

# NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2013年03月11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="2011000073"/>	整理番号 <input type="text" value="11678"/>	担当者 <input type="text" value="渡辺 麻裕"/>
表 題	<input type="text" value="省エネルギーでの蛍光体の合成"/>		
技術分野	<input type="text" value="無機材料"/>	<input type="text" value="化学・薬品"/>	<input type="text"/>
適用製品	<input type="text" value="LED, 塗料, 充填剤"/>		
目 的	<input type="text" value="比較的低エネルギーで発光強度の高い蛍光体 (Eu付活アルミン酸イオン固溶ケイ酸マグネシウム) の合成を目的とした。"/>		
技術概要	<p>本発明は、液相反応による蛍光体の前駆体を作製することを特徴の一つとしている。さらに、層間に付活剤を添加することにより濃度消光の起こりにくい蛍光体を得られることを明らかにしている。</p> <p>ケイ酸マグネシウムは層状構造を示しているため、ユウロピウムイオンの添加量の増大により発光強度も高くなった。また、ユウロピウム付活ケイ酸カルシウムの合成時にアルミン酸イオンを添加することにより、無添加のものと比較してわずかに低波長側に発光ピークを移動させることができ、さらに発光強度を高めることができた。最適条件で作製した蛍光体の発光強度はケイ酸カルシウムを母体としたものと比較して高くなった。</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