

「第30回多値論理とその応用研究会」プログラム

1月7日

13:30	開会のあいさつ	多値論理研究会委員長 荒木 智行 (広島工業大学)
座長: 荒木 智行 (広島工業大学)		
13:35	画像処理による電線点検の効率化	○樋口 瑞樹 (兵庫県立大学), 江川 正人, 谷口 和彦 (株きんでん), 畑 豊 (兵庫県立大学)
14:00	女性不妊症のための子宮動作分類 - FDTD法を用いた可視化シミュレーションによる評価 -	○森 健太郎 (兵庫県立大学), 徳永 義光, 佐々木 哲郎, 中島 章 (空の森クリニック), 畑 豊 (兵庫県立大学)
14:25	確率伝播法を用いたMRIタギング画像からのタグ交点追跡手法開発	○湯河 惇 (兵庫県立大学), 河野 淳 (神戸大学), 畑 豊 (兵庫県立大学, WPI大阪大学)
14:50	ファジ理論を用いた単粒子解析法の高解像度化	○岸田 俊文, 米倉 功治, 畑 豊 (兵庫県立大学)
15:15	休憩	休憩
座長: 夏井 雅典 (東北大学)		
15:25	ディープニューラルネットワークの2値化と3値化の比較	○米川 晴義, 中原 啓貴 (東京工業大学), 本村 真人 (北海道大学)
15:50	特徴空間の分割にk平均法を導入したランダムフォレストのFPGA実装	○神宮司 明良, 佐藤 真平, 中原 啓貴 (東京工業大学)
16:15	ハッシュを用いたデータ圧縮の高速化に関する研究	○北邨 友志, 笹尾 勤, 井口 幸洋 (明治大学)
16:40	冗長表現に基づく耐タンパー性ガロア体算術演算回路の設計に関する検討	○上野 嶺, 本間 尚文, 青木 孝文 (東北大学)
17:05	休憩	休憩
座長: 淡野 公一 (宮崎大学)		
17:15	パネルディスカッション「今後10年の多値論理の展望について」	笹尾 勤 (明治大学), 村中 徳明 (関西大学), 和保 孝夫 (上智大学)

18:15

19:00 懇親会

1月8日

座長: 永山 忍 (広島市立大学)		
9:30	束のderivationについて	○近藤 通朗 (東京電機大学), 河口 万由香 (北海道大学)
9:55	多値分類正解率を用いた数学学習支援システムの構築	○白井 浩介, 中西 敏樹, 村上 龍一, 村中 徳明 (関西大学)
10:20	キャラクター描画学習支援システムにおける多段階線画力判定法	○村上 龍一, 村中 徳明 (関西大学)
10:45	超音波計測による卵管閉塞判別に関する一考察	○古川 翔一, 上浦 尚武, 畑 豊, 石川 智基, 松林 秀彦 (兵庫県立大学)
11:10	休憩	休憩
座長: 弓仲 康史 (群馬大学)		
11:20	適切な通信ネットワークのトラフィックを考慮した高機能・低コストエッジプロセッサの構成に関する一考察	○加藤 健太郎, 夏井 雅典, 羽生 貴弘 (東北大学)
11:45	高同相除去比, 広帯域計装アンブ	○淡野 公一, 真子 翔太, Zainul Abidin, 田村 宏樹, 外山 貴子 (宮崎大学)
12:10	ニューラルネットワークにヒントを得た多ビット $\Delta\Sigma$ 変調器	○和保 孝夫 (上智大学)
12:35	閉会の挨拶	二種研座長 淡野 公一 (宮崎大学)

12:40