

平成31/令和元(2019)年度 数学・情報数理コース 情報数理プログラム 修士論文・卒業研究発表会

日時: 2020年2月13日(木) 9時45分～16時30分頃

場所: K棟インタビュースタジオ

あいさつ(9:45～): 長谷川博先生

卒業研究発表会(9:50～): 発表15分+質疑応答5分、司会・計時: 情報数理3年次

第1部

- | | | |
|-------------|------------------|-------------------------------------------|
| 9:50～10:10 | 西岡伸二
(長谷川雄央研) | early adopter を考慮した情報カスケードモデルの解析 |
| 10:10～10:30 | 佐藤峻悟
(藤間研) | 万能チューリングマシンの実装と解析 |
| 10:30～10:50 | 久藏貴也
(渡邊研) | Watts-Strogatz モデルのラプラシアン行列における固有ベクトルの局所性 |

第2部

- | | | |
|-------------|------------------|--------------------------------|
| 11:10～11:30 | 高木洋平太
(長谷川博研) | ビットコインと中国元の因果関係 |
| 11:30～11:50 | チェミンウ
(藤間研) | 二分木を活用したクロットパズルの解き方 |
| 11:50～12:10 | 水上大輝
(長谷川雄央研) | 動物園・水族館 Twitter アカウントのネットワーク分析 |

第3部

- | | | |
|-------------|------------------|----------------------------------|
| 13:40～14:00 | 森隼人
(長谷川雄央研) | 人工学級シミュレーションに基づく班活動の効果の検証 |
| 14:00～14:20 | 古波蔵真大
(藤間研) | テーマパークのアトラクションの待ち時間を固定した場合の最適巡回路 |
| 14:20～14:40 | 竹沢秋太郎
(長谷川博研) | α 曲率とその他の曲率の関係 |

第4部

- | | | |
|-------------|------------------|------------------------------|
| 15:00～15:20 | 増山佑輔
(長谷川雄央研) | Levy walk 付3種生態系モデルのシミュレーション |
| 15:20～15:40 | 三原拓馬
(藤間研) | 最小比較回数ソート |

修士論文発表会(16:00～): 発表23分+質疑応答7分、司会・計時: 情報数理3年次

- | | | |
|-------------|-----------------|---------------------------|
| 16:00～16:30 | 川澄俊夫
(長谷川博研) | 幾何学的統計量に基づく深層学習のダイナミクスの考察 |
|-------------|-----------------|---------------------------|

両発表会の講評(16:30～): 長谷川雄央先生

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)