

「第32回多値論理とその応用研究会」プログラム (Ver.2018-12-10)

会場:東京工業大学 大岡山キャンパス
 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12日

	14:00	開会の挨拶	二種研座長 河口 万由香
1	14:05	ディープニューロファジィの自動設計法に関して(仮)	○下田将之、佐藤真平、中原啓貴(東京工業大学)
2	14:30	Intel社OpenCLを用いた3状態CNNの実装に関して(仮)	○佐田悠生、佐藤真平、中原啓貴(東京工業大学)
3	14:55	Sparse Robust Deep Autoencoderによる心電図外れ値検出器の小型ハードウェアへの実装	○曾我尚人、佐藤真平、中原啓貴(東京工業大学)
4	15:20	雑音畳込みニューラルネットワークとその専用回路のFPGA実装に関して	○中原啓貴、宗形敦樹、佐藤真平(東京工業大学)
	15:45	休憩	休憩
5	15:55	不完全定義インデックス生成関数の代数的方法による変数削減.繰り返し改善法	○甲斐和幸、笹尾勤、井口幸洋(明治大学)
6	16:20	部分的に定義された多値入力決定関数の変数最小化について	○笹尾勤(明治大学)
7	16:45	偏位マスキングの多値化PUFへの拡張とその暗号鍵生成への応用に関する検討	○上野嶺、本間尚文(東北大学)
8	17:10	線形最近傍アーキテクチャによって構成された量子回路の単純化	○横翔史、平山貴司、山中克久(岩手大学)

17:35

18:30 懇親会

1月13日

9	9:00	量子プログラミングに関する一考察	○金光智幹、ベイリイ・クリストファーユージン、荒木智行(広島工業大学)
10	9:25	デジタル・サイネージへのQRコード電子すかしの埋込み	○永登健太、荒木智行(広島工業大学)
11	9:50	IoT時代の多段階認証方式	○兼見柁哉、宮本孝太郎、荒木智行(広島工業大学)
12	10:15	字形評価を用いたペン字上達支援システムの構築	○松谷秀一郎、星景陽、村中徳明(関西大学)
	10:40	休憩	休憩
13	10:50	逆問題等への深層学習の応用-深層学習応用の分類	三木彰馬、榎原博之(関西大学)、○北橋忠宏(大阪大学名誉教授)
14	11:15	2段構成オペアンプおよびコンパレータのための新たなオフセット補償法の提案	○坂本裕貴、大坪尚貴、田村宏樹、淡野公一(宮崎大学)
15	11:40	MTJベースばらつき補正機能を用いた2値化ニューラルネットワーク向け低消費電力・省面積bitcount回路の構成	○千葉智貴、夏井雅典、羽生貴弘(東北大学)
16	12:05	多値高速伝送に向けたデジタル/アナログハイブリッド波形整形回路の検討	○飯島洋祐(小山高専)、弓仲康史(群馬大学)
	12:30	閉会の挨拶	多値論理研究会委員長 本間 尚文

12:35 多値論理研究会委員会

14:35