

NUBIC知的財産情報開示

開示日: 2003年12月15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="2003000075"/> 整理番号 <input type="text" value="10491"/> 担当者 <input type="text" value="齋藤 光史"/>
表 題	送信・受信信号の振幅及び位相差の高精度計測法
技術分野	<input type="text" value="電気・電子"/> <input type="text" value="機械・加工"/> <input type="text" value="土木・建築"/> <input type="text" value="医療"/>
適応製品	非破壊検査装置, 物体の位置計測装置
目 的	光や超音波による送受信信号の位相差を用いた非破壊検査の, 低価格でかつ高精度な計測法を提供する。
技術概要	本発明は, 送信信号と受信信号をデジタル信号に変換することにより, 高精度な送受信信号の位相差を検出するものである。 一般に, 非破壊検査に用いられる送信信号と受信信号は周波数が高く, その信号をAD変換によりデジタル信号に変換するには, 送受信信号の2倍以上の周波数が必要となり, AD変換器が効果となる。しかし今回の方法は, 送受信信号の周波数より低い周波数でAD変換可能であり, 低価格なAD変換器で計測可能である。 従って, 高い周波数が必要となる場合や光による計測にも応用可能である。

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申し上げます。

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@adm.nihon-u.ac.jp