

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="2006000071"/> 整理番号 <input type="text" value="11064"/> 担当者 <input type="text" value="松岡 義人"/>
表 題	<input type="text" value="位相特性を利用した共振デバイスおよび速度測定"/>
技術分野	<input type="text" value="電気・電子"/> <input type="text" value="医療機器"/>
適用製品	<input type="text" value="脈波測定機器, 脈波伝播速度を利用した動脈硬化診断装置"/>
目 的	<input type="text" value="血流速度などを2点間で計測する場合, 2点間の距離が極めて隣接した状態でも精度良く計測するシステムを, 圧電セラミックなどの振動素子を利用して実現する新しい装置を提供。"/>
技術概要	<input type="text" value="従来, 動脈などの血流や液体の流速を測定する方法としては, ドップラー流速計が一般的であるが, 近接する2点間の流速を精度よく測定することは困難であった。本測定方法は, 動脈などの血管の近接した2点に脈流を感知する光センサーを取り付け, それぞれから得られた出力信号を圧電セラミック素子に入力すると, 二つの出力信号の位相差が小さい場合, 共振により発振現象を誘起させる。2点間で検出した出力信号の位相差により, 圧電セラミック素子の共振周波数および電圧が変化するので, これを検知することにより, 初めて近接する動脈などの2点間流速を高精度で測定することを可能とした。"/>

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