

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2001年11月26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：2001000003

表題	超小型高感度高速X線センサ			
技術分野	機械・加工	歯科		
適応製品	超小型高感度高速X線センサ			
目的	体腔内に超小型の半導体二次元X線イメージセンサを設置できると共に、被検体の鮮明なX線透過フレーム画像をも得ることができ、しかも被検体の動きに合わせた可視動画像を得ることができる被曝線量の少ないX線透視動画像撮影診断装置、このX線透視動画像撮影診断装置を用いた骨組織評価診断システムを提供する			
技術概要	従来、X線透過画像を動画として透視する装置はあっても体内に設置が不可能であったり、半導体のイメージセンサで小型化できても連続照射による放射線被曝量の問題があった。また、撮影時間の長さから患者が動いたり、撮影位置の再現性が十分でないなど実臨床での使用は極めて困難であった。 本発明では超小型で超高感度高速のイメージセンサと、センサーと同じ大きさに小型化したX線発生器からなる超小型X線透視装置を発明し、さらに立体視用画像装置をも発明した。 これによりイメージセンサーを口腔内や体腔内に挿入して体外から極微弱なX線を照射するだけで手術中の状態をリアルタイムで観察できるようになる。 医療以外の応用も多数可能である。			

整理番号 担当者

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申し上げます。

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

