

2019年度 理学専攻情報科学コース 修士論文発表会

日時：2020年2月7日（金）～8日（土）

場所：理学部3号館701室

2月7日（金）

10:20–12:00（司会：折口、黒田、谷口、田屋、廣田、島）

学生氏名	タイトル	研究室
漆原 理乃	深層学習を用いた系列データからのテキスト生成による事象の理解	小林
大田原 菜々	自動運転車の対話的操作を実現するための自然言語の空間意味表現に基づくグラウンディング	小林
尾崎 花奈	テキストおよび脳活動データの要約	小林
張 嘉瑩	視覚刺激からの脳活動解読と状態推定	小林
村山 友理	構造化知識と分散表現による知識を組み込んだ対話システムの開発	小林

13:00–14:40（司会：朝岡、坂倉、佐藤）

学生氏名	タイトル	研究室
鬼岩 あかり	表面効果翼艇周りの流れの解析と空力係数の推定	河村
津久井 彩絵	種々の熱源から発生する火災旋風の直角座標と円柱座標を用いた数値シミュレーション	河村
寺町 幸希子	種々の風車から発生する音の伝播の数値シミュレーション	河村
平賀 郁子	CFDによる水平軸海流発電用回転装置の動特性の解析	河村
皆川 晶子	生物対流の密度不安定性モデルにおけるパターン形成の数値シミュレーション	河村

14:50–16:10（司会：稲垣、阪中、山崎）

学生氏名	タイトル	研究室
千葉 友紀子	ストークス流体中の結合回転子集団の協働ダイナミクス	郡（河村）
山下 璃紗	双方向的流れを持つネットワークの最適構造	郡（河村）
上田 潮里	電力網同期の頑健性のネットワーク構造依存性に関する数理的研究	郡（河村）
小澤 歩	不均一な振動子集団の制御：大域的なフィードバックの効果の解析と最適化	郡（河村）

16:20–17:40（司会：朝岡、坂倉、佐藤、北川、大西、春田、鈴木）

学生氏名	タイトル	研究室
久保 鮎乃	会話のネットワークにおける集団の合意形成	工藤
石尾 千晶	shift/resetのためのSelective CPS変換の定式化とその自動証明	浅井
古川 つきの	代数的効果を含むプログラムのステップ実行	浅井
馬目 華奈	深層学習によるCCG構文解析と文生成の同時学習	戸次

2月8日(土)

10:20-12:00 (司会: 高崎, 高山, 種村)

学生氏名	タイトル	研究室
今井 美希	ソーシャルメディアを用いた訪日外国人へのパーソナライズされたイベント情報提供の最適化ルートの推薦	小口
小山内 遥香	有線通信におけるネットワークパラメータに基づく深層学習を用いた帯域予測手法	小口
佐藤 沙央	避難所間における物資の共有のための運搬経路決定手法	小口
山田 優輝	クラウド環境におけるゲノム秘匿検索に向けたシステムデザイン及び暗号スキームの比較と分析	小口
山本 葵	深層学習を用いた複数端末の無線 LAN 通信時のパケット解析と輻輳の予測	小口

13:00-14:20 (司会: 玉田, 堀之内, 岡崎, 中島, 大川)

学生氏名	タイトル	研究室
荒川 玲佳	MathML における表現形式から意味形式へのコンバータツールの開発	浅本
椎名 遥	数式記述言語 MathML を用いた初等教育における教師支援ツールの開発	浅本
渡辺 裕美	MathML における一意的な表現記述への自動変換	浅本
根本 優花	パラメータの変動に伴うガウス型カーネル行列の固有値の挙動	吉田

14:30-15:50 (司会: 太田, 下田, 半田, 宮武)

学生氏名	タイトル	研究室
大島 榛名	寝室におけるコンピュータインタラクション	椎尾
小笠原 萌	片付けが楽しくなるおもちゃ箱	椎尾
勝泉 夏生	RFID タグ検出履歴の蓄積を利用した 物探し支援システム	椎尾
石井 綾郁	電気分解を利用した泡ディスプレイ	椎尾

16:00-17:20 (司会: 天野, 黒子, 中林, 孫, 楊)

学生氏名	タイトル	研究室
吉久 怜子	リスナー間の楽曲嗜好傾向の可視化	伊藤
石井 萌子	スケッチベースヘアモデリングのための視点推薦	伊藤
佐々 日向子	ラベル付きノードを含むネットワークの VR 可視化の一手法	伊藤
安江 志織	パーツごとの肌状態を考慮した肌微細構造の画像計測と CG 表現	伊藤

17:30-

研究室配属決め (@701) およびガイダンス (@配属先研究室) (学部3年生)