

Journal of Signal Processing 「信号処理」 Vol. 9, Nos. 1-6, 2005

全掲載記事・論文 総目次

Vol. 9, No. 1

| | |
|---|----|
| 「信号処理学会」／Journal of Signal Processing 「信号処理」 | 2 |
| 学術の窓 | |
| 建設分野における構造同定アルゴリズムに関する最近の話題 | |
| 佐藤忠信, 吉田郁政 | 3 |
| 基礎シリーズ | |
| 画像処理の国際標準化－現状と将来動向－ (2) 最新画像符号化標準 | |
| 小野文孝 | 11 |
| 私の研究遍歴 (その1) | |
| 樋口龍雄 | 25 |
| 留学体験記 | |
| イリノイ大学滞在の思い出 | |
| 山口 匡 | 35 |
| 研究室紹介 | |
| 新田研究室 (豊橋技術科学大学) | |
| 新田恒雄 | 41 |
| 研究所紹介 | |
| 凸版印刷株式会社 総合研究所 | |
| 小山直人 | 53 |
| 論文 | |
| 遺伝的アルゴリズムに基づくフロアプラン専用エンジンアーキテクチャとその評価 | |
| 吉川雅弥, 寺井秀一 | 61 |
| PAPER | |
| Randomness Evaluation and Hardware Implementation of Nonadditive CA-Based Stream Cipher | |
| Song-Ju Kim and Ken Umeno | 71 |
| 研究ノート | |
| 階層型ニューラルネットワークの汎化能力向上を目的とした逐次最小二乗ローカル学習法 | |
| 吉田昌弘, 二宮 洋, 浅井秀樹 | 79 |
| 「非線形回路と信号処理特集号」のお知らせと論文投稿のお願い | 87 |

Vol. 9, No. 2

| | |
|---|-----|
| 「信号処理学会」／Journal of Signal Processing 「信号処理」 | 90 |
| 基礎シリーズ | |
| 音声信号のための雑音低減技術 (その1) | |
| 島村徹也 | 91 |
| 私の研究遍歴 (その2) | |
| 樋口龍雄 | 99 |
| 留学体験記 | |
| カナダ・米国での研究生生活の思い出 | |
| 石井秀明 | 109 |
| 研究室紹介 | |
| 新田研究室 (豊橋技術科学大学) | |
| 新田恒雄 | 115 |
| 研究所紹介 | |
| 日本電気株式会社中央研究所メディア情報研究所 | |
| 原崎秀信, 芹沢昌宏, 山田敬嗣 | 125 |
| PAPER | |
| Wavelet-Based Analysis of Bifurcation Phenomena in a Cuk Circuit | |
| Liqing Wang, Xueye Wei, Jianming Lu and Takashi Yahagi | 135 |
| PAPER | |
| Single Channel Active Noise Canceller Algorithms Using the Discrete Cosine Transform | |
| Daniel Tapia-Sanchez, Rogelio Bustamante-Bello, Hector Pérez-Meana and Mariko Nakano-Miyatake | 141 |
| PAPER | |
| Automatic Vehicle License Plate Recognition System Using Symbol Coding | |
| Gabriel Sánchez-Pérez, Mariko Nakano-Miyatake, Hector Pérez-Meana and Noemí Vázquez-Tecpanecatl | 153 |
| PAPER | |
| Mutual Fractal Coding for Field-Sequential Stereoscopic Video | |
| Ruttikorn Varakulsiripunth and Para Woraratpanya | 165 |

| | |
|-------------------------------|-----|
| 「非線形回路と信号処理特集号」のお知らせと論文投稿のお願い | 179 |
|-------------------------------|-----|

Vol. 9, No. 3

| | |
|--|----------------------------|
| 「信号処理学会」/Journal of Signal Processing 「信号処理」 | 182 |
| 基礎シリーズ 音声信号のための雑音低減技術 (その2) | 島村徹也 183 |
| 私の研究遍歴 (その3) | 樋口龍雄 189 |
| 研究室紹介 新田研究室 (豊橋技術科学大学) | 新田恒雄 199 |
| 研究所紹介 NTT 未来ねっと研究所 メディア処理システム研究グループ | 仲地孝之, 藤井哲郎 209 |
| 論文 信号空間の固有値に基づく線形フィルタによる目的音抽出 | 陶山健仁, 高橋弘太 221 |
| 論文 ホモモルフィックシステムによるフレネル変換図形埋め込み電子透かしと ユビコン監視カメラによる検証実験 | 劉 学軍, 青木由直 231 |
| 論文 遺伝的関数同定による特徴ベクトルを用いた EMG 信号認識システム | 矢間優希, 満倉靖恵, 福見 稔, 赤松則男 243 |
| 論文 反復アルゴリズムを用いたスペクトル引き算法による音声強調 | 緒方伸哉, 島村徹也 255 |
| 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06) | 267 |

Vol. 9, No. 4

| | |
|--|--|
| 「信号処理学会」/Journal of Signal Processing 「信号処理」 | 270 |
| 学術の窓 鳴禽類の歌学習システムとその神経機構 | 高橋美樹, 関 義正, 岡ノ谷一夫 271 |
| 基礎シリーズ はじめてのデジタル信号処理 | 尾知 博 279 |
| 私の研究遍歴 (その1) | 渡部 和 285 |
| 留学体験記 アルバータ大学滞在記 | 延原 肇 295 |
| 研究室紹介 西山研究室 (岩手大学) | 西山 清 301 |
| 国際会議だより 2005 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05) | 谷萩隆嗣 309 |
| 論文 位相情報を利用した回転不変なパターン検出手法 | 吉岡理文, 藤中 透, 大松 繁 317 |
| 論文 音声強調のための反射係数を利用した雑音パワー推定 | 緒方伸哉, 島村徹也 325 |
| PAPER Decision Procedure of Initial Values of Fuzzy Inference System Using Counterpropagation Networks | Shinya Fukumoto, Hiromi Miyajima, Noritaka Shigei and Keita Uchikoba 335 |
| 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06) | 343 |

Vol. 9, No. 5

| | |
|--|------------------------|
| 「信号処理学会」/Journal of Signal Processing 「信号処理」 | 346 |
| 学術の窓 齧歯目の音声コミュニケーションと脳機構 | 時本楠緒子, 東金 禅, 岡ノ谷一夫 347 |
| 基礎シリーズ はじめてのデジタル信号処理 | 尾知 博 355 |

| | | |
|---------------|--|-------------------------------------|
| 私の研究遍歴 (その2) | 渡部 和 | 363 |
| 留学体験記 | レンセラー工科大学滞在の思い出 | 上野幾朗 381 |
| 研究室紹介 | 大松・藤中・吉岡研究室 (大阪府立大学) | 大松 繁 387 |
| 論文 | 尖度を用いたブラインド信号源分離手法の一考察 | 草苺伸也, 松本浩樹, 大谷信男, 古川利博 397 |
| RESEARCH NOTE | A Stochastic Bit-Stream Digital Neuron Using Generalized LFSR and Its Application to Two-Dimensional Binary Classification | Cong-Kha Pham and Makoto Fukuda 409 |
| | 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06) | 415 |

Vol. 9, No. 6

| | | |
|--|---|---|
| Journal of Signal Processing 「信号処理」 | | 418 |
| Special Issue on Nonlinear Circuits and Signal Processing: Editor's Note | Hideki Asai | 420 |
| INVITED PAPER | Adaptive Noise Cancellation and Adaptive Control for Nonlinear Systems Using Neural Networks | Jianming Lu, Xueqin Zhao and Takashi Yahagi 423 |
| INVITED PAPER | Categorical Color-Signal Processing for Color Appearance Reproduction | Hideto Motomura and Yoichi Miyake 431 |
| INVITED PAPER | Three-Dimensional Module Packing Using 3DBSG Structure | Hiroshi Ninomiya, Hirokazu Yamagishi and Hideki Asai 439 |
| PAPER | Tuning Multiple Parameters for Support Vector Machines with Gaussian Kernel | Rameswar Debnath and Haruhisa Takahashi 447 |
| PAPER | Formal Linearization for Time-Varying Nonlinear Systems by Chebyshev Interpolation and Its Error Bound | Kazuo Komatsu and Hitoshi Takata 457 |
| PAPER | Prediction of Electric Power Damage by Typhoons in Amami Archipelago | Hitoshi Takata, Kazuo Komatsu and Tomohiro Hachino 465 |
| PAPER | Ultra-Wideband Chaotic Radar and Clutter Reduction Methods | Natsumi Dake, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio and Takaya Yamazato 473 |
| PAPER | Human Vehicle System for Disaster Prevention by SoftDNA and Chaotic Evolution | Yuya Yamada and Toru Yamaguchi 479 |
| PAPER | Separation of Speech and Interfering Audio Signal from Single Mixture by Subspace Decomposition | Md. Khademul Islam Molla, Keikichi Hirose and Nobuaki Minematsu 487 |
| PAPER | Genetic Algorithms Based Online Size and Rotation Invariant Face Detection | Stephen Karungaru, Minoru Fukumi and Norio Akamatsu 497 |
| PAPER | Waveform Analysis Based on Latency-Frequency Characteristics of Auditory Brainstem Response Using Wavelet Transform | Nobuko Ikawa, Takashi Yahagi and Huiqin Jiang 505 |
| PAPER | Noise Reduction in Medical X-ray Image Using Wavelet Based on Image Characteristics | Ling Wang, Jianming Lu, Yeqiu Li, Takahide Okamoto and Takashi Yahagi 519 |
| Journal of Signal Processing 「信号処理」 Vol. 9, Nos. 1-6, 2005 | 全掲載記事・論文 総目次 | 531 |
| 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06) | | 534 |