

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2007年11月30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="2007000018"/>	整理番号 <input type="text" value="11073"/>	担当者 <input type="text" value="松岡 義人"/>
表 題	<input type="text" value="位相シフト型距離検出装置"/>		
技術分野	<input type="text" value="電気・電子"/>	<input type="text" value="機械・加工"/>	<input type="text"/>
適用製品	<input type="text" value="高精度距離計測装置, 高精度位置センシング装置"/>		
目 的	<input type="text" value="リニアアクチュエータやロータリーエンコーダに替わる位置検出用装置。光ファイバーと受発光素子, 位相シフト回路システムで構成されたシステムで, アクチュエータなどの原点位置やアクチュエータのリニアガイドの位置などを検出する装置を提供。"/>		
技術概要	<input type="text" value="従来, 光を利用した距離計測装置としては, レーザー距離計やロータリーエンコーダーが実用に供されているが, 前者は比較的高価であり, 後者は測定にあたり装置の較正(原点復帰操作)が必要となるなどの問題点を有していた。
本装置は, LEDなどの発光素子から光を照射し, 被距離測定物に取り付けられた反射板からの反射光をPhotoトランジスタなどの受光素子で検知し, 位相シフト回路を組み込むことにより, 距離に応じてLED出力や受光部の受光出力が小さくなることを利用するものである。測定にあたっての装置の較正も不要であり, ナノレベルの距離まで計測出来る高精度の距離検出装置の実用化が可能となる。"/>		

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