

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2014年10月31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。

	出願番号	2014-032066	整理番号	11818	担当者	松岡 義人
表 題	CT画像からの統計的処理に依る2次元および3次元目的領域抽出法					
技術分野	情報・通信				情報通信	
適用製品	医用画像診断装置を主とした3次元および2次元画像処理装置					
目 的	2次元濃淡画像の集合としての3次元画像より、目的領域の3次元形状を高速に自動抽出し、その形状の特徴抽出を行い目的画像の特長を明確にする方法の提供。					
技術概要	<p>「画像上の4点を指定する」だけの「非常に簡便な方法での手動による、目的領域のデータ」と「同時にその概略の大きさを取得」、および「非目的領域のデータを取得」する。それら取得データの「濃度分布の正規分布への近似」を自動的に行い、「Bays則」による閾値決定による統計的手段により自動的に目的領域の抽出を行う。</p> <p>次いで、「大局的および局部的統計検定」による自動的な目的領域境界の修正を行い、出発画像としての2次元目的領域画像を得る。</p> <p>3次元化のため、上記出発画像の上下の他の2次元画像上での連続的繰り返し処理を、「既抽出領域を拡大、縮小した中間領域に限定した領域内で統計処理を行い、自動的に目的領域の分離」をする。</p> <p>万が一、最初の目的領域の抽出に依存する他の2次元画像での抽出結果の変更を必要とするときは、その再実施を極簡単に可能とした。</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	<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