

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2006年3月3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:	2003000014	整理番号	10515	担当者:	太田 浩
表 題	無相互作用イメージング装置				
技術分野	電気・電子	情報・通信			
適応製品					
目 的	ファブリペロー共振器を用いることにより、高効率な無相互作用測定(光を当てずに物を見る)が可能である。無相互作用イメージングは広く医学、物質科学、物理学の分野に使用できる。				
技術概要	本発明は、単一光子を使って共焦点ファブリ・ペロー共振器内の物体に光子を吸収させることなしに検知して、映像化する無相互作用イメージング装置を提供する。本発明は、100%に近い確率で無相互作用測定を実現するために、ファブリペロー共振器内に物体があるかないかによって、光子が高い確率で透過するか、反射することを利用すると共に、光子源にファブリペロー干渉計内に光子が1個しか存在しないレベルまで減衰されたレーザー光を用いて存在の確認をしようとするものである。 本技術は医学の分野では、光を当てると死滅してしまう細胞やある種のバクテリアを生きのまま観測するのに用いる事ができる。また、物質科学の分野では、光感光性物質を感光させずにその形状検査を行う事が出来る。				

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申し込みください。

(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