

令和4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5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）

安全のため、参加希望の方は会場情報を江本 (emoto@csn.kyutech.ac.jp) までご確認ください。

- | | | |
|-------------|-------|---|
| 13:00–13:30 | 梶山 颯真 | 拡散反射光の偏光を考慮した反射成分分離
主査：岡部 孝弘，副査：乃万 司，副査：榎田 修一 |
| 13:30–14:00 | 國益 良太 | 偏光イベントと輝度画像に基づく高時間分解能な反射成分分離
主査：岡部 孝弘，副査：乃万 司，副査：榎田 修一 |
| 14:00–14:30 | 西山 空良 | 複数人議論を対象としたファシリテーションのための分析と推定
主査：嶋田 和孝，副査：乃万 司，副査：中村 貞吾 |
| 14:30–14:40 | 休憩 | |
| 14:40–15:10 | 志岐 優介 | 並列言語における UTS ベンチマーク向け階層的トラバーサル戦略
主査：八杉 昌宏，副査：瀬部 昇，副査：江本 健斗 |
| 15:10–15:40 | 竹内 千裕 | 並列言語処理系で利用可能な移植性に優れた計算状態操作機構の改善
主査：八杉 昌宏，副査：瀬部 昇，副査：江本 健斗 |
| 15:40–16:10 | 寺田 翔馬 | グラム染色画像からのグラム陽性球菌の分類と検出
主査：平田 耕一，副査：坂本 比呂志，副査：嶋田 和孝 |
| 16:10–16:20 | 休憩 | |
| 16:20–16:50 | 花里 寛一 | 動的システム論に基づくオプティカルフロー推定へのワーピング法を用いた多重解像度解析の導入
主査：瀬部 昇，副査：榎田 修一，副査：八杉 昌宏 |

2月15日・午前（A会場）

安全のため、参加希望の方は会場情報を江本 (emoto@csn.kyutech.ac.jp) までご確認ください。

- | | | |
|-------------|--------|---|
| 10:30–10:50 | 嶋谷 優一 | 新型コロナウイルスアミノ酸配列における共変異位置解析
主査：平田 耕一，副査：坂本 比呂志，副査：井 智弘 |
| 10:50–11:10 | 宮崎 智也 | 根付きラベル付きキャタピラのパターンマッチング
主査：平田 耕一，副査：坂本 比呂志，副査：井 智弘 |
| 11:10–11:30 | 福島 央章 | 大域的グラフ計算記述言語の最適化および辺集合に関する拡張
主査：江本 健斗，副査：八杉 昌宏，副査：瀬部 昇 |
| 11:30–11:50 | 嶋立 ほのか | 周波数整形によるランプ入力に対する定常偏差を低減するI型サーボ系の設計法
主査：瀬部 昇，副査：榎田 修一，副査：八杉 昌宏 |

2月15日・午後（A会場）

安全のため、参加希望の方は会場情報を江本 (emoto@csn.kyutech.ac.jp) までご確認ください。

- | | | |
|-------------|--------|--|
| 13:00–13:20 | 小野 真治 | 完全準同型暗号を用いた特徴選択の多値クラスへの拡張
主査：坂本 比呂志，副査：平田 耕一，副査：井 智弘 |
| 13:20–13:40 | 濱田 康弘 | PCA を用いた伊勢型紙画像からの図の抽出
主査：坂本 比呂志，副査：平田 耕一，副査：井 智弘 |
| 13:40–14:00 | 日比 貫智 | 準同型暗号による DCT 係数上の高速な画像変換
主査：坂本 比呂志，副査：平田 耕一，副査：井 智弘 |
| 14:00–14:20 | 山之内 一隆 | 周波数領域を考慮した ProGAN による生成画像の高品質化
主査：坂本 比呂志，副査：平田 耕一，副査：井 智弘 |
| 14:20–14:40 | 休憩 | |
| 14:40–15:00 | 伊藤 辰之 | 完全ハッシュの秘匿計算
主査：井 智弘，副査：坂本 比呂志，副査：平田 耕一 |
| 15:00–15:20 | 坂口 景亮 | 共通辞書を用いた RePair によって圧縮された文書上での直接学習
主査：井 智弘，副査：坂本 比呂志，副査：平田 耕一 |
| 15:20–15:40 | 日野 大地 | Recompression に基づく最長共通伸長クエリデータ構造の実装と評価
主査：井 智弘，副査：坂本 比呂志，副査：平田 耕一 |

2月15日・午前（B会場）

安全のため、参加希望の方は会場情報を江本 (emoto@csn.kyutech.ac.jp) までご確認ください。

- | | | |
|-------------|-------|--|
| 10:30–10:50 | 大塚 晃徳 | GAN を用いた物体の形状とテクスチャの同時変換
主査：乃万 司，副査：岡部 孝弘，副査：嶋田 和孝 |
| 10:50–11:10 | 北村 優磨 | 複数同時接続可能なボイスチャットにおけるユーザインタフェースの開発
主査：乃万 司，副査：岡部 孝弘，副査：嶋田 和孝 |
| 11:10–11:30 | 茶園 隆人 | Web カメラを用いた家庭内栽培のための土壌の乾湿の分類
主査：乃万 司，副査：岡部 孝弘，副査：嶋田 和孝 |
| 11:30–11:50 | 吉村 弘明 | Depth カメラを用いた仮想ドラムによるドラム演奏練習環境の開発
主査：乃万 司，副査：岡部 孝弘，副査：嶋田 和孝 |

2月15日・午後（B会場）

安全のため、参加希望の方は会場情報を江本 (emoto@csn.kyutech.ac.jp) までご確認ください。

- | | | |
|-------------|-------------|---|
| 13:00–13:20 | LI Zhenming | 複数の特徴を考慮した攻撃的な文の検出
主査：嶋田 和孝，副査：乃万 司，副査：中村 貞吾 |
|-------------|-------------|---|

13:20-13:40	安住 祐輝	麻雀におけるプレイスタイルを実装した AI プレイヤの作製 主査：中村 貞吾，副査：乃万 司，副査：嶋田 和孝
13:40-14:00	木村 充志	2面直交リフレクタを用いた BRDF の効率的な計測とその応用 主査：岡部 孝弘，副査：乃万 司，副査：榎田 修一
14:00-14:20	吉田 雄作	交流光源下における光源分離と固有画像分解の不定性の解決 主査：岡部 孝弘，副査：乃万 司，副査：榎田 修一
14:20-14:40	休憩	
14:40-15:00	郷原 武尊	局所姿勢変化を考慮した PointCNN による三次元物体分類 主査：榎田 修一，副査：瀬部 昇，副査：岡部 孝弘
15:00-15:20	齊藤 紘哉	拡張型 M2Det における活性化関数の効果的活用法に関する研究 主査：榎田 修一，副査：瀬部 昇，副査：岡部 孝弘
15:20-15:40	下柳田 千晶	航空画像を入力とする高さ推定を用いた ORB-SLAM2 によるマッピング 主査：榎田 修一，副査：瀬部 昇，副査：岡部 孝弘
15:40-16:00	近廣 勇樹	深層学習により推定された複数注目領域における深度情報の統合 主査：榎田 修一，副査：瀬部 昇，副査：岡部 孝弘
16:00-16:20	樋尾 瑞生	深層学習による姿勢推定結果の信頼度を考慮した時系列情報の補正 主査：榎田 修一，副査：瀬部 昇，副査：岡部 孝弘