

令和6(2024)年度 数学・情報数理コース

情報数理プログラム 卒業研究発表会

日時: 2025年1月30日(木) 11:00~14:40

場所: 理学部 G棟 4F G409, G414

1. 開会、ポスターセッションの説明 (11:00-11:05 G414)

2. ポスターセッション 1 (11:05-12:25 G409, G414)

- 矢嶋奏人(藤間研): 全ブロック通過迷路(順路)作成アルゴリズムの提案
武藤巧真(藤間研): 天秤による重い偽物コイン探索:固定手順での
最大識別可能枚数の検討
佐藤水月(長谷川研): Naming Game の合意におけるグループの効果と
各人の個性の効果
大川義樹(村重研): 余因子行列を用いた逆行列の数値計算
阿部らん(渡辺研): 勾配系の連立常微分方程式の最小化問題での差分法
の比較
露木虎太郎(村重研): 修正平均値形式を用いた区間演算の改良

3. ポスターセッション 2 (13:10-14:30 G409, G414)

- 吉田拓馬(藤間研): 2種類の流体と不透明な容器におけるバケツ問題の
最大手数探索
谷島輝(藤間研): ハノイの塔の本数と最小手数の解の個数
益子和也(村重研): 連立一次方程式に対する精度保証付き数値計算の改良
近藤優衣(村重研): ゲージ不変性を考慮したベルヌーイ常微分方程式
の差分近似
福田優里(長谷川研): エージェントベースモデルを用いた新製品普及の
ターゲティング戦略について
三上虎治郎(長谷川研): 流行具合の動的変化を組み込んだ Edge-based
compartmental model の設計と解析

4. 閉会、講評:長谷川先生 (14:30-14:40 G414)

情報数理関係者以外の方々のご参加・ご質問も歓迎します。

問い合わせ先: 逢澤 (数学・情報数理コース)