

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2003年06月13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：2002000064	整理番号	10401	担当者	片山 充子
表題	白色系蛍光体				
技術分野	無機材料	電気・電子			
適応製品	EL素子用蛍光材料,新規蛍光材料				
目的	安定な新規EL素子用蛍光材料とその簡単な製造方法を提供する				
技術概要	<p>様々な薄膜材料等の安定した基板として用いられるアルミナは、電子線を照射すると弱いオレンジ色の発光を示すが、発光素子には輝度が弱く、発光材料としては用いられてこなかった。</p> <p>本発明では、通常のアリミニウム板を電解質溶液中で陽極酸化し、アリミニウム板の表面に微細孔を有するポーラス皮膜、すなわちアモルファス状多孔質アリミニウム層を生成するだけで青白い光を発する白色EL素子材料に適した素材を得、この白色系蛍光体にさらなる処理を施すことで、発光強度が3倍に増大した。発光強度は市販されているZnS系EL発光シートより若干弱い程度で、十分実用可能である。本試料は、有機EL発光素子に比べ、極めて安定、大面積が簡単に得られ、その作成方法も非常に簡単であるという特徴を有するので商品の低価格化ができると期待される。</p> <p>この白色蛍光体に黄色発光の蛍光材料を塗布すれば簡単に白色発光体の生成が可能である。</p>				

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					
(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

