

## 第 39 回 多値論理とその応用研究会

座長：永山 忍（広島市立大学）

日時： 令和 8 年 1 月 10 日（土） 15:00–17:40, 1 月 11 日（日） 9:00–11:00（時間は予定）

会場：東北大学電気通信研究所

〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平 2 - 1 - 1

<https://www.riec.tohoku.ac.jp/ja/top/access/>

会場担当幹事：本間 尚文（東北大学）

E-mail: naofumi.homma.c8@tohoku.ac.jp

多値論理研究会のホームページ：<https://mvl.jpn.org/>

講演プログラム：

- 1 月 10 日（土）
  1. 双方向探索による可逆論理回路の最小化  
○尾川諒羽, 平山貴司, 山中克久（岩手大学）
  2. 可逆論理回路のゲート数の下界の強化  
○遠藤諒, 平山貴司, 山中克久（岩手大学）, 片町健太郎（岩手県立大学）
  3. 先読み A\* アルゴリズムによる可逆論理回路の最小化  
○チェ ヒヨンス, 平山貴司, 山中克久（岩手大学）
  4. 中間レベルを用いた PAM-5 信号によるサンプリングジッタ低減手法器の提案（仮, ショートペーパー）  
○飯島洋祐（小山工業高等専門学校）, 弓仲康史（群馬大学）
  5. パイプライン型 A/D 変換器における残差増幅器の利得誤差制御補正のための自動利得制御回路の一設計（仮, ショートペーパー）  
○近藤慶典（東京理科大学工学研究科電気工学専攻）, 宮内亮一（東京理科大学創域理工学部電気電子情報工学科）, 白鳥大毅, 福地裕（東京理科大学工学部電気工学科）
  6. TBD  
○TBD
  
- 1 月 11 日（日）
  7. 疎な論理関数を実現するために十分な LUT 数の推定法  
○笹尾勤（明治大学）

8. TBD  
○TBD
9. TBD  
○TBD

参加について：

参加資格 特になし

参加申込 上記多値論理研究会のホームページにて事前登録 主催：ディペ  
ンダブルコンピューティング研究会  
共催：多値論理研究会