

第一日目 9月14日(土)

開会の挨拶(10:30~10:40)

第1セッション 座長 礪川悌次郎(兵庫県立大学)

1. 10:40~11:05 ファジィ論理を用いた健康ビッグデータの頻度分析法の提案
樋口翔士(兵庫県立大学), 中嶋 宏, 土屋直樹(オムロン株式会社),
畑 豊(兵庫県立大学)
2. 11:05~11:30 ファジィ推論を用いた在室人数推定システム
谷口雄亮(兵庫県立大学), 中嶋 宏, 土屋直樹,
田中純一(オムロン株式会社), 畑 豊(兵庫県立大学)
3. 11:30~11:55 Ultrasonic Stem Cell Signal with Analytic Frequency Technology
八木直美(兵庫県立大学), 石川智基(石川病院), 畑 豊(兵庫県立大学)

昼食および多値論理委員会(11:55~13:45)

第2セッション 座長 高木 昇(富山県立大学)

4. 13:45~14:10 EVMDD(k)に基づく LUT カスケードを用いたパケット分類器に関して
中原啓貴(鹿児島大学), 笹尾 勤(明治大学), 松浦宗寛(九州工業大学)
5. 14:10~14:35 多状態システムの高速度解析のための EVMDD の新しい最適化について
永山 忍(広島市立大学), 笹尾 勤(明治大学),
Jon T. Butler (海軍大学院大学)
6. 14:35~15:00 インデックス生成関数の表現に必要な変数の個数の下界について
浦野雄太, 笹尾 勤, 井口幸洋(明治大学)
7. 15:00~15:25 Comparison of TCAM Minimization Algorithms for Packet Classification
Infall Syafalni(九州工業大学), 笹尾 勤(明治大学)

休憩(15:25~15:40)

第3セッション 座長 弓仲 康史(群馬大学)

8. 15:40~16:05 MTJ 素子を用いた不揮発ロジック LSI の低電力化に関する一考察
夏井雅典, 荒木敦司, 羽生貴弘(東北大学)
9. 16:05~16:30 ビットシリアルパケット転送に基づくロジックインメモリ多値リコン
フィギャラブル VLSI
原田伸太郎, 白 旭(東北大学), 藤岡与周(八戸工業大学),
亀山充隆(東北大学)
10. 16:30~16:55 ガロア体算術回路グラフに基づく誤り訂正回路の形式的検証に関する
検討
上野 嶺, 岡本広太郎, 本間尚文, 青木孝文(東北大学)
11. 16:55~17:20 サポートベクターマシンに基づく眼科検査種決定法
上浦尚武, 齋藤 歩, 礪川悌次郎, 松井伸之(兵庫県立大学)

多値論理研究会総会(17:20~17:35)

懇親会(18:00~ 創作食堂 小 HANA)

第二日目 9月15日(日)

第4セッション 座長 淡野公一(宮崎大学)

12. 9:00～9:25 文字列候補領域の局所線分密度を用いた情景画像からの文字列抽出
佐々木隆行, 高木 昇(富山県立大学)
13. 9:25～9:50 HALS - 力覚デバイスを用いた障害者のための科学学習システム -
鈴木 貴, 荒木智行, 河合克浩(広島工業大学)
14. 9:50～10:15 医用画像処理における領域分割のためのファジィオブジェクトモデルの
検討
小橋昌司(兵庫県立大学)

休憩(10:15～10:30)

第5セッション 座長 小橋昌司(兵庫県立大学)

15. 10:30～10:55 非同期 NoC プラットフォーム向け高効率電流モードチップ間データ転
送回路の構成
羽生貴弘, 白濱弘勝, 望月 明, 渡邊友馬(東北大学)
16. 10:55～11:20 量子メッセージのファジィ・エントロピーについて
荒木智行, 鈴木 貴(広島工業大学)
17. 11:20～11:45 CMOS スイッチにおけるホールド誤差低減手法
笹川善正, 田村宏樹, 外山貴子, 淡野公一(宮崎大学)

閉会の挨拶(11:45～11:55)