

Journal of Signal Processing 「信号処理」 Vol. 6, Nos. 1-6, 2002

全掲載記事・論文 総目次

Vol. 6, No. 1

「信号処理学会」 / Journal of Signal Processing 「信号処理」	2
Research Topic Theory of Generalized Interpolation Approximation of Multi-Dimensional Signals (1)	
..... Takuro Kida	3
基礎シリーズ フーリエ級数展開と調波抽出フィルタ	西 一樹, 安藤 繁 9
講義シリーズ 量子力学と信号処理(15) - 回路理論の特徴をよく表す縦続行列 -	永井信夫 17
私の研究遍歴(その1)	藤崎博也 27
留学体験記 Stanford 大学留学の思い出	萩原将文 35
企業群紹介 サッポロバレー企業群	青木由直 39
PAPER Diagnosis of Chaotic Pressure Fluctuations in a Three-Phase Fluidized Bed	
..... Mutsuo Yashima, Debashis Neogi, Yong Kang, L. T. Fan and Sigeru Omatu	49
PAPER A New Winner-Take-All Neural Network: ϵ - MAXNET and Its Application to Image Processing	
..... Kiyoshi Nishiyama	57

Vol. 6, No. 2

「信号処理学会」 / Journal of Signal Processing 「信号処理」	70
Research Topic Theory of Generalized Interpolation Approximation of Multi-Dimensional Signals (2)	
..... Takuro Kida	71
基礎シリーズ 相関センシングとその応用	
..... 来海 暁, 安藤 繁	79
講義シリーズ 量子力学と信号処理(16) - ディラック方程式とそのデジタル信号処理への応用 -	
..... 永井信夫	91
私の研究遍歴(その2)	藤崎博也 101
留学体験記 ロチェスター大学留学の思い出	津村徳道 109
研究所紹介 独立行政法人通信総合研究所けいはんな情報通信融合研究センター	澤井秀文 113
PAPER Channel Equalization Using Recurrent Neural Networks with Real-Time Recurrent Learning	
..... Hua Lin, Xiaoqi Wang, Jianming Lu and Takashi Yahagi	127

Vol. 6, No. 3

「信号処理学会」 / Journal of Signal Processing 「信号処理」	136
--	-----

Research Topic	Theory of Generalized Interpolation Approximation of Multi-Dimensional Signals (3)		
	.....	Takuro Kida	137
基礎シリーズ	カルマンフィルタと非線形最適化問題 - 基礎編 -	西山 清	143
講義シリーズ	量子力学と信号処理 (17) - 1次元無損失の一般化波動方程式および波動関数 -		
	.....	永井信夫	153
私の研究遍歴 (その 3 )	.....	藤崎博也	163
留学体験記	マサチューセッツ工科大学留学の思い出	張 熙	175
研究所紹介	NEC ネットワークス ネットワークス開発研究所	小野 茂	179
論文	オンラインパラメータ推定時における複数データ処理法について		
	.....	竹安数博, 雨宮 孝, 飯野克洋, 増田士朗	189

Vol. 6, No. 4

	「信号処理学会」 / Journal of Signal Processing 「信号処理」		200
学術の窓	高周波・低電力スイッチト・キャパシタフィルタ	武部 幹, 高橋宣明	201
基礎シリーズ	カルマンフィルタと非線形最適化問題 - 応用編 -	西山 清	209
講義シリーズ	量子力学と信号処理 (18) - 一般化無損失波動方程式の共鳴および固有値問題 -		
	.....	永井信夫	219
私の研究遍歴 (その 1 )	.....	辻内順平	229
留学体験記	Toronto 大学留学の思い出	大木 真	247
研究所紹介	沖電気工業株式会社システムソリューションカンパニー		
	交通システム本部無線技術研究開発部 (沖テクノセンタ横須賀)	清水 聡	253
PAPER	Prediction of Tire Damage by Neural Network		
	.....	Nobuo Otani, Dong-Yeul Song and Tetsumi Harakawa	261

Vol. 6, No. 5

	「信号処理学会」 / Journal of Signal Processing 「信号処理」		270
学術の窓	通過域振幅平坦な完全直線位相 IIR デジタルフィルタ	武部 幹, 富山薫順	271
基礎シリーズ	ファジィ論理とその応用	廣田 薫, 吉田真一	281
講義シリーズ	量子力学と信号処理 (19) - 波動方程式の諸性質に基づくシュレディンガー方程式の再考 -		
	.....	永井信夫	289
私の研究遍歴 (その 2 )	.....	辻内順平	299
留学体験記	スウェーデン滞在の思い出	上坂和義	315
PAPER	A Robust Technique for Sound Source Localization Method Based on the Penalty Function		
	.....	Kenji Suyama, Kota Takahashi and Ryuichi Hirabayashi	323

「信号処理学会」 / Journal of Signal Processing 「信号処理」	334
「信号処理の応用」特集号に向けて	浜田 望 335
学術の窓 マルチスペクトル画像の情報圧縮	武部 幹, 鷹合大輔 337
基礎シリーズ ファジィ論理とその応用(続き)	廣田 薫, 吉田真一 347
私の研究遍歴(その3)	辻内順平 353
招待論文 新しい信号処理をめざして - 感性を考慮した信号処理 -	萩原将文 365
論 文 非線形デジタルフィルタ ESDS の画像データへの応用 - インパルス性雑音により 劣化した画像の復元 -	江丸貴紀, 根岸典央, 土谷武士 373
論 文 非線形信号処理を用いたレーザ散乱法によるボールベアリングの探傷装置	犬塚 博, 三須 薫, 徳川具邦, 水野保則 383
論 文 脳磁場源の分解と位置推定	今野義男, 曹 建庭, 武田常広 391
論 文 リカレントニューラルフィルタを利用したノイズキャンセラの一設計法	野村行弘, 呂 建明, 関屋大雄, 谷萩隆嗣 401
論 文 時変結合を有するニューラルネットによる多層チャンネル配線問題の解法	山本孝夫, 神野健哉, 廣瀬治男 411
論 文 ファジィクラスタリングと並列ニューラルネットワークによる顔認識	谷萩隆嗣, 呂 建明 421
論 文 Simple PCA に基づく笑顔の真偽分類	中野実代子, 満倉靖恵, 福見 稔, 赤松則男 431
論 文 セルオートマトンを用いたフラクタル雲成長の効率的なアニメーション	木村 淳, 竹ノ内穰, 和田成夫 439
Journal of Signal Processing 「信号処理」 Vol. 6, Nos. 1-6, 2002 全掲載記事・論文 総目次	447
「適応信号処理特集号」のお知らせと論文投稿のお願い	450