

## 第43回多値論理フォーラム プログラム

令和2年9月5日(土)

開催場所：リモート開催

発表者：○：一般、◎：学生

9:30～	開会	
9:35～	セッション1	座長：永山 忍 (広島市立大学)
No.1	分類関数を用いた文字認識 笹尾 勤, ◎堀川 悠仁, 井口 幸洋 (明治大学・大学院・理工学研究科)	
No.2	日本語ニュースの自動要約：文字数制限のある場合 ◎釘崎 純一, 笹尾 勤, 井口 幸洋 (明治大学・大学院・理工学研究科)	
No.3	常時微動計測による木造家屋の損傷と健全性評価に向けた固有振動数検出による木造建築物ヘルスマニタリング回路の開発 ◎山本 輝弥 (小山高専), 横内 基 (国土館大学), 飯島 洋祐 (小山高専)	
休憩 (5分)		
10:55～	セッション2	座長：弓仲 康史 (群馬大学)
No.4	最大非対称多値関数の判定法と生成法の提案 ◎金羽木 洋志, 永山 忍, 稲木 雅人, 若林 真一 (広島市立大学)	
No.5	多入力 EXOR ゲートを用いた線形回路の実現 ◎池津 功平, 笹尾 勤, 井口 幸洋 (明治大学・大学院・理工学研究科)	
No.6	決定グラフ表現に基づくハードウェアアトロイ検知手法 ◎伊東 燦, 上野 嶺, 本間 尚文 (東北大学電気通信研究所)	
お昼休み (12:15～ MVL 専門委員会)		
13:30～	セッション3	座長：上野 嶺 (東北大学)
No.7	FPGA による深層学習推論向け最適化ツール TAI Compiler について ○ 中原 啓貴 (Tokyo Artisan Intelligence/東京工業大学)	
No.8	PAM-4 信号の適応波形等化技術と伝送波形評価手法の検討 ◎田谷 圭吾, 弓仲 康史 (群馬大学大学院理工学府), 飯島 洋祐 (小山高専)	
No.9	2段階ノイズシェイピング特性を持つ $\Delta\Sigma$ 変調フィードフォワード型 A/D 変換器 ◎小泉 智明, 和保 孝夫, 林 等 (上智大学 理工学部)	
No.10	テイラー展開を用いたデジタル除算アルゴリズム ◎魏 江林, 桑名 杏奈, 小林 春夫 (群馬大学), 久保 和良 (小山高専)	
休憩 (10分)		
15:20～	総会・閉会	

発表時間：発表20分+質疑応答5分 (計25分)