

電気システム研究室 2018 年業績

Biometrics Authentication Using Evoke Potential by Individual Related Ultrasonic Stimulation

Kambe K., Paul D., Maruoka T., and Nakanishi I.
Proc. of 2018 International Symposium on Multimedia and Communication Technology (ISMAC2018), pp. 49-52, Aug. 2018.

A Study on Individual Authentication Using Intra-Palm Propagation Signals - Fusion of amplitude and phase spectral features -

Ishimoto Y., and Nakanishi I.
Proc. of 2018 International Symposium on Multimedia and Communication Technology (ISMAC2018), pp. 53-56, Aug. 2018.

A Single Input Model for Sequential Processing of Speech Separation

Ichikawa M., Sasaoka N., and Nakanishi I.
Proc. of 2018 IEEE International Conference on Information Communication and Signal Processing (ICSP2018), pp. 108-112, Sep. 2018

A Study on Writer Verification Based on Finger-Writing of a Simple Symbol on a Tablet

Nakanishi I., and Takahashi A.
Proc. of 2018 IEEE R10 Conference (TENCON2018), pp. 2226-2230, Oct. 2018

Authentication Based on Finger-Writing of a Simple Symbol on a Smartphone

Takahashi A., and Nakanishi I.
Proc. of 2018 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS2018), pp. 411-414, Nov. 2018

ASA Based Unitary Input Model for Sequential Processing of Speech Separation

Nakanishi I., Ichikawa M., and Sasaoka N.
Proc. of 2018 4th International Conference on Signal Processing (ICOSP2018), Dec. 2018.

手のひら伝搬信号による個人認証の研究 ～振幅と位相スペクトル特徴の融合～

石本雄也, 中西功
電子情報通信学会技術報告, BioX2018-5, pp. 45-50, 5月 (2018)

知覚できない振動刺激による誘発脳波に関する

検討

神藤義明, 竹村昌寛, 中西功
電子情報通信学会技術報告, BioX2018-6, pp. 51-55, 5月 (2018)

知覚できない視覚刺激による誘発脳波を用いた個人認証に向けて ～ウェーブレット変換による特徴抽出～

金城希望, 中西功
電子情報通信学会技術報告, BioX2018-24, pp. 51-55, 7月 (2018)

知覚できない聴覚刺激による誘発脳波を用いた生体認証 ～識別性能向上に関する試み～

神戸健太, 圓岡岳泰, 中西功
電子情報通信学会技術報告, BioX2018-25, pp. 57-62, 7月 (2018)

知覚できない振動刺激による誘発脳波を用いた個人認証の研究

神藤義明, 竹村昌寛, 中西功
第 20 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, pp. 315-318, 11月 (2018)

知覚できない視覚刺激による誘発脳波を用いた個人認証に向けて ーウェーブレット変換による特徴量検討ー

金城希望, 中西功
第 20 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, pp. 326-329, 11月 (2018)

簡易シンボル指書き認証における特徴レベル融合の検討

高橋篤史, 中西功
第 20 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, pp. 330-332, 11月 (2018)

超音波による誘発脳波を用いた生体認証

圓岡岳泰, 神戸健太, 中西功
第 20 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, pp. 333-335, 11月 (2018)

手のひら伝搬信号による個人認証の研究

石本雄也, 中西功
第 20 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, pp. 340-343, 11月 (2018)

聴覚情景分析に基づく単一入力逐次処理による

電気システム研究室 2018 年業績

音声分離

市川元大, 笹岡直人, 中西功

第 33 回信号処理シンポジウム予稿集, pp. 252-257,

Nov. (2018)