

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2005年4月6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:	2004000077	整理番号	10791	担当者:	谷中 秀臣
表 題	画像処理方法				
技術分野	電気・電子	情報・通信			
適応製品	画像処理装置、ロボットの目、立体復元装置				
目 的	撮影方向が異なる複数の画像上で、簡単に効率的に対応点を求める画像処理方法				
技術概要	二つの画像において、三点以上の既知の対応点で囲まれた領域の第一の画像の選択点の周辺小領域パターンに相当する、第二の画像での相当パターンを求め、前記第二の画像での相当パターンと、第二の画像上での周辺小領域パターンとの差が最小となる位置を探索し、これを、第一の画像の選択点に対応する第二の画像の位置と決定する。 本方法により、二つの画像間に大きな変形がある場合も確実に対応点を決定出来るうえに、選択領域内の任意の点を新たな対応点として追加することが出来るから、この点をも既知の対応点の移動に関する予測式に追加することにより、新たな対応点を次々に追加して画像の認識精度を高めることが可能である。 立体写真から立体物を復元するのに有効であり、ロボットの目や立体復元装置などに応用可能である。				

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】

Nubic

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@adm.nihon-u.ac.jp