

平成29(2017)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: 2018年2月2日(金) 10時00分 ~ 16時05分

場所: K棟インタビュースタジオ

開会あいさつ(10:00~): 長谷川博先生

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 | 飯岡 巧巳(鳥養研) | 拡散モデルを用いたトリチウム汚染材料からのトリチウム放出挙動の予測 |
| 10:25 ~ 10:45 | 人見 孝志(長谷川雄央研) | スケールフリーネットワークの連鎖故障に対する頑強性 |
| 10:45 ~ 11:05 | 松田 竣豊(長谷川博研) | Granger 検定を用いたデータ解析 |

第2部

- | | | |
|---------------|--------------|------------------------------|
| 11:15 ~ 11:35 | 淵 脇 駿(藤間研) | BDD とプロファイル |
| 11:35 ~ 11:55 | 池田 真也(渡辺研) | サッカーシミュレータでのクライアントプログラムの開発 |
| 11:55 ~ 12:15 | 川澄 俊夫(長谷川博研) | MNIST を用いた順伝播型ニューラルネットワークの考察 |

昼休み

第3部

- | | | |
|---------------|-----------------------|------------------------------------|
| 13:30 ~ 13:50 | 入江 友哉
(入江研、オープン参加) | ペロン-フロベニウスの定理による PageRank の計算手法 |
| 13:50 ~ 14:10 | 猪瀬 大樹(藤間研) | フロンティア法を用いた ZDD による有向グラフの経路列挙 |
| 14:10 ~ 14:30 | 永橋 佑介(渡辺研) | 少数の大域結合した Stuart-Landau 振動子系での非同期解 |
| 14:30 ~ 14:50 | 飯島 僚(長谷川博研) | Granger causality を用いたデータの解析 |

第4部

- | | | |
|---------------|--------------|---------------------------|
| 15:00 ~ 15:20 | 坂本 篤大(藤間研) | ZDD・フロンティア法を用いたナンバーリンクの解析 |
| 15:20 ~ 15:40 | 三瓶 貴俊(渡辺研) | 成分分離ネットワークにおける素子の分離特性の影響 |
| 15:40 ~ 16:00 | 村田 聖花(長谷川博研) | (TBA) |

講評(16:00~): 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。

なお、情報数理分野の修士論文発表会は2月16日(金)午後に行う予定です(いずれ詳細を掲示します)。

問合せ先: 渡邊@G408