

スマート信号処理応用研究室 2019 年業績

ASA Based Unitary Input Model for Sequential Processing of Speech Separation

Nakanishi I., Ichikawa M., and Sasaoka N.
International Journal of Signal Processing Systems,
Vol. 7, No. 3, pp. 78-84, Sep. 2019.

Multi-objective genetic programming with partial sampling and its extension to many-objective

Ohki, M.
SN Applied Sciences, Springer, No.3, Vol.1,
DOI:10.1007/s42452-019-0208-y, Feb. 2019.

Biometric Authentication Using Evoked Potentials Stimulated by Personal Ultrasound

Nakanishi I., and Maruoka T.
Proc. of 2019 42nd International Conference on
Telecommunications and Signal Processing
(TSP2019), pp. 365-368, Jul. 2019.

Biometric Authentication using Evoked EEG by Invisible Visual Stimulation - Feature Extraction Based on Wavelet Transform -

Kinjo N., and Nakanishi I.
Proc. of 2019 International Workshop on Smart
Info-Media Systems in Asia (SISA 2019), pp. 88-92,
Sep. 2019.

A Study on Person Verification Using EEGs Evoked by Unperceivable Vibration Stimuli

Shindo Y., Nakanishi I., and Takemura A.
Proc. of the Seventh International Symposium on
Computing and Networking Workshops (CANDARW),
pp. 416-419, Nov. 2019.

An Effective Many-Objective Extension of Genetic Programming and Its Benchmark

Ohki, M.
Proc. of 2019 IEEE 1st International Conf. on Digital
Data Processing, pp.92-96,
DOI:10.1109/DDP.2019.00027, Nov. 2019.

Many-Objective Evolutionary Programming and A Benchmark Problem for It

Ohki, M.
Proc. of International Conference on Machine
Learning, Optimization, and Data Science, Springer,
Vol. 11943, pp.282-287, Sep. 2019.

手のひら伝搬信号の二階差分位相スペクトルを用いた個人識別

藤田航平, 石本雄也, 中西功
電子情報通信学会技術報告, BioX2019-19, pp.
87-92, 7月 2019

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-ウェーブレット変換を用いた認証性能の改良-

金城希望, 中西功
第 34 回信号処理シンポジウム講演論文集,
pp.182-187, 11月 2019

二階差分位相スペクトルを導入した手のひら伝搬信号による個人識別

藤田航平, 石本雄也, 中西功
第 34 回信号処理シンポジウム講演論文集,
pp.210-215, 11月 2019

知覚できない顔画像による誘発脳波を用いた個人認証 — 顔画像導入の試み —

三宅 崇弘, 中西 功
第 21 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集,
pp. 462-464, 11月 2019

簡易シンボル指書き認証における前置き分類器の導入

柵木 洋平, 高橋 篤史, 中西功
第 21 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集,
pp. 492-494, 11月 2019