

# 2016年度 理学専攻情報科学コース 修士論文発表会

日時：2017年2月7日（火）～8日（水）

場所：理学部3号館701室

2月7日（火）

10:20-12:20（司会：雲井、稲葉、岡田）

荒木 美保	変動する流れ場内にある回転機構の非定常数値シミュレーション	河村研
櫻井 美翔	合流河川内の流れの数値シミュレーションー中川と綾瀬川を例として	河村研
鈴木 友香	遊泳するエイ周りの流れのシミュレーション	河村研
大塚 好恵	Twitterにおける相互フォローネットワークと実際の友人関係の解析	工藤研
佐藤 里美	液薄膜の相分離現象におけるパターン解析	工藤研
藪内 友紀	スケジューリング問題における相転移	工藤研

13:20-15:00（司会：尾崎、桐原）

飯沢 奈緒	寝具の持ち上げとプロジェクションを用いたインタフェース	椎尾研
永瀨 玲緒菜	コンピュータ制御散水機の開発と応用	椎尾研
笹川 真奈	RF情報の共有・蓄積による日常生活支援システム	椎尾研
矢田 和沙	DIY ユーザのためのスマートハウス構築支援システム	椎尾研
上原 千裕	限定継続命令 shift/reset の Selective CPS 変換	浅井研

15:10-17:10（司会：木下、飯島、大山、柏井、川瀬、松尾）

宇津木 舞香	依存型理論による日本語のテンスの分析	戸次研
佐藤 未歩	依存型意味論の証明探索とその実装	戸次研
樺山 絵里	テキスト生成における言語資源への転移学習適用	小林研
熊谷 香織	モンテカルロ木探索を用いた頑健な文生成	小林研
恒川 英里	マルチモーダル情報を用いた強化学習による行動知識獲得への取り組み	小林研
濱園 侑美	ヒューマノイドロボットを用いた言語理解による動作生成	小林研

2月8日(水)

10:00-12:00 (司会: 高野、渡辺、加藤、中西、吉田)

岩崎 愛	タンパク質相互作用ネットワークにもとづく立体構造および機能未決定タンパク質の解析優先度決定手法の提案	由良研
野月 麻衣	印象評価における比較順序の提案	萩田研
鳥山 早紀	打楽器の数理モデル: モード間相互作用の音色に対する効果	郡研
石川 夏衣	振動子ネットワークの自己組織的最適化モデル	郡研
窪谷 まりあ	歩様転移を示す数理モデルの構築と解析	郡研
森田 紫	方向転換の非対称性を持つ自走粒子集団の秩序化現象	郡研

13:00-14:40 (司会: 一瀬、島田、平久)

小柳 文乃	Android 端末におけるバッテリー消費に関する考察と制御手法について	小口研
高田 千暁	災害時におけるサーバ機能付き Wi-Fi AP を用いた情報共有システムの評価	小口研
西出 彩花	ハイブリッドクラウドにおけるデータベースマイグレーションの性能に関する考察	小口研
丸 千尋	大規模災害時における SNS による集合知に基づいたネットワークの QoE 制御のための情報検索	小口研
柳田 晴香	大規模災害時における SNS 情報を用いたアプリケーション毎のトラフィック制御	小口研

14:50-16:50 (司会: 澤田、塩谷、十枝、古川、渡邊、土屋)

上原 美咲	コード進行に注目した J-POP 音楽の可視化	伊藤研
熊谷 沙津希	ヒートマップによる時系列データ可視化の一手法~非類似度と異常値観察を目的として	伊藤研
酒井 えりか	ゲームキャラクターと声質の傾向分析	伊藤研
清水 柚里奈	動画特徴量からの印象推定に基づく動画 BGM の自動素材選出	伊藤研
鈴木 千絵	高次元データの回帰分析結果検証のための可視化手法	伊藤研
宮城 優里	通過点と滞在時間情報を保持し記号列化した歩行者動線の分類と可視化	伊藤研