



Fast computation of entropie and mutual information for multispectral images

Submitted by Alain Clément on Tue, 03/08/2016 - 17:05

Titre	Fast computation of entropie and mutual information for multispectral images
Type de publication	Communication
Type	Communication avec actes dans un congrès
Année	2007
Langue	Anglais
Date du colloque	9-12/05/2007
Titre du colloque	4th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics
Titre des actes ou de la revue	4th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics
Volume	1
Pagination	195-199
Auteur	Ouattara, Sié [1], Clément, Alain [2], Chapeau-Blondeau, François [3]
Pays	France
Ville	Angers
Mots-clés	entropy [4], Multidimensional histogram [5], Multispectral images [6], Mutual information [7]
Résumé en anglais	This paper describes the fast computation, and some applications, of entropies and mutual information for color and multispectral images. It is based on the compact coding and fast processing of multidimensional histograms for digital images.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14537 [8]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2156](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2156)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/alain.clement/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/f.chapeau/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=3289](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=3289)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=20809](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=20809)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=20807](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=20807)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=20808](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=20808)
- [8] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14537>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)