

◇ ◇ 第二種研究会開催案内 ◇ ◇

●第 36 回多値論理とその応用研究会

座長 本間尚文（東北大）

日時 2023 年 1 月 7 日（土） 15：00～18：00

8 日（日） 9：30～12：00（時間は予定）

会場 島根県松江市 ろうかん（労働会館）〒690-0007 松江市御手船場町 557-7 <http://www.shimane-roukan.org/>

会場連絡先：

永山 忍（広島市立大学）

E-mail：s\_naga@hiroshima-cu.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（暫定版\*） \* 題目や講演順序の変更があるかもしれません。

<1 月 7 日（土）>

1. 正規 eo 代数の合同関係による商代数について 河口万由香（北大）・○近藤通朗（東京電機大）
2.  $\Delta\Sigma$  領域における信号処理：レビュー（仮） ○和保孝夫・小山瑛久・林 等（上智大）
3. A \* に基づく可逆論理回路の厳密最小化アルゴリズム（仮） ○田中隆晟・平山貴司・山中克久（岩手大）
4. 耐量子計算機暗号に対する多値ニューラルネットワークを用いたサイドチャンネル解析  
○田中裕太郎・上野 嶺・草川恵太・伊東 燦・高橋順子・本間尚文（東北大）
5. 確率的暗号化状態処理ハードウェアの設計と評価 ○田村佑樹・上野 嶺・本間尚文（東北大）

<1 月 8 日（日）>

6. n-gram とルール処理を用いた楽曲の和音進行推定法 ○戸田康介・笹尾 勤・井口幸洋（明大）
7. 機械学習を用いた株取引における最適戦略の構築 ○依田倫太郎・笹尾 勤・井口幸洋（明大）
8. 決定木を用いたクラス分類における特徴量削減法 ○高橋 諒・笹尾 勤・井口幸洋（明大）
9. 冠動脈バイパス手術の論理的予後推定法 ○笹尾 勤・A. ホルムグレン・P. エクルンド（明大）

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（<https://mvl.jpn.org/>）にて事前登録

主催 デイベ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