

目 次

The Mixed Time-Frequency Steady-State Analysis Method for Nonlinear Circuits Driven by Multitone Signals Tatsuya KUWAZAKI、Jun SHIRATAKI、Makiko OKUMURA	1
DEVELOPMENT AND EVALUATION OF REAL TIME LECTURE SUPPORT SYSTEM USING CELL PHONES ... Masayuki Shinohara、Hiroshi Shimeno、Shigenori Ioroi、Hiroshi Tanaka	7
Software Interoperability Tools: Standardized Capability-Profiling Methodology ISO16100 Michiko Matsuda、Qian Wang	11
Evaluations of Immunity-Based Diagnosis for a Motherboard Haruki Shida、Takeshi Okamoto、Yoshiteru Ishida	19
Improvement of Immunity-Based Diagnosis for a Motherboard Haruki Shida、Takeshi Okamoto、Yoshiteru Ishida	29
Investigation of Power Consumption for Information Dissemination System using Mobile Agent in VANET Shigeki Shiokawa	33
A Study of Asymmetric ZCZ Sequence Sets HIDEYUKI TORII、MAKOTO NAKAMURA	39
PSS 液晶を用いた液晶偏光制御素子の波長特性測定 小笠原 渉、中津原 克己、中神 隆清、廣瀬 伸一、安藤 潔、望月 昭宏	47
ウェアラブル加速度センサを用いた動作認識による周辺機器操作のアーキテクチャの提案と実証 篠原 正幸、平子 久智、岡村 将志、五百蔵 重典、田中 博	53
ローマ字の空中描画動作による文字入力手法の検証 平子 久智、篠原 正幸、岡村 将司、五百蔵 重典、田中 博	59

判別分析手法を用いた研究室内の行動推定法の提案と評価実験	市川 峻大、劉 明輝、五百蔵 重典、田中 博	65
ケータイを用いたリアルタイム授業支援システム (Q-Vote) の運用評価と システム拡張	篠原 正幸、竹下 敦希、示野 浩士、五百蔵 重典、納富 一宏、田中 博	71
モチベーション維持を目的とした授業内リアルタイムアンケート機能の実装と活用	鷹合 祥、納富 一宏、西村 広光、示野 浩士	77
口形順序コードを用いた発話映像自動生成方法	宮崎 剛、中島 豊四郎	83
大学等の在学者出身高校情報マップの自動生成とその有用性	山本 富士男、宮崎 剛、大里 将太	85
匿名配布を利用した複数投票方式の提案	岡本 学	91
Web による機械工学事例データベース WDEME の開発と教育への活用	小宮 聖司、田辺 誠、曾我部 潔	97
AR 技術を用いた赤外線リモコン操作機器制御システムの開発	和田 史也、吉留 忠史、河原崎 徳之	99
非線形素子に対する陰的ルンゲ・クッタ法の等価モデル	遠山 恭彦、白滝 順、奥村 万規子	103
高電解質濃度下における精密ろ過膜の粒子透過挙動	島内 孟紀、管 亮介、市村 重俊	109
授業支援システム KBook の運用管理と利用分析	示野 浩士、西村 広光、納富 一宏	111
3DCG フライトシミュレーターの立体視化の試み	佐藤 智明	113

機械系 CAE 教育のための CAE 教育ソフトウェアの研究開発	松山 英人、田辺 誠	117
授業支援システム “KBook” における教育・学習ポートフォリオの管理	納富 一宏、西村 広光、示野 浩士	121
オーサリングソフトによるインタラクティブな仮想空間構築実習	井上 哲理	125
可視化ソフトウェアを駆使した数学教育の提案	服部 元史、藤井 みゆき、田辺 誠	129
携帯電話アプリケーション開発を課題とした文理融合・遠隔地連携 プロジェクト教育の実践	速水 治夫、高橋 修、渥美 幸雄、新美 礼彦、白石 陽、今野 慎介	133
授業支援システム KBook の利用状況に関する報告	示野 浩士、納富 一宏、西村 広光	137
癌腫瘍凍結療法に関する研究 (数値モデル確立のための研究)	鳴海 明	141
ゲーム CG 産業界での活躍を志向した高校・大学での数理教育	服部 元史	147
FFT による矩形膜の振動解析	立花 康夫	151
モーションキャプチャ技術を用いた中型ロボットの動作生成	吉留 忠史	161
ガス環状部吹き込み式ドラフト管付き気泡塔のガスホールドアップの simulation	山下 福志	163