

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="2006000067"/>	整理番号 <input type="text" value="11062"/>	担当者 <input type="text" value="松岡 義人"/>	
表 題	単一細胞の物性センシング, 画像化装置			
技術分野	<input type="text" value="食品・バイオ"/>	<input type="text" value="電気・電子"/>	<input type="text" value="医療機器"/>	<input type="text" value="情報・通信"/>
適用製品	細胞物性測定・画像化装置, バイオ分析装置			
目 的	超音波振動子の先端に, 細い接触子を固定して, 細胞表面を走査することにより, 細胞の硬さ(ヤング率)を計測し, 画像化できる細胞分析装置の提供。			
技術概要	従来, 単一細胞の物性を評価する方法として, 原子間力顕微鏡が利用されているが, この方法では, 表面組織の凹凸から応力ひずみを計測するため, 内部組織の特性を十分反映しない点, また設備が大掛かりになるなどの問題点があった。 本件装置は, 圧電セラミック素子に, 先端が細いガラスプローブを固定し, 位相シフト回路を組み込んだ簡易的な装置により, 単一細胞の弾性率(硬さ)と同時にその細胞の表面形状を高精度に測定し, 画像化することを初めて可能としたものであり, 病理学分野の分析装置など, バイオ・医療関連の分析装置への利用が考えられる。			

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