

平成30(2018)年度 数学・情報数理コース 情報数理プログラム 卒業研究・修士論文発表会

日時: 2019年2月14日(木) 10時00分～15時40分

場所: K棟インタビュースタジオ

開会あいさつ(10:00～): 村重淳先生

卒業研究各発表: 発表15分+質疑応答5分、司会・タイムキーパー: 情報数理3年次

第1部

- | | | |
|-------------|---------------|--|
| 10:05～10:25 | 家城 翔太(鳥養研) | 核融合炉材料中のトリチウム拡散挙動の数理的解析 |
| 10:25～10:45 | 海上 翔(長谷川博研) | 位相スペクトルの挙動から見たミリ波レーダー信号の解析 |
| 10:45～11:05 | 藤田 真帆(長谷川雄央研) | 首都圏におけるインフルエンザ拡散シミュレーションを用いた効率的な感染防除策の研究 |

第2部

- | | | |
|-------------|---------------|-----------------------------|
| 11:15～11:35 | 照山 楓(渡邊研) | 成分濃縮ネットワークでの不均一性の影響と素子形状の検討 |
| 11:35～11:55 | 松本 大輝(長谷川雄央研) | スケールフリーネットワークの伝搬攻撃に対する頑強性 |

昼休み

第3部

- | | | |
|-------------|-------------|---|
| 13:30～13:50 | 渡邊 歩(長谷川博研) | 協調フィルタリングを用いた映画の推薦システム |
| 13:50～14:10 | 森 萌(長谷川雄央研) | 次数相関を持つネットワーク上のシナジー効果付きSIRSモデルの感染シミュレーション |

修士論文各発表: 発表23分+質疑応答7分、司会・タイムキーパー: 情報数理3年次

- | | | |
|-------------|---------------|---------------------------------------|
| 14:30～15:00 | 岩瀬 優太(長谷川雄央研) | 複雑ネットワークにおける bimodal salience 分布の出現条件 |
| 15:00～15:30 | 高野 信生(長谷川博研) | 自動運転車用ミリ波レーダーの信号解析 |

講評(15:35～): 渡邊辰矢先生

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: 川澄 (18nm105h@vc.ibaraki.ac.jp)