

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="2007000056"/> 整理番号 <input type="text" value="11173"/> 担当者 <input type="text" value="松岡 義人"/>
表 題	<input type="text" value="超音波の差圧を利用した非接触振動制御"/>
技術分野	<input type="text" value="機械・加工"/> <input type="text" value="輸送"/>
適用製品	<input type="text" value="精密加工機, クリーンルーム内搬送装置, メッキ装置, 輪転機"/>
目 的	<input type="text" value="制御対象物に対し, 対向する2方向から超音波をあて, それら音圧の差圧で振動を非接触に制御する方法の提供。"/>
技術概要	<input type="text" value="本発明は, 比較的軽量の物体に, 超音波を対向2方向から印加すると, 音圧の距離特性によって, 差圧が正負任意の等価ばねとして作用することを見出し, これによって振動を抑制(正ばね特性)または励振(負ばね特性)させるものである。非接触な振動制御には電磁気や空気力を用いるのが一般的であるが, 本方法は非磁性体でも作用可能であり, また空気流をほとんど生じないので非常にクリーンな環境で用いることが可能である。振動の抑制は, 例えば半導体ウエハー搬送時の振動抑制, メッキ板や印刷物の非接触での振動抑制などに利用可能である。振動の励起は, 何らかの理由(超クリーン環境, 生物学的隔離, 超微細物)で非接触かつ精密に物体を揺らしたい場合などに利用可能である。"/>

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