

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2010年03月03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="2007000027"/> 整理番号 <input type="text" value="11092"/> 担当者 <input type="text" value="浅井 俊克"/>
表 題	<input type="text" value="赤色発光蛍光体、FED装置およびELD装置"/>
技術分野	<input type="text" value="電気・電子"/> <input type="text" value="無機材料"/>
適用製品	<input type="text" value="パネル型ディスプレイ、蛍光管、LED型照明装置など"/>
目 的	<input type="text" value="本発明は、主として、電子ディスプレイや白色LED用の新規な赤色蛍光体に関するものである。II-III2-VI4化合物を母体材料としてMnイオンと希土類イオンを添加して色純度の優れた赤色発光を提供する。これにより、従来青白い発光であった蛍光灯の色を赤の強い暖色系のものに変えることができる。また、青、緑の発光体と併せて用いることにより、純度の高い、白色を実現できる。"/>
技術概要	<input type="text" value="本発明は、電子線励起、紫外線励起、近紫外-青色光励起、および電界励起によって発光する電子ディスプレイおよび照明光源である白色LED用の蛍光体として応用可能である。II-III2-VI4化合物を母体材料にMnイオンと希土類イオンを同時に添加することによって色純度の優れ、輝度の高い赤色発光を提供できる。これにより、同一の母体を用いて赤、緑、青の三原色が実現できるようになった。また、水銀を含まないLED等の励起源を用いることにより、従来の蛍光灯を代替する照明器具を作ることができる。また、これを用いたFED装置およびELD装置も提供する。"/>

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