

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2001年12月05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：2001000070

表題	変位センサ			
技術分野	電気・電子	機械・加工	生活・文化	
適応製品	アクチュエータ、計測器			
目的	ナノメートルオーダーの微小変位を簡便に測定する位相シフト回路を利用した変位センサを提供する。			
技術概要	光、磁界などの信号を放射する素子を計測手段として用い、これに反射信号を検出するための素子からの出力信号を増幅器を介して位相シフト回路に入力し、この出力信号をセンサの入力端子に帰還して共振回路系を構成する測定システムを完成した。 微小変位を共振回路の周波数変化量として検出できるので、1Hzの分解能で測定できる。 例えば、光素子(LEDとフォトトランジスタ)ではナノレベルの変位を容易に測定できる。 マイクロアクチュエータ、マイクロマシンへの応用等、幅広い工業的応用が考えられる。  極めてシンプルな構成なので特別な技術を要せず、中小企業レベルで容易にしかも安価に製作が可能である。			

整理番号 10242 担当者 片山 充子

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申し上げます。

面談希望日時			
(ふりがな) 氏名			
会社名			
所属	役職		
電話番号	FAX番号		
E-mail			
連絡事項			

【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

