

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2007年08月10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="2006000098"/>	整理番号 <input type="text" value="11082"/>	担当者 <input type="text" value="渡辺 麻裕"/>
表 題	<input type="text" value="Jpeg圧縮画像の高品質化"/>		
技術分野	<input type="text" value="電気・電子"/>	<input type="text" value="情報・通信"/>	<input type="text"/>
適用製品	<input type="text" value="デジタルカメラ, WEB画像, 一般的なJpeg画像, FAX"/>		
目 的	<input type="text" value="Jpeg画像を従来と同程度の画質でファイルサイズを小さくする。あるいは、ファイルサイズが同じならば、画像品質をよくする。"/>		
技術概要	<input type="text" value="本研究では、圧縮前の画像にWavelet変換やDCT変換とPOCSアルゴリズムを用いることにより、Jpegの画質の劣化を抑えファイルサイズを小さくする新しい方法を提供する。Jpeg圧縮画像のファイルサイズを減らすためには、色や明るさが連続でなめらかに変化することが効果的なため、色や明るさがなめらかに変化をするようにWavelet変換を用いて高周波成分を除去する。しかしながら、高周波成分を単純に取り除くだけでは、画像がぼやけてしまうので、そのぼやけを補正するために、提案法ではぼやけの度合いを評価関数とした最適化問題に帰着し、POCSアルゴリズムによりその問題を解くことにより従来と同程度の画質でファイルサイズを小さくすることに成功した。また、本方法は、Jpeg圧縮前の画像に対して処理を施すため、従来のJpeg画像と互換性がある。"/>		

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