

Journal of Signal Processing 「信号処理」 Vol. 8, Nos. 1-6, 2004

全掲載記事・論文 総目次

Vol. 8, No. 1

「信号処理学会」/Journal of Signal Processing 「信号処理」	2
学術の窓	
フラクタル時系列のパラメータ推定に関する2つの話題—フラクタル時系列分解とマルチフラクタル次元推定—	時永祥三 3
基礎シリーズ	
独立成分解析によるブラインド信号処理	曹 建庭 13
講義シリーズ	
量子力学と信号処理 (20) —オリヴァー・ヘヴィサイドがエネルギーの伝送で見つけたこと—	永井信夫 21
私の研究遍歴 (その2)	有本 卓 31
留学体験記	
コーネル大学留学の思い出	向井信彦 39
研究室紹介	
橋本周司研究室 (早稲田大学)	橋本周司, 鈴木健嗣 45
研究所紹介	
株式会社 河合楽器製作所 中央研究センター	鷺山 豊 53
論文	
共生と進化現象を統合する生態系のモデル化の研究	山下貴志, 平澤宏太郎, 古月敬之, 武居雅暁 63
論文	
ピッチ周期可変伸長処理と窓掛け処理による線形予測分析の精度改善	松浦正樹, 深林太計志 73
「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	83

Vol. 8, No. 2

「信号処理学会」/Journal of Signal Processing 「信号処理」	86
学術の窓	
移動体通信における同期技術	佐波孝彦 87
基礎シリーズ	
独立成分解析による脳信号処理	曹 建庭 99
講義シリーズ	
量子力学と信号処理 (21) —同軸線路で構成される等長分布定数回路理論—	永井信夫 107
私の研究遍歴 (その3)	有本 卓 117
研究室紹介	
青木研究室 (北海道大学)	青木由直 125
PAPER	
Detection of Face Representative Using Newly Proposed Filter	Oraya Sawettanusorn, Yasutaka Senda, Shinjiro Kawato, Nobuji Tetsutani and Hironori Yamauchi 137
研究ノート	
低濃度 DSA 画像におけるヒストグラム変換を用いたコントラスト改善の基礎的検討	長島宏幸, 原川哲美, 坂本 肇, 佐野芳知, 白石明久, 五十嵐均 147
「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	157

Vol. 8, No. 3

「信号処理学会」/Journal of Signal Processing 「信号処理」	160
学術の窓	
時空間符号	大槻知明 161

基礎シリーズ	印刷における画像処理技術 (前編)	阿部淑人	175
講義シリーズ	量子力学と信号処理 (22) - 無損失多線条線路のモード分解 -	永井信夫	181
私の研究遍歴 (その1)	榎本 肇	191
研究室紹介	青木研究室 (北海道大学)	青木由直	203
研究所紹介	株式会社 富士通研究所	谷口智彦, 伊藤 隆	215
PAPER	On Some Properties of Higher Order Correlation Associative Memory of Sequential Patterns Yasuo Hamakawa, Hiromi Miyajima, Noritaka Shigei and Takeshi Tsuruta		225
論文	一般化学習ネットワークを利用した非線形離散時間動的システムの安定解析法 平澤宏太郎, 古月敬之, 于 雲青, 間普真吾		235
論文	I S O 基準による電動工具振動パターンの影響解析 紙本伸明, 山田 穰, 北村昌巳, 西川 清		249
	2005 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05)		257

Vol. 8, No. 4

	「信号処理学会」/Journal of Signal Processing 「信号処理」		260
Research Topic	Multicarrier Modulation for Broadband Wireless Communications	Tomoaki Ohtsuki	261
基礎シリーズ	印刷における画像処理技術 (後編)	阿部淑人	269
講義シリーズ	量子力学と信号処理 (23) - 等長多線条線路形回路の基礎的理論 -	永井信夫	279
私の研究遍歴 (その2)	榎本 肇	289
研究室紹介	青木研究室 (北海道大学)	青木由直	301
国際会議だより	2004 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'04) 谷萩隆嗣		315
論文	リアルタイム GA をめざす GA プロセッサ・アーキテクチャと要素プロセッサの VLSI 設計 今井哲也, 吉川雅弥, 寺井秀一, 藤田智弘, 山内寛紀		323
論文	カルマンフィルタを適用した聴性脳幹反応波形の特徴抽出とモデル化 井川信子, 谷萩隆嗣		335
論文	適応的離散ランダム探索法 RasID-D と最適化問題への適用 平澤宏太郎, 宮崎弘幸, 古月敬之, 後藤健一		351
	2005 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05)		359

Vol. 8, No. 5

	「信号処理学会」/Journal of Signal Processing 「信号処理」		362
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		363
基礎シリーズ	画像処理の国際標準化 - 現状と将来動向 - (1) 画像符号化問題の情報理論的基礎 小野文孝		371
講義シリーズ	量子力学と信号処理 (24) - 特異な非線形現象であるエネルギーの伝送 - 永井信夫		383

私の研究遍歴 (その3)	榎本 肇	393
留学体験記	アメリカでの大学院生活の思い出	早川朋久 403
研究所紹介	オムロン株式会社 技術本部 センシング研究所	古川博久, 緒方司郎 409
PAPER	Estimation Method of Frame Displacement for Old Films Using Phase-Only Correlation	
	Mizuki Hagiwara, Masahide Abe and Masayuki Kawamata	421
2005 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05)		431

Vol. 8, No. 6

Journal of Signal Processing 「信号処理」		434
Special Issue on Nonlinear Circuits and Signal Processing: Editor's Note	Mamoru Tanaka	436
PAPER	Search of Many Good Solutions of QAP by Connected Hopfield NNs with Intermittency Chaos Noise	
	Yoko Uwate and Yoshifumi Nishio	439
PAPER	Robustness Design of Templates of Directed Overstrike CNNs with Applications	
	Yongmei Su and Lequan Min	449
PAPER	Generation of Adaptive Gait Patterns for Quadruped Robot Using CPG Network	
	Yurak Son, Yuka Kasai, Takashi Yasuno, Takuya Kamano and Takayuki Suzuki	455
PAPER	Evaluation of Brain Source Separation for MEG Data Applying JADE, Fast-ICA and Natural Gradient-Based Algorithm with Robust Pre-Whitening Technique	
	Yoshio Konno, Jianting Cao, Tsunehiro Takeda, Hiroshi Endo, Takayuki Arai and Mamoru Tanaka	461
PAPER	Feature Extraction and Identification of Transfer Function for Auditory Brainstem Response	
	Nobuko Ikawa and Takashi Yahagi	473
PAPER	Noise Reduction in Digital Radiography Using Wavelet Packet Based on Noise Characteristics	
	Takahide Okamoto, Shigeru Furui, Hiroshi Ichiji, Shin'ya Yoshino, Jianming Lu and Takashi Yahagi	485
PAPER	Improvement of Signal-to-Noise Ratio Using a Genetic Algorithm for Low-Density DSA Images	
	Hiroyuki Nagashima, Tetsumi Harakawa, Hajime Sakamoto, Yoshitomo Sano, Akihisa Shiraishi, Masao Hoshina and Hitoshi Igarashi	495
PAPER	Face Segmentation Method Using Combination of Wavelets and Active Contours, and Its Implementation in Mobile-Phone-Oriented Hairstyle Simulation System	
	Hector Sandoval, Ryuhei Ishizuka, Yasutami Chigusa and Taizoh Hattori	501
PAPER	A Phase Tracking Scheme Using Iterative Estimation of Residual Frequency Offset in OFDM Systems	
	Hiroo Takayama and Takahiko Saba	511
PAPER	Coherent Ultrashort Light Pulse CDMA Communication Systems with Multipulse Pulse Position Modulation	
	Yasutaka Igarashi and Hiroyuki Yashima	521
RESEARCH NOTE	Automated Synthesis of Simple Nonlinear Analog Circuits by Means of Genetic Algorithm	
	Hiroshi Ryose, Kenya Jin'no and Haruo Hirose	529
Journal of Signal Processing 「信号処理」 Vol. 8, Nos. 1-6, 2004 全掲載記事・論文 総目次		537
2005 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05)		540