

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2012年10月20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="2011000041"/>	整理番号 <input type="text" value="11638"/>	担当者 <input type="text" value="渡辺 麻裕"/>
表 題	<input type="text" value="緑色から赤色に発光する蛍光体の開発"/>		
技術分野	<input type="text" value="無機材料"/>	<input type="text" value="電気・電子"/>	<input type="text"/>
適用製品	<input type="text" value="白色LED用蛍光体"/>		
目 的	<input type="text" value="現在近紫外LEDにより発光する蛍光体の開発が望まれている。われわれはこれまでよく知られているEu3+イオンとTb3+イオンの2種類の希土類イオンを用いることにより、緑色から赤色の範囲で連続的に発光色が変化する非晶質ケイ酸カルシウム蛍光体の合成に成功した。"/>		
技術概要	<input type="text" value="Tb3+イオンがEu3+イオンに非常に効率よくエネルギー伝達を行うことを見出した。非常に微量な添加量でも赤く発光するようになった。これはTb3+イオンが544nmに発光波長をもち、またEu3+イオンが612nmに発光波長をもつことに注目し、Eu/Tb原子比を変化させることによりこれらの発光ピーク波長の強度を調整することにより連続的な発光色を得ることができる。"/>		

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	<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