

目次

論文

GPGPUシステムにおけるフラクタル符号化の実装と評価 若谷彰良	1
A Note on Tunnel Numbers of Some Twisted Torus Knots Kanji Morimoto	9
気分距離に基づく名言検索に関する研究 高岡幸一, 灘本明代	13
格助詞処理脳活動 脳磁計による大脳皮質における責任部位の同定 前田多章	23
手書きノートの分析に関する研究 第2報 渡邊栄治	31
異常値を含む大規模データに対するサポートベクター回帰の効率的学習法 鈴木僚, 中山弘隆	45
Analysis of a Discrete Time Geom/Geom/1 Queue with Variable Input Probability Zhangyou Ma, Wuyi Yue, Xiaoqiong Guo and Xiaoli Su	59
Performance Analysis and Evaluation of Wireless Sensor Networks with a Differentiated Services Mechanism Wuyi Yue, Shunfu Jin and Min Gao	73
無線通信ネットワークにおけるマルチメディアデータのQoS制御配信の品質検証 櫻井正浩, 梶山まゆみ, 岳五一	87
航空機事故における緊急脱出シミュレーション分析とガルーダ航空機DC 10 30事故との比較検証 上野由貴, 中易秀敏, 三好哲也, 中川雅央	101

技術・研究報告

クラシックギターにおける弦振動方向による表板振動特性の差異の測定 古地勇介, 田口友康, 北村達也	117
電子工作キットを利用した音声認識ロボットの製作 福庭隆弘, 北村達也	131
RTミドルウェア環境下における複数のフィジカルコンピューティングデバイスを利用した移動台車ロボットプラットフォームの構築 久家直倫, 梅谷智弘	145