

多値論理フォーラムプログラム案 (2021年9月12日(日曜日) 開催, Zoom オンライン)

スケジュール	No.	発表者	題目	MVL論文賞候補
9:00-9:05		開会の挨拶 多値論理研究会委員長 永山忍(広島市立大学)		
		一般講演 1 座長：鈴木大輔（会津大）		
9:05-9:25	1	○栢之間諒汰, 中原啓貴(東工大)	3値化ニューラルネットを用いたディザ画像の高速推論	○
9:25-9:45	2	○中村建一, 中原啓貴(東工大)	Ternary GANの設計法について	○
9:45-10:05	3	○板橋由磨, 上野嶺, 本間尚文(東北大)	格子暗号向け数論変換ハードウェアの設計	○
10:05-10:20		休憩		
		企画セッション「歴代K.C.Smith賞受賞者の研究とその後」座長：弓仲康史（群馬大）		
10:20-11:30		夏井雅典（東北大）、中原啓貴（東工大）、上野嶺（東北大）、 飯島洋祐（小山高専）、鈴木大輔（会津大）	K.C.Smith賞受賞時の研究とその後の研究の展望について	
11:30-13:00		昼食（多値論理研究会委員会）		
		招待講演 座長：永山 忍（広島市立大学）		
13:00-13:50	4	安藤 洸太（東工大）	二値・三値・量子化ニューラルネットワークの推論LSIと学習アルゴリズム	
13:50-14:00		休憩		
		一般講演 2 座長：夏井雅典（東北大）		
14:00-14:20	5	○藤田智進、笹尾勤、井口幸洋(明治大)	SAT ソルバを用いたESOP 最小化法と8変数対称関数の最小ESOP について	○
14:20-14:40	6	○笹尾勤(明治大)	しきい関数のLUTカスケード実現について	
14:40-15:00	7	○戸田康介、笹尾勤、井口幸洋(明治大)	クロマベクトルによる楽曲の和音進行推定法	○
15:00-15:15		休憩		
		一般講演 3 座長：上野嶺（東北大）		
15:15-15:35	8	○弓仲康史（群馬大）、夏井雅典（東北大）	第51回多値論理国際シンポジウム報告	
15:35-15:55	9	○中島圭一、永山忍、稲木雅人、若林真一(広島市立大)	ナンバーリンク問題例の効率的な自動生成手法について	○
15:55-16:15	10	○竹澤日都(小山高専)、秋元 祐太郎(筑波大)、飯島 洋祐(小山高専)	固体高分子形燃料電池を用いたIoT機器向け電池システムの評価	○
16:15-16:30		休憩		
16:30-18:00		多値論理研究会総会		

一般講演 20分(Q&Aを含む)

招待講演 40分+10分(Q&A)

企画セッション 各自10分、その後全員に対してQ&A(10分)