

「第33回多値論理とその応用研究会」プログラム (Ver.2019-12-29)

1月11日

会場: 兵庫県立大学 神戸情報科学キャンパス
7階大講義室
主催: 電子情報通信学会 DC研究会
共催: 多値論理研究会

| | | |
|-------------------|---|---|
| 14:00 | 開会の挨拶 | 二種研座長代理 淡野 公一 |
| 座長: 荒木 智行(広島工業大学) | | |
| 14:05 | 子宮蠕動運動頻度の自動計測システム | ○西原龍介(兵庫県立大学)、松林秀彦、石川智基(リプロダクションクリニック大阪)、畠豊(兵庫県立大学大学院) |
| 14:25 | 超音波による骨折治癒過程の定量化 | ○木村慧(兵庫県立大学大学院)、大江啓介、隈部洋平、福井友章、新倉隆宏、黒田良祐(神戸大学大学院)、八木直美(姫路獨協大学)、畠豊(兵庫県立大学大学院) |
| 14:45 | リハビリテーション評価を目的とした動画上的人体関節位置推定の精度評価 | ○大塚和希(兵庫県立大学)、八木直美、山中悠紀(姫路獨協大学)、畠豊(兵庫県立大学大学院)、酒井良忠(神戸大学大学院) |
| 15:05 | 整形外科手術の正規順序性を考慮したConvolutional-LSTMネットワークによる手術手技認識法 | ○西尾祥一、Belayat Hossain(兵庫県立大学)、八木直美(姫路獨協大学)、新居学(兵庫県立大学)平中崇文(高槻病院)、小橋昌司(兵庫県立大学) |
| 15:25 | 休憩 | 休憩 |
| 座長: 弓仲 康史(群馬大学) | | |
| 15:35 | 行シフト分解に基づくインデックス生成関数の同値類について | ○永山忍、常定京一郎、稻木雅人、若林真一(広島市立大学) |
| 15:55 | 分類関数の実現法と手書き文字認識への応用 | ○笹尾勤、○堀川悠仁、井口幸洋(明治大学) |
| 16:15 | 大規模分類関数の変数削減法 | ○笹尾勤(明治大学) |
| 16:35 | コンタクト・スイッチを用いた多端子万能接続回路網の構成法 | ○笹尾勤(明治大学)、松原隆(防衛大学校)、辻勝文(富士通)、古賀義亮(防衛大学校) |
| 16:55 | 休憩 | 休憩 |
| 座長: 上浦尚武(兵庫県立大学) | | |
| 17:05 | 確率的計算手法を用いた秘密計算に関する検討 | ○上野嶺、本間尚文(東北大学) |
| 17:25 | 漢字・熟語学習における苦手問題克服支援システムの構築 | ○松谷秀一朗、花田良子、村中徳明(関西大学大学院) |
| 17:45 | 自己組織化マップによるディスプレイ配色文章の可読性におけるアンケート調査と脳活動(NIRS)との比較 | ○白水理嗣、花田良子、村中徳明(関西大学大学院) |
| 18:05 | 非構造化診療リアルワールドデータの患者情報抽出 | ○串間宗夫、小川泰右、荒木賢二(宮崎大学)、長谷川義行、野末卓、岡崎絵美、古賀久芳(NTTデータ) |
| 18:25 | | |
| 19:10 | 懇親会 | |

1月12日

座長: 中原 啓貴(東京工業大学)

| | | |
|-------|-------------------------------------|-----------------------|
| 9:00 | 可逆論理関数の集合に対する量子回路のSATによる最小化 | ○海沼滉樹、平山貴司、山中克久(岩手大学) |
| 9:20 | 量子回路の最近傍コストを削減する効果的なヒューリスティックアルゴリズム | ○槇翔史、平山貴司、山中克久(岩手大学) |
| 9:40 | スケーラブル量子コンピュータのシステムズエンジニアリングの一考察 | ○金光智幹、荒木智行(広島工業大学) |
| 10:00 | 休憩 | 休憩 |

座長: 淡野 公一(宮崎大学)

| | | |
|-------|--|-----------------------------|
| 10:10 | PAM-4伝送における混合ガウス分布を用いた伝送評価手法の検討 | ○飯島洋祐(小山高専)、田谷圭吾、弓仲康史(群馬大学) |
| 10:30 | 多標数ガロア体算術演算回路の形式的検証手法 | ○伊東燐、上野嶺、本間尚文(東北大学) |
| 10:50 | 積分器とFPGAを用いた $\Delta \Sigma$ 変調器の試作と評価 | ○小泉智明、和保孝夫、林等(上智大学) |
| 11:10 | 休憩 | 休憩 |

座長: 上野嶺(東北大学)

| | | |
|-------|---|-----------------------------------|
| 11:20 | アンサンブル学習を用いたスペースCNNのFPGA実装に関して | ○倉持亮佑、佐田悠生、下田将之、佐藤真平、中原啓貴(東京工業大学) |
| 11:40 | テーブル参照方式3値ニューラルネットワーク推論プロセッサについて | ○鈴木裕太、曾我直人、佐藤真平、中原啓貴(東京工業大学) |
| 12:00 | 2^{n+1} -valued SSS-Net: Uniform Shift, Channel Sparseness, and Channel Shuffle | ○中原啓貴(東京工業大学) |
| 12:20 | 閉会の挨拶 | 多值論理研究会委員長 本間 尚文 |

12:25 多值論理研究会委員会

14:25