

# 2017年度 理学専攻情報科学コース 修士論文発表会

日時：2018年2月8日(木)～9日(金)

場所：理学部3号館701室

## 2月8日(木)

### 10:30-12:10 (司会：稲垣、松尾、吉井)

橋本 明枝	三重対角ランダム行列のスペクトル極限分布とそのゆらぎ	吉田研
須田 羽奈子	要素間に相関を持つ Wigner 型ランダム行列の漸近挙動	吉田研
吉田 理紗子	ストークス流体中の結合回転子集団の同期と遊泳ダイナミクス	郡研
中西 智美	ロバストな輸送ネットワークの自己組織化モデル	郡研
加藤 由里子	リズム集団のシンクロの理論研究：不均一性とノイズの効果およびリズムミミックな動作の同期解析	郡研

### 13:20-14:40 (司会：大町、弘光、伊藤、築)

高野 伶美	過去のアミノ酸配列を推定する手法の開発：進化過程反転による系統樹全ノードのアミノ酸配列予測	由良研
稲葉 文香	確率伝搬法を用いた画像処理とその応用	工藤研
岡田 翔子	教材推薦最適化における相転移	工藤研
木下 恵梨子	An Analysis of Selectional Restrictions in Dependent Type Semantics — Logical polysemies, Coercion and Metaphor —	戸次研

### 15:00-17:00 (司会：稲子、橋本、藤山)

青木 花純	市況の観測に基づく経済動向を対象にした文生成	小林研
飯島 采永	マルチモーダル情報を扱う確率的対話システムの開発	小林研
大山 まりほ	多層パーセプトロンを用いた効率的な潜在空間推定への取り組み	小林研
柏井 香里	文の類似度グラフを用いた複数時系列文書要約	小林研
川瀬 千晶	スパースコーディングを用いた動画視聴時の脳活動データからの意味表象推定	小林研
松尾 映里	深層学習を用いた画像刺激下の脳活動データの分析と言語文生成	小林研

## 2月9日(金)

### 10:30-12:10 (司会：加藤、工藤、田中、山本、Yu)

雲井 みのり	閉空間内における音響シミュレーションに対する数値計算法及び境界条件の検討	河村研
渡辺 千晶	視覚障害者学習支援のための MathML 変換	浅本研
一瀬 絢衣	ディープラーニングを用いたリアルタイムライフログ解析フレームワークにおける負荷分散の実装と評価	小口研
島田 歩実	Android 異種クライアント端末の TCP 通信における輻輳制御ミドルウェアによる通信性能の向上	小口研
平久 紬	大規模災害時における仮想化ノードを用いたアプリケーション毎の SDN 制御手法の提案と評価	小口研

### 13:20-14:40 (司会：川井、小島)

柳川 優子	Anamorphicon を利用した遠隔テレビコミュニケーション	椎尾研
奥山 瑞希	円柱体の ID・位置検出のための円筒マーカとその応用	椎尾研
桐原 麻美	TattlerBird:家族への感謝を促すコミュニケーション支援デバイス	椎尾研
尾崎 保乃花	コンピュータ強化されたドールハウス	椎尾研

### 15:00-17:20 (司会：岩科、岡田、北村、山下、吉久)

上野 真実	人間の周辺視野の視覚特性を考慮した広角視覚像に関する研究	齋藤研
澤田 頌子	3次元ベクタ場比較可視化のための流線選択	伊藤研
塩谷 祥加	バランスのとれた代表写真群を自動選出するための一手法	伊藤研
土屋 桃子	人物シルエットをペンライトアート風に表現するシステム	伊藤研
十枝 菜穂子	エッジの合流を用いた有向グラフ可視化手法	伊藤研
古川 ひとみ	肌微細構造の実写画像からの特徴量推定の改良	伊藤研
渡邊 彩華	航空宇宙機設計のための多次元可視化に対する一提案	伊藤研