

## 2010 年度

### **Fast generation of view-direction-free perspective display from distorted fisheye image**

Shigang Li and Ying Hai

IEICE Transaction on Information and Systems, Vol.E92-D, No.8, pp.1588-1591, 2009.

### **Synchronization of full-view image and GPS data for route map building**

Ying Hai, Shigang Li and Yuto Mizuno

IAPR Conference on Machine Vision Applications (MVA), pp.78-81, 2009.

### **An easy camera pose method from fisheye image**

Haijiang Zhu and Shigang Li

2009 World Congress on Computer Science and Information Engineering (SCIP), pp.81-85, 2009.

### **Extracting road information from a single side fisheye image of lane marking and stop line**

Shigang Li and Tsuyoshi Kitamura

The 16<sup>th</sup> World Congress and Exhibition on Intelligent Transport Systems and Service (ITSWC), Stockholm, Sweden, September, 2009.

### **人体伝搬信号を用いたバイオメトリックス認証**

中西功

電子情報通信学会和文論文誌, Vol.J92-A, No.12, pp. 980-986, 2009年12月

### **Biometric Person Authentication Using New Spectral Features of Electroencephalogram (EEG)**

C. Miyamoto, S. Baba, I. Nakanishi

Proc. of 2008 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS2008), pp.312-315, Mar. 2009

### **Noise Reduction System Using Signal and Noise Level Detectors in Frequency Domain**

Y. Minato, I. Nakanishi

Proc. of 2008 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS2008), pp.180-183, Mar. 2009

### **EEG Based Biometric Authentication Using New Spectral Features**

I. Nakanishi, S. Baba, C. Miyamoto

Proc. of 2009 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS2009), pp. 651-654, Dec. 2009

### **Speech Noise Reduction Using Sequential Spectrum Detection Based on Modified DFT Pair**

I. Nakanishi, K. Fujii

Proc. of 2009 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS2009), pp. 65-68, Dec. 2009

### **変形 DFT 対に基づく逐次スペクトル検出を用いた音声重畳雑音除去**

中西功, 湊勇気, 藤井健作

信学技報, CAS2008-127, pp. 147-152, 2009年3月

### **脳波を用いた個人認証に関する研究 —新たな特徴量による認証精度の検討—**

馬場貞尚, 宮本千正, 中西功, 李仕剛

電子情報通信学会第16回バイオメトリックスシステムセキュリティ研究発表会予稿集, pp. 45-50, 2009年3月

### **人体伝播信号を用いたバイオメトリックス認証**

中西功, 友成永吉

電子情報通信学会第18回バイオメトリックスシステムセキュリティ研究発表会予稿集, pp. 29-34, 2009年6月

### **メンタルタスク時の脳波を用いた個人認証の研究**

中西功, 馬場貞尚, 宮本千正

情報処理学会コンピュータセキュリティシンポジウム2009論文集, vol.1, 2009年10月

### **人体伝播信号を用いた個人認証の試み**

中西功

第24回信号処理シンポジウム講演予稿集, pp. 396-401, 2009年11月

### **脈波波形解析システムの解析結果を用いた総合脈波判定システムの構築**

徳高 平蔵\*1, 柿原 俊幸, 倉田 将史, 藤村 喜久郎, 権田 英功\*2, 馬庭 芳朗\*3, 山本 雅司\*4, 李仕剛\*, 大北 正昭

\*1 (有) SOM ジャパン, \*2 米子高専, \*3 養父市

立南谷診療所), \*4 鳥取市鹿野温泉病院  
第10回自己組織化マップ研究会2009講演論文集,  
**SOM2009-03**, pp.11-16, 2009年3月10日

自己組織化マップによる工場のオンラインデータの可視化 — データの前処理 —  
藤村 喜久郎, 田邊 弥久  
第10回自己組織化マップ研究会2009講演論文集,  
**SOM2009-11**, pp.57-60, 2009年3月10日

**Construction of a General Physical Condition Judgment System Using Acceleration Plethysmogram Pulse-Wave Analysis**

Heizo Tokutaka, Yoshio Maniwa, Eikou Gonda, Masashi Yamamoto, Toshiyuki Kakihara, Masahumi Kurata, Kikuo Fujimura, Li Shigang and Masaaki Ohkita,  
Proceedings of Advances in Self-Organizing Maps, 7th International Workshop WSOM 2009, FL(USA), pp.307-315, June 8-10 2009

**脈波解析システムの解析結果を用いた病体例分類を含む総合脈波判定システムの構築**

柿原 俊幸, 徳高 平蔵, 藤村 喜久郎, 倉田 将史, 李 仕剛, 権田 英功, 大北 正昭, 馬庭 芳朗, 山本 雅司  
日本知能情報ファジィ学会 ファジィ システムシンポジウム 講演論文集, Vol. 25, pp.114-, 2009年7月

**自己組織化マップによる工場監視システムの解析**

藤村 喜久郎, 和田 肇, 徳高 平蔵  
日本知能情報ファジィ学会 ファジィ システムシンポジウム 講演論文集, Vol. 25, pp.115-, 2009年7月

**Construction of the General Physical Condition Judgments System Using Acceleration Plethysmogram Analysis Results**

*Heizo Tokutaka, Eikou Gonda, Yoshio Maniwa, Masashi Yamamoto, Toshiyuki Kakihara, Masahumi Kurata, Kikuo Fujimura, Li Shigang, and Masaaki Ohkita*  
Proceedings of 16th Neural Information Processing International Conference (ICONIP2009) Bangkok (Thailand), Part II pp.794-801, December 1-5 2009