

電気システム研究室

Spherical FAST Corner Detector

Kitamura R., Li S., Nakanishi I.

Proc. of 2015 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA2015), pp. 2597-2602, Aug. 2015

A Sequential Processing Model for Speech Separation Based on Auditory Scene Analysis

Nakanishi I., Hanada J.

Proc. of 2015 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS2015), pp. 124-128, Nov. 2015

Brain Waves as Unconscious Biometrics towards Continuous Authentication - The Effects of Introducing PCA into Feature Extraction -

Nakanishi I., Yoshikawa T.

Proc. of 2015 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS2015), pp. 422-425, Nov. 2015

手のひら伝搬信号を用いた個人認証 ～ 多変量解析を用いた特徴抽出 ～

大串達, 中西功

電子情報通信学会技術報告, BioX2015-2, pp.5-9, 2015年6月

離散球面画像における FAST の実現

北村理知, 李仕剛, 中西功

映像情報メディア学会技術報告, ME2015-71, pp. 21-26, 2015年6月

全天周画像を用いた注視軌跡マップの作成

藤浦達也, 李仕剛, 中西功

第18回画像の認識・理解シンポジウム予稿集, pp. 1-2, 2015年7月

聴覚情景分析に基づく音声分離の逐次処理モデルの提案

中西功, 花田純一, 馬場美咲

電子情報通信学会技術報告, SIS2015-16, pp.7-12, 2015年9月

手のひら伝搬信号認証における入力スペクトルの安定化と識別優位成分抽出に関する検討

大串達, 中西功

第5回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム予稿集, p. 78-79, 2015年11月

離散球面画像における FAST の実現

北村理知, 李仕剛, 中西功

第17回IEEE広島支部学生シンポジウム講演論文集, pp. 456-459, 2015年11月

全天周注視軌跡マップの作成

藤浦達也, 李仕剛, 中西功

第17回IEEE広島支部学生シンポジウム講演論文集, pp. 460-463, 2015年11月

手のひら伝搬信号を用いた個人認証 - 認証に有効な周波数成分の抽出 -

大串達, 中西功

第17回IEEE広島支部学生シンポジウム講演論文集, pp. 476-479, 2015年11月

太陽電池と白炭電極を用いた電気透析による塩水の脱塩

中居康浩, 西村亮, 安東孝止, 笠田洋文, 舟木佑太, 星野真男

太陽エネルギー, 41巻, 4号, pp. 51-56, 2015年7月

静電効果を用いた農薬散布の効率化

西村亮

電気学会パルスパワーおよび放電の農水系利用調査専門委員会編, 電気学会技術報告第1350号, pp. 23-24, 2015年11月