

「第46回多値論理フォーラム」プログラム

9月23日

12:30	開会の挨拶	
	座長: 飯島洋祐 (小山工業高等専門学校)	
12:35	最大非対称関数の同値類の提案	○米谷理絵, 永山忍, ルカックマーティン, 稲木雅人, 若林真一 (広島市立大学)
13:00	インデックス生成関数表現に必要な複合変数の個数の下界について	○杉山和貴, 笹尾勤, 井口幸洋 (明治大学)
13:25	剰余束上のファジイ関係の性質について	○近藤通朗 (東京電機大学)
13:50	休憩	休憩
	座長: 上野嶺 (東北大学)	
14:00	ベント関数の量子鍵交換プロトコルへの適用について	○杉本幹太, 方 穆湧, 荒木智行 (広島工業大学)
14:25	ベント関数を使った量子鍵交換プロトコルの評価について	○方 穆湧, 杉本幹太, 荒木智行 (広島工業大学)
14:50	メモリ効率の良い可逆論理回路最小化アルゴリズム	○田中隆晟, 平山貴司, 山中克久 (岩手大学)
15:15	量子アルゴリズムの設計	○ルカック マーティン (広島市立大学)
15:40	休憩	休憩
	座長: 永山忍 (広島市立大学)	
15:50	畳み込みニューラルネットワークによる精子運動解析の検討および評価	○酒井 祐介 (小山工業高等専門学校), 小栗 朋子 (産業技術総合研究所), 田中 隆造, 古城 公佑 (筑波大学), 野里 博和 (産業技術総合研究所), 西山 博之 (筑波大学), 飯島 洋祐 (小山工業高等専門学校)
16:15	肘辺縁部を考慮した超音波画像における深層学習を利用した離断性骨軟骨炎の検出	○佐々木研太 (兵庫県立大学), 藤田大輔, 高辻謙太 (京都府立医科大学), 琴浦義浩 (京都中部医療センター), 南昌孝 (京都鞍馬口医療センター), 小林雄輔 (済生会滋賀県病院), 祐成毅, 木田圭重, 高橋謙治 (京都府立医科大学), 小橋昌司 (兵庫県立大学)
16:40	生成系 AI を用いた介護施設ケース記録のサマリー作成	○串間宗夫, 酒田拓也 (一般社団法人ヘルスシステム研究所), 佐藤崇 (一般社団法人ヘルスシステム研究所, のべおか老健あたご), 古畑宏樹 (一般社団法人ヘルスシステム研究所), 荒木早苗 (のべおか老健あたご), 荒木賢二 (一般社団法人ヘルスシステム研究所)
17:05	訪問リハビリテーションにおけるChatGPTによる帳票生成の効果検証	○酒田拓也 (一般社団法人ヘルスシステム研究所), 佐藤崇 (一般社団法人ヘルスシステム研究所, のべおか老健あたご), 串間宗夫, 古畑宏樹 (一般社団法人ヘルスシステム研究所), 荒木早苗 (のべおか老健あたご), 荒木賢二 (一般社団法人ヘルスシステム研究所)
17:30	多値論理研究会委員会	委員のみ対象

18:30

19:30 懇親会

9月24日

	座長: 平山貴司(岩手大学)	
9:00	分類関数の機械学習およびデータマイニングへの応用: 最近の成果	○笹尾 勤(明治大学)
9:25	メニーコアアーキテクチャによるアンサンブル 3 値化ニューラルネットワークの高スループット推論について	○栢之間諒汰、神宮寺明良、中原啓貴(東京工業大学)
9:50	量子回路シミュレータの3値表現	○長谷川陽彦、中原啓貴(東京工業大学)、三好健文(わさらぼ合同会社)
10:15	休憩	休憩
	座長: 夏井雅典(東北大学)	
10:25	2次 $\Delta\Sigma$ 変調ビット列を用いた高精度積和演算	○小山瑛久、和保孝夫、林 等(上智大学)
10:50	多値信号波形整形のためのダブルレートFeed-forward equalizerの考察	○長谷川颯、弓仲康史(群馬大学)
11:15	第53回多値論理国際シンポジウム報告	○弓仲 康史(群馬大学)、飯島 洋祐(小山工業高等専門学校)
11:35	多値論理研究会総会	全会員・参加者対象
12:05	閉会の挨拶	多値論理研究会委員長 夏井雅典
12:10		

予稿集ダウンロード:

https://mvl.jpn.org/members/papers/202309-Forum46/list_46f.html

