

令和3年度

# 修士論文試問プログラム

九州工業大学大学院情報工学府 博士前期課程

先端情報工学専攻

知能情報工学専門分野

令和4年2月14日および15日

遠隔実施（Zoom：A会場・B会場）

## 2月14日・午後（A会場）

- 13:00-13:30 陰山 賢太 2視点の分光画像からの液体の分光吸収係数の推定  
主査：岡部 孝弘，副査：乃万 司，副査：榎田 修一
- 13:30-14:00 谷川 央周 影を考慮した法線推定のための照明計画  
主査：岡部 孝弘，副査：乃万 司，副査：榎田 修一
- 14:00-14:30 藤田 和也 可視画像・熱画像対に基づく一時的な影の検出  
主査：岡部 孝弘，副査：乃万 司，副査：榎田 修一
- 14:30-14:40 休憩
- 14:40-15:10 萩原 愛美 根付キラベル付きキャタピラの編集距離変種の計算  
主査：平田 耕一，副査：坂本 比呂志，副査：嶋田 和孝
- 15:10-15:40 吉原 教平 グラム染色画像からのキャンピロバクターと白血球貪食の分類と検出  
主査：平田 耕一，副査：坂本 比呂志，副査：嶋田 和孝
- 15:40-16:00 休憩
- 16:00-16:20 大塚 祐輝 高速かつ高精度なレーンマーク検出のための深層学習手法の提案  
主査：榎田 修一，副査：瀬部 昇，副査：岡部 孝弘
- 16:20-16:40 中村 亮太 車載LIDARを用いた物体検出における瞬間的未検出に関する研究  
主査：榎田 修一，副査：瀬部 昇，副査：岡部 孝弘
- 16:40-17:00 山田 太郎 外観情報による三次元地図への意味的ラベル付け手法の提案  
主査：榎田 修一，副査：瀬部 昇，副査：岡部 孝弘
- 17:00-17:20 PIAO Taihe 色と偏光に基づく拡散反射と鏡面反射の分離  
主査：岡部 孝弘，副査：乃万 司，副査：榎田 修一

## 2月14日・午後（B会場）

- 16:00-16:20 高田 潤 完全準同型暗号による特徴選択の高速化  
主査：坂本 比呂志，副査：平田 耕一，副査：嶋田 和孝
- 16:20-16:40 野中 敬太 確率的LCPを用いたサブワード分割によるニューラル機械翻訳  
主査：坂本 比呂志，副査：平田 耕一，副査：嶋田 和孝

- 16:40-17:00 森山 幹太 完全準同型暗号による2パーティマージソート  
主査：坂本 比呂志, 副査：平田 耕一, 副査：嶋田 和孝
- 17:00-17:20 重國 壮貴 RLBWT から LZ77 への省領域かつ高速な変換  
主査：井 智弘, 副査：坂本 比呂志, 副査：平田 耕一

## 2月15日・午前 (A会場)

- 10:30-11:00 鹿田 佳那 推定性能を考慮したロバストなオブザーバ併合型制御器の設計に関する研究  
主査：瀬部 昇, 副査：榎田 修一, 副査：八杉 昌宏
- 11:00-11:30 中村 綾希 輝度保存則に対する補正項を用いた稠密なオプティカルフロー推定  
主査：瀬部 昇, 副査：榎田 修一, 副査：八杉 昌宏
- 11:30-12:00 榎本 悠 生成的自然言語推論のためのデータ収集とモデル構築  
主査：嶋田 和孝, 副査：乃万 司, 副査：岡部 孝弘

## 2月15日・午後 (A会場)

- 13:00-13:20 安見 恭平 ポリトープ型不確かさを有する制御系設計問題の有効制約の抽出による計算量削減  
主査：瀬部 昇, 副査：榎田 修一, 副査：八杉 昌宏
- 13:20-13:40 朱 九霖 逐次LMI化法によるBMI制約問題求解のための支援プログラムに関する研究  
主査：瀬部 昇, 副査：榎田 修一, 副査：八杉 昌宏
- 13:40-14:00 西田 知広 S式ベースJava言語における持続型例外処理機構の研究  
主査：八杉 昌宏, 副査：瀬部 昇, 副査：江本 健斗
- 14:00-14:20 備瀬 大樹 持続型例外処理機構を用いるように改善されたSchemeインタプリタの研究  
主査：八杉 昌宏, 副査：瀬部 昇, 副査：江本 健斗
- 14:20-14:30 休憩
- 14:30-14:50 高倉 隆一 頂点主体計算と部分グラフ主体計算の間の切替実行に関する研究  
主査：江本 健斗, 副査：八杉 昌宏, 副査：瀬部 昇

- 14:50-15:10 田中 匠海 BSP モデルにおける並列計算量の形式的証明に関する研究  
主査：江本 健斗，副査：八杉 昌宏，副査：瀬部 昇
- 15:10-15:30 森 公哉 定理証明支援系 Coq による持続型例外処理機構の形式化  
主査：江本 健斗，副査：八杉 昌宏，副査：瀬部 昇

## 2月15日・午後（B会場）

- 13:00-13:20 福山 貴洋 放銃を考慮した期待得点推定に基づく麻雀プレイヤー  
主査：中村 貞吾，副査：乃万 司，副査：嶋田 和孝
- 13:20-13:40 與那城 寛 新型コロナウイルスゲノム配列の進化系統解析と共変異位置解析  
主査：平田 耕一，副査：坂本 比呂志，副査：嶋田 和孝
- 13:40-14:00 園田 翼 カメラをノードとする動画像分散データベースシステム  
主査：乃万 司，副査：岡部 孝弘，副査：嶋田 和孝
- 14:00-14:20 野中 勝太郎 断面の類似性を用いた3Dモデルのスーパーデフォルメ化  
主査：乃万 司，副査：岡部 孝弘，副査：嶋田 和孝
- 14:20-14:30 休憩
- 14:30-14:50 XU Xufei 外部知識を利用した皮肉検出  
主査：嶋田 和孝，副査：乃万 司，副査：岡部 孝弘
- 14:50-15:10 日高 航太郎 ユーザの選好と多様性を考慮した記事選択手法  
主査：嶋田 和孝，副査：乃万 司，副査：岡部 孝弘
- 15:10-15:30 米満 駿甫 複数の議論コーパスを利用した談話行為推定  
主査：嶋田 和孝，副査：乃万 司，副査：岡部 孝弘