

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2003年06月13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：2002000080	整理番号	10441	担当者	片山 充子
表 題	微小接触および微小変形測定デバイス				
技術分野	機械・加工	食品・バイオ	電気・電子	医療機器	
適応製品	触覚測定方法および触覚センサ				
目 的	簡単な構造で弾性体、軟体物、生体部位などの接触状況や柔らかさなどの触覚を捕らえる触覚測定方法および触覚測定センサの提供				
技術概要	<p>触子として透明な半球レンズを用い、このレンズが被測定物に接触するとレンズに微小な歪みを生じる。この時、レンズ内を伝播する光の反射・屈折特性はレンズの歪みの程度に応じて微小な違いを生じ光路および受光量が変化する。</p> <p>このように光の反射・屈折特性を利用し、光の複数の送信位置および受信位置を特定し、且つ被測定物との間の相対的なデバイス自体の硬度（弾性）に応じて受光量を判定する方法で、また、この相対的な硬度関係により複数の受信位置の受光量の判定を変えるという方法で被測定物の硬度に左右されずに硬さ・柔らかさやその分布を触感として捕らえる事ができるデバイスを発明した。</p> <p>医療用の他、ロボットハンド指など工業用に広い範囲の応用が可能である。</p>				

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			
(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