

Journal of Signal Processing 「信号処理」 Vol. 5, Nos. 1-6, 2001

全掲載記事・論文 総目次

Vol. 5, No. 1

「信号処理学会」 / Journal of Signal Processing 「信号処理」	3
「信号処理学会」設立にあたって	谷萩隆嗣 4
「信号処理学会」設立の趣意書	5
「信号処理学会」規程	6
学術の窓 デジタル信号処理とコンピューティング (1) 状態空間デジタルフィルタ	川又政征, 樋口龍雄 7
基礎シリーズ MATLAB で学ぶデジタル信号処理の基礎 (1) 離散時間信号とフーリエ変換	川又政征 17
講義シリーズ 自然観測法の理論 (1)	飯島泰蔵 27
私の研究遍歴 (その 3)	池上文夫 37
研究所紹介 セコム株式会社 IS 研究所	高橋佳成 53
論 文 FA システムの高速制御用ペトリネットコントローラの提案	武田有志, 村越英樹, 土肥康孝, 山口 亨, 石島辰太郎 65
論 文 ペトリネットコントローラベースの FA システム設計手法	武田有志, 村越英樹, 土肥康孝, 山口 亨, 石島辰太郎 73
研究ノート 遺伝的アルゴリズムによるロバスト衝突防止コントローラの設計	朱 蓉艶, 山根裕造 81
Journal of Signal Processing「信号処理」編集方針	89
Journal of Signal Processing「信号処理」研究論文の投稿規定	91

Vol. 5, No. 2

「信号処理学会」 / Journal of Signal Processing 「信号処理」	94
学術の窓 デジタル信号処理とコンピューティング (2) 黎明期の VLSI コンピューティング	亀山充隆, 樋口龍雄 95
基礎シリーズ MATLAB で学ぶデジタル信号処理の基礎 (2) 離散フーリエ変換と高速フーリエ変換	川又政征 105
講義シリーズ 自然観測法の理論 (2)	飯島泰蔵 115
私の研究遍歴 (その 1)	朝倉利光 125
研究所紹介 日本テキサス・インスツルメンツ株式会社 筑波研究開発センター (TRDC)	原田正親 137

国際会議だより	汎海洋リモートセンシング国際会議 / 第 5 回会議 “ PORSEC-2000 , Goa ”	杉森康宏	143
論文	離散ハートレー変換の新しい高速アルゴリズム	林 侃, 谷萩隆嗣, 呂 建明	151
PAPER	A Design Method for Cellular Neural Network Templates Using Fuzzy Inference and a Modified Least Squares Method	Kazuhiro Sumitomo and Akio Ushida	161

Vol. 5, No. 3

「信号処理学会」 / Journal of Signal Processing 「信号処理」			172
学際窓	デジタル信号処理とコンピューティング (3) デジタルモルフォジェネシス 生物の形態形成モデルに基づく信号処理アルゴリズム	青木孝文, 樋口龍雄	173
基礎シリーズ	MATLAB で学ぶデジタル信号処理の基礎 (3) デジタルフィルタ	川又政征	183
講義シリーズ	自然観測法の理論 (3)	飯島泰蔵	195
私の研究遍歴 (その 2)		朝倉利光	207
研究所紹介	株式会社リコー ソフトウェア研究所	國井秀子	221
論文	非線形量子化関数による信号圧縮	斎藤博人, 中村尚五, 米山正秀	231
2000 年 決算報告			

Vol. 5, No. 4

「信号処理学会」 / Journal of Signal Processing 「信号処理」			244
学際窓	メルケプストラム法 (1) - 対数スペクトルの不偏推定法によるメルケプストラム分析 -	今井 聖	245
基礎シリーズ	MATLAB で学ぶデジタル信号処理の基礎 (4) - FIR フィルタの設計 -	川又政征	255
講義シリーズ	自然観測法の理論 (4)	飯島泰蔵	267
私の研究遍歴 (その 3)		朝倉利光	279
研究所紹介	NHK 放送技術研究所 - ヒューマンサイエンス -	都木 徹, 安藤彰男	299
PAPER	A CMOS Current-Mode Analog Fuzzy Adaptive Filter	A. Díaz-Méndez, G. Espinosa F-V, H. Pérez-Meana, J. C. Sánchez-García and G. Duchén-Sánchez	311

Vol. 5, No. 5

「信号処理学会」 / Journal of Signal Processing 「信号処理」			320
学際窓	メルケプストラム法 (2) - メル対数スペクトル近似フィルタによる信号生成 -	今井 聖	321

基礎シリーズ	MATLAB で学ぶデジタル信号処理の基礎 (5) - IIR フィルタの設計 -	川又政征	333
講義シリーズ	自然観測法の理論(5)	飯島泰蔵	345
私の研究遍歴 (その 1)		喜安善市	355
研究所紹介	松下通信 YRP 研究所	猪飼和則	365
研究ノート	遺伝的アルゴリズムによるロバスト障害物安全回避コントローラ的设计	朱 蓉艶 ,山根裕造	375

Vol. 5, No. 6

	「信号処理学会」 / Journal of Signal Processing 「信号処理」		386
学際窓	メルケプストラム法 (3) - MLSA フィルタを用いる適応メルケプストラム分析 -	今井 聖	387
基礎シリーズ	MATLAB で学ぶデジタル信号処理の基礎 (6) - 2次元デジタル信号処理 -	川又政征	397
講義シリーズ	自然観測法の理論(6)	飯島泰蔵	409
私の研究遍歴 (その 2)		喜安善市	421
研究所紹介	パイオニア総合研究所	加藤 敬	435
PAPER	Image Compression with Neural Networks Using Dynamical Construction Algorithm	Md. Imamul Hassan Bhuiyan, Md. Kamrul Hasan, Nait Charif Hammadi and Takashi Yahagi	445
研究ノート	指紋画像を対象とした2値化手法の評価	三木 幸 ,浜本義彦	455
	Journal of Signal Processing 「信号処理」 Vol. 5, Nos. 1-6, 2001 全掲載記事・論文 総目次		463
	「信号処理の応用特集号」のお知らせと論文投稿のお願い		466