

「第31回多値論理とその応用研究会」プログラム(1日目)

会場: 明治大学 生田キャンパス  
 主催: 電子情報通信学会 DC研究会  
 共催: 多値論理研究会

1月6日

	12:30	開会の挨拶	二種研座長 淡野公一
座長: 夏井 雅典 (東北大学)			
1	12:35	重み3値入出力2値ディープニューラルネットワークの学習と組み込みプロセッサ実現について	○米川晴義、佐藤真平、中原啓貴(東京工業大学)
2	13:00	FPGA向けの2値化量み込みニューラルネットワークのニューロン刈りアルゴリズムについて	○藤井智也、佐藤真平、中原啓貴(東京工業大学)
3	13:25	ディープニューロファジィの性能評価に関して	○下田将之、佐藤真平、中原啓貴(東京工業大学)
4	13:50	ニューラルネットワークにヒントを得た $\Delta\Sigma$ 変調器の構成法	○和保 孝夫(上智大学)
	14:15	休憩	休憩
座長: 永山 忍 (広島市立大学)			
5	14:25	論理関数のアフィン同値関係の高速判定法	笹尾勤、○松浦丘、井口幸洋(明治大学)
6	14:50	PLCの高速化について(3) - 論理デバイスへの割当と分枝によるスキャンタイムの高速化 -	○梶夢敏, 堀口雄輝, 井口幸洋(明治大学)
7	15:15	An Exact Method to Enumerate Decomposition Charts for Index Generation Functions	○Jon T. Butler (Naval Postgraduate School) and Tsutomu Sasao (Meiji Univ.)
8	15:40	不揮発FPGAを用いた脳型情報処理アクセラレータの構成	○鈴木大輔, 羽生貴弘(東北大学)
	16:05	休憩	休憩
座長: 淡野 公一 (宮崎大学)			
9	16:15	脳型計算に基づく非シグネチャ型不正侵入検出手法	○須田拓樹, 夏井雅典, 羽生貴弘(東北大学)
10	16:40	複数の電圧電流変換特性を用いた低電力MTJベース真性乱数生成器の設計	○向田涉吾, 鬼沢直哉, 羽生 貴弘(東北大学)
11	17:05	Contextual Cueing Modelに基づく実時間画像認識プリプロセッサの検討	○西野海斗, 鬼沢直哉, 袁正雄, 松宮一道, 塩入諭, 羽生 貴弘(東北大学)
12	17:30	多値信号の波形等化に関する検討～振幅領域と時間領域～	○見友啓記、佐藤菜月、豊田耕平、弓仲康史(群馬大学)

17:55

19:00 懇親会

「第31回多値論理とその応用研究会」プログラム(2日目)

会場: 明治大学 生田キャンパス

1月7日

主催: 電子情報通信学会 DC研究会  
共催: 多値論理研究会

座長: 井口 幸洋 (明治大学)			
13	9:00	自己組織化マップによる女性受診者に対する特定検査値予測	○上浦尚武, 湯本高明, 磯川 梯次郎(兵庫県立大学)
14	9:25	ARディスプレイを用いた発話の可視化システム	○中西敏樹、白井浩介、村中徳明(関西大学)
15	9:50	中学数学学習支援システムにおける途中式の正誤判定法	白井浩介、中西敏樹、○田中優作、村中徳明(関西大学)
16	10:15	視覚障害者のボール投げデータ取得システムと物理学習への応用	○永登健太, 鈴木貴, 荒木智行(広島工業大学)
	10:40	休憩	休憩
座長: 上浦 尚武 (兵庫県立大学)			
17	10:50	安全制御のためのファジィ多段階認証	○兼見柊哉, 宮本康太郎, 荒木智行, 前田俊二(広島工業大学)
18	11:15	複素ファジィ数としての量子整数について	○荒木智行, 金光智幹, 鈴木 貴, 前田俊二(広島工業大学)
19	11:40	パスカルの三角形と離散パスカル変換の性質について	○河口万由香(北海道大学)
20	12:05	購買データの匿名加工について	○菊池 浩明(明治大学)
	12:30	閉会の挨拶	<b>多値論理研究会委員長 荒木智行</b>

12:35 多値論理研究会委員会

14:35