1um以下になると、発光効率が向上することが知られている。しかしながら、ナノメートルオーダーの微粒子を制御性よく作製するには、多くのプロセスが必要となる。 陽極酸化アルミナの表面にはナノメートルサイズのホール(穴)が存在することが知られている。そこで、この細孔(ナノホール)に発光材料を充填し、ナノメートルサイズの発光体を作製することを提案する。陽極酸化ポーラスアルミナの作製やナノホールへの充填は非常に簡単に行えるため、プロセス数を大きく軽減できる。更に、この材料を無機EL素子へ応用することで、高効率のEL発光が得られることが期待される。この材料は発光体としても使用可能である。

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申し上げます。

面談希望日時	<input type="text"/>		
(ふりがな) 氏 名	<input type="text"/>		
会社名	<input type="text"/>		
所 属	<input type="text"/>	役職	<input type="text"/>
電話番号	<input type="text"/>	FAX番号	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>		
連絡事項	<input type="text"/>		



【 申込み・問い合わせ先 】

日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (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