

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2001年11月26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：2001000065

表題	光を透過する材質の形状設計装置			
技術分野	電気・電子			
適応製品	カーステレオのスイッチ・液晶画面・携帯電話表示器用の照明部分、インテリア照明装置のグローブ			
目的	液晶表示装置の導光板、携帯電話機のモニタ表示器のバックライト導光体などの形状設計を行う際、最適な光源の配置、観る人にとって最良の表示領域の設定を行うための設計方法および装置を開発した。これにより光源の明るさや種類の選択、適正な輝度分布など表示装置における効率的なシミュレーションを可能とする。			
技術概要	三次元形状を持つ光を透過する非発光体(光を通過する物)は、外部から照明を受けると、透過した光が材料内で反射を繰り返し、反射光が材料の表面から様々な角度に放出されるため、人の目にはあたかも発光体(輝度を有する物)のように観察される。このような材料の観察される輝度分布について、観測点から光源に向けてシミュレーションし、得られた輝度分布をもとに導光板の三次元形状を設計する方法及び装置を開発した。これにより任意の必要条件を満たす発光部品を設計できるので材料の試作・実験を要さず設計工数を大幅に削減できる。また、携帯電話の表示体、液晶テレビなど、大きさやその使用目的(家庭用の表示体か街頭での表示体か)で異なる表示装置のニーズに合わせたオーダーメイド設計が可能となる。			

整理番号 担当者

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

