

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="2007000028"/> 整理番号 <input type="text" value="11093"/> 担当者 <input type="text" value="浅井 俊克"/>
表 題	<input type="text" value="新規赤色発光蛍光体とそれを用いた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="白色LED、電子ディスプレイ、白色照明装置"/>
目 的	<input type="text" value="II-III2-VI4系化合物に希土類や遷移金属元素を発光中心として添加し、同一母体を用いて3色の発光を実現し、多色の発光デバイス用の光学材料を開発すること。ZnGa2S4を母体材料とする赤色発光蛍光体であって、特に、視感度の高い赤色領域に、高輝度の発光が得られる赤色発光蛍光体を提供する。また、それを用いたFED装置およびELD装置。"/>
技術概要	<input type="text" value="Zn、Ca、Sr、Baなどを2価イオンとして用いたチオガレート化合物に、Mnを赤色発光中心として、また、CeやEuなどの希土類イオンをそれぞれ青や緑の発光中心として添加し、基本3色の発光を制御することにより、多色の蛍光材料を作製する。本発明では、ZnGa2S4を母体材料とし、Mn(マンガン)とLa(ランタン)とを含む赤色発光蛍光体を提供し、これを用いた装置として、開口部に複数の電子放出体が設置された冷陰極素子と、それと対向する面側に、蛍光体層が設置された陽極とを有し、上記冷陰極素子から放出される電子によって、蛍光体が発光するフィールドエミッションディスプレイ(FED)装置、および、蛍光体層の片面あるいは両面に、絶縁層を有し、さらに該絶縁層の両側に、電圧を印加することが可能な電極を有するエレクトロルミネッセントディスプレイ(ELD)装置を提供する。"/>

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