

令和2(2020)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: 2021年2月15日(月)9時25分～16時40分頃

場所: Teams での遠隔開催

あいさつ(9:25～): 藤間昌一先生

卒業研究発表会(9:30～): 発表15分+質疑応答5分、司会・計時: 情報数理3年次

第1部

- | | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------|
| 9:30～9:50 | 上村 脩矢
(渡邊研) | 区分線形関数を用いたニューラルネットワークの学習の改善 |
| 9:50～10:10 | 川澄 知代
(長谷川雄央研) | ネットワーク上のカスケード故障に対する容量割り当て方法の影響 |
| 10:10～10:30 | 矢吹 蒼
(藤間研) | 最小比較マージの計算解析 |

第2部

- | | | |
|-------------|----------------|--------------------------------|
| 11:00～11:20 | 田中 成樹
(村重研) | 深層学習モデルの層が物体検出精度に及ぼす影響の分析 |
| 11:20～11:40 | 木村 勇輝
(渡邊研) | Soret 効果を用いた成分分離素子におけるセパレータの影響 |
| 11:40～12:00 | 北泉 歩夢
(藤間研) | 強化学習と最適状態価値関数 |

第3部

- | | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------|
| 13:00～13:20 | 石谷 雅樹
(長谷川雄央研) | PageRank アルゴリズムに基づくサッカーチームのランク付け |
| 13:20～13:40 | 相馬 光敬
(藤間研) | ルービックキューブに見られる数学との繋がり |
| 13:40～14:00 | 本 亨 聡
(渡邊研) | 全自動麻雀卓におけるパイこね変換による攪拌率の向上 |

第4部

- | | | |
|-------------|-------------------|---------------------------|
| 14:30～14:50 | 佐藤 大河
(藤間研) | 2要素とn要素の最小比較マージアルゴリズム |
| 14:50～15:10 | 渡邊 大夢
(長谷川雄央研) | マスク着用の混合パターンを含めた感染症モデルの解析 |
| 15:10～15:30 | 上村 涼
(村重研) | 流行現象に対する2次元しきい値モデルの改良 |

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M1

- | | | |
|-------------|-----------------|----------------|
| 16:00～16:30 | 海上 翔
(長谷川博研) | 車載センサー情報の統合と分析 |
|-------------|-----------------|----------------|

両発表会の講評(16:30～): 村重淳先生

通信不調の場合など、発表時刻が変更される場合があります。

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)