

## 信号処理工学研究室

(李, 中西, 藤村, 白岩)

### 第1編 第5章 継続認証のためのトランスペアレント・バイオメトリクス

中西 功

高精度化する個人認証技術, 株式会社エヌ・ティー・エス, 東京都, pp.65-74, 2014

### Fast generation of perspective display from spherical bubble

Jia, H., Li, S.

Journal of Signal Processing, Vol.18, No.2, pp.111-119, Mar. 2014

### Eye-model-based gaze estimation by RGB-D camera

Li, J., Li, S.

Proc. of 3rd Workshop on Egocentric (Frist-person) Vision in Conjunction with CVPR (EGOCV), pp.606-610, Jun. 2014.

### Estimating structure of rooms from full-view image

Jia, H., Li, S.

Proc. of Scene Understanding Workshop in Conjunction with CVPR (SUNw), Jun. 2014 ([http://sunw.csail.mit.edu/papers2/09\\_Jia\\_SUNw.pdf](http://sunw.csail.mit.edu/papers2/09_Jia_SUNw.pdf), Jun. 23, 2014).

### Effect of multivariate analysis in intra-palm propagation signal authentication

Ogushi, I., Inada, T., Nakanishi, I., Li, S.

Proc. of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2014), pp.332-333, Jul. 2014

### Calibrating non-overlapping RGB-D camera

Zou, W., Li, S.

Proc. of International Conference on Pattern Recognition (ICPR), pp.4200-4205, Aug. 2014

### New dedicated measuring devices for intra-palm propagation signals

Nakanishi, I., Inada, T., Li, S.

Proc. of the International Symposium on Biometric

and Security Technologies (ISBAST'14), pp.35-38, Aug. 2014

### Calibration of Non-Overlapping In-Vehicle Cameras with Laser Pointer

Zou, W., Li, S.

IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, Vol.16, No.3, pp.1348-1359, Oct. 2014

### Use of Intra-Palm Propagation Signals as Biometrics

Inada, T., Ogushi, I., Nakanishi, I., Li, S.

Proc. of 2014 International Conference on Information Systems and Computing Technology (ISCT2014), pp.5-8, Oct. 2014

### Person Authentication Using EEGs

Yoshikawa, T., Nakanishi, I., Li, S.

Proc. of 2014 International Conference on Information Systems and Computing Technology (ISCT2014), pp.9-13, Oct. 2014

### Development of Sound Source Estimation Techniques using Binaural Sound -Creation of Self-Organizing Maps by real-time data-

Fujimura, K., Nishioka, K., Nakanishi, I., Li, S.

Proc. of Joint 7th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 15th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS & ISIS 2014), TP4-3-7-(2), Dec. 2014

### 差分法を用いた脳波解析法の提案 -急性脳症の早期診断のための脳波解析法開発-

内田 裕, 藤村喜久郎, 前垣義弘

信学技報, NC2013-84, pp.101-104, 2014年1月

### 急性脳症の早期診断のための脳波解析法に関する一検討

藤村喜久郎, 内田 裕, 前垣義弘

信学技報, NC2013-125, pp.209-214, 2014年3月

### 脳波データの数値化処理に関する検討 -急性脳症早期診断のため-

藤村喜久郎, 内田 裕, 前垣義弘

第15回自己組織化マップ研究会2014 講演論文集, SOM2014-04, 2014年3月

### 手のひら伝搬信号による個人認証 -識別性能改

### 善のための特徴的周波数の探索ー

稲田高志, 中西 功, 大串 達, 李 仕剛  
信学技報, BioX2014-4, pp.19-24, 2014 年 6 月

### 聴覚情報解析による音声分離の逐次処理実現の試み

花田純一, 中西 功, 李 仕剛  
信学技報, SIP2014-80, pp.37-42, 2014 年 8 月

### 脳波による個人認証の研究ー識別に有効な周波数の検討に向けた主成分分析の導入ー

吉川拓也, 中西 功, 李 仕剛  
信学技報, BioX2014-18, pp.45-49, 2014 年 9 月

### 脳波解析のための脳波データの数値化処理に関する検討

内田 裕, 藤村喜久郎, 前垣義弘  
第 30 回ファジィシステムシンポジウムプログラム, ME3-2, 2014 年 9 月

### パーソナルファブリケーションを促進する感性指標化技術ー3次元形状の感性評価における基本因子の抽出ー

武藤和仁<sup>\*1</sup>, 李 奈栄<sup>\*1</sup>, 片平建史<sup>\*1</sup>, 飛谷謙介<sup>\*1</sup>, 白岩 史, 中島加恵<sup>\*1</sup>, 長田典子<sup>\*1</sup>, 岸野文郎<sup>\*1</sup>, 山本倫也<sup>\*1</sup>, 河崎圭吾<sup>\*2</sup>, 荷方邦夫<sup>\*2</sup>, 浅野 隆<sup>\*2</sup>  
(\*<sup>1</sup> 関西学院大学, \*<sup>2</sup> 金沢美術工芸大学)  
2014 年度 情報処理学会関西支部 支部大会 発表論文集, G-108, 2014 年 9 月

### 手のひら伝搬信号認証における多変量解析の導入

大串 達, 稲田高志, 中西 功, 李 仕剛  
信学技報, BioX2014-30, pp.11-16, 2014 年 10 月

### レーザポインターを用いた視野の重ならない車載カメラの相対姿勢の算出

鄒武合, 李仕剛  
電子情報通信学会論文誌, Vol.J97-D, No.11, pp.1651-1659, 2014 年 11 月

### 手のひら伝搬信号を用いた個人認証ー多変量解析導入による特徴抽出の検討ー

大串 達, 稲田高志, 中西 功, 李 仕剛  
第 4 回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム予稿集, p.41, 2014 年 11 月

### パーソナルファブリケーションを促進する感性指標化技術ー3次元形状の感性評価因子と物理特

### 微量との関係ー

飛谷謙介<sup>\*1</sup>, 武藤和仁<sup>\*1</sup>, 李 奈栄<sup>\*1</sup>, 片平建史<sup>\*1</sup>, 白岩 史, 中島加恵<sup>\*1</sup>, 長田典子<sup>\*1</sup>, 岸野文郎<sup>\*1</sup>, 山本倫也<sup>\*1</sup>, 秋月秀一<sup>\*2</sup>, 橋本 学<sup>\*2</sup>, 河崎圭吾<sup>\*3</sup>, 荷方邦夫<sup>\*3</sup>, 浅野 隆<sup>\*3</sup> (\*<sup>1</sup> 関西学院大学, \*<sup>2</sup> 中京大学, \*<sup>3</sup> 金沢美術工芸大学)  
VIEW2014 ビジョン技術の実利用ワークショップ 発表論文集, IS2-16, 2014 年 12 月

### パッケージデザインにおける高級感と物理特徴量に関するモデル構築

李 奈栄<sup>\*1</sup>, 武藤和仁<sup>\*1</sup>, 白岩 史, 飛谷謙介<sup>\*1</sup>, 中島加恵<sup>\*1</sup>, 片平建史<sup>\*1</sup>, 長田典子<sup>\*1</sup>, 岸野文郎<sup>\*1</sup>, 荷方邦夫<sup>\*2</sup>, 荒川 薫<sup>\*3</sup>, 石井敢歩<sup>\*4</sup>, 築山文彦<sup>\*4</sup>, 小林伸次<sup>\*4</sup> (\*<sup>1</sup> 関西学院大学, \*<sup>2</sup> 金沢美術工芸大学, \*<sup>3</sup> 明治大学, \*<sup>4</sup> 株式会社コーセー)  
平成 26 年度日本人間工学会中国・四国支部, 関西支部合同大会講演論文集, K103, pp.56-57, 2014 年 12 月