

令和5(2023)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: 2024年2月15日(木) 9時00分～14時20分頃

場所: 理学部K棟1階インタビュースタジオ

発表15分+質疑応答5分、司会・計時・録画: 情報数理3年次

第1部

- | | | |
|-------------|----------------|--|
| 9:00～9:20 | 梅本剛太
(村重研) | Domb-Sykesプロットを用いた複素関数の特異点推定 |
| 9:20～9:40 | 前多健一
(藤間研) | ZDDを用いたマイナススーパーの解法 |
| 9:40～10:00 | 服部翔太
(渡邊研) | 古典的誤り訂正符号の弱点とシャノン限界との関係 |
| 10:00～10:20 | 綿谷和紀
(長谷川研) | fractal scale-free tree と small-world scale-free tree 上の
パーコレーションについて |

第2部

- | | | |
|-------------|----------------|-------------------------------------|
| 10:40～11:00 | 黒沢直希
(村重研) | 二重指数関数型変換を用いた数値積分 |
| 11:00～11:20 | 小野駿太郎
(藤間研) | 単純ジグソーパズル問題の難度について |
| 11:20～11:40 | 南瑞樹
(渡邊研) | 向きと距離の大域的相互作用により生じる
群れの三次元空間パターン |
| 11:40～12:00 | 宮田竜弥
(長谷川研) | 深層学習によるスピン系の相分類 |

第3部

- | | | |
|-------------|-----------------|----------------------------------|
| 13:00～13:20 | 大曾根健竜
(村重研) | 位相的エントロピーを用いたカオス時系列解析 |
| 13:20～13:40 | 岡本海成
(藤間研) | バケツ問題における探索空間の削減案 |
| 13:40～14:00 | 田谷真聖斗
(長谷川研) | 競争馬における血統と総賞金との関係 |
| 14:00～14:20 | 倉田大地
(村重研) | KdV方程式の数値計算における差分法と
スペクトル法の比較 |

講評(14:20～): 藤間昌一先生

情報数理プログラム関係者以外の方々のご参加・ご質問も歓迎します。

問合せ先: 渡辺 (shinya.watanabe.zzz@vc.ibaraki.ac.jp)