

## 「第27回多値論理とその応用研究会」プログラム案

1月11日

13:30	開会の挨拶	二種研座長 荒木先生
13:35	電波望遠鏡の分光器における高速ウェーブレット変換の検討	○椎原 康士郎、中原 啓貴、中西 裕之(鹿児島大)
14:00	Q-learningにおける状態の構造決定アルゴリズム	○岩崎 健児、重井 徳貴、宮島 廣美(鹿児島大学 大学院理工学研究科 電気電子工学専攻)
14:25	並列型確率的探索法を用いたOFDMのピーク電力抑圧法	○神代英明、重井 徳貴、宮島 廣美(鹿児島大学 大学院理工学研究科 電気電子工学専攻)
14:50	休憩	休憩
15:00	少数入力ルール群結合型ファジィ推論モデルの能力について	○河合 史博、宮島 廣美、重井 徳貴(鹿児島大)
15:25	ファジィアルゴリズムに基づくSDNの制御の考察	○松浦 崇、荒木智行、玉野和保(広島工業大学)
15:50	剰余束におけるガロア結合	○近藤通朗、高根 伶哉、大野 弘明(東京電機大学)
16:15	休憩	休憩
16:25	男性不妊症診断のための精細管超音波画像化法	○佃 光樹(兵庫県立大学大学院工学研究科)、石川 智基(石川病院)、今脇 節郎(石川病院)、畑 豊(兵庫県立大学大学院工学研究科、大阪大学免疫学フロンティア研究センター)
16:50	貼付け型心電計を用いた血圧推定システム	○藤本達弘(兵庫県立大学大学院 工学研究科)、中嶋宏(オムロン株式会社、技術・知財本部)、土屋直樹(オムロン株式会社、技術・知財本部)、畑豊(兵庫県立大学大学院、大阪大学免疫学フロンティア研究センター)
17:15	ガスモニタリングによる高齢者見守りシステムの提案	○藤澤 徹也(兵庫県立大学大学院工学研究科)、江川 正人(株式会社きんでん)、谷口 和彦(株式会社きんでん)、小橋 昌司(兵庫県立大学大学院工学研究科、大阪大学免疫学フロンティア研究センター)、畑 豊(兵庫県立大学大学院工学研究科、大阪大学免疫学フロンティア研究センター)

17:40

1月12日

9:15	一部の部品間の従属事象を考慮した多状態システムの解析法	○永山 忍(広島市立大学)、笹尾 勤(九州工業大学)、Jon T Butler (NPS), Mitchell A. Thornton, Theodore W. Manikas (SMU)
9:40	EVMD(k)に基づくLUTカスケードを用いたバケット分類器の更新法に関して	○中原 啓貴(鹿児島大)、笹尾 勤(明治大)、松浦 宗寛(九州工業大学)
10:05	可逆論理回路におけるToffoliゲート数の下界とその評価	○平山貴司、西谷泰昭(岩手大学工学部電気電子・情報システム工学科)
10:30	休憩	休憩
10:40	受信強度比較方式を用いた赤外線受信回路の設計と解析	○上村通誉、淡野公一、田村宏樹、外山貴子(宮崎大学大学院工学研究科電気電子工学専攻)
11:05	低消費電力 $\Delta\Sigma$ 変調器のノイズ解析	○山口友里、松芝 亮、和保孝夫(上智大学)
11:30	不完全定義インデックス生成関数の線形分解を求める発見的手法	○笹尾 勤、浦野雄太、井口幸洋(明治大学・理工学部・情報科学科)
11:55	閉会の挨拶	多値論理研究会委員長 淡野先生

12:00