

令和元年度

修士論文発表会プログラム

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2年2月12日

総合研究棟 5F 大学院セミナー室 (N511)
研究棟 6F 第1セミナー室 (E607)

2月12日 A グループ(総合研究棟 5F 大学院セミナー室 (N511))

- 9:40-10:00 上田 修司 全天球ステレオカメラを搭載した自律型ロボットの研究開発
(主査：榎田 修一，副査：瀬部 昇，岡部 孝弘)
- 10:00-10:20 甲斐 夕登 時空間位置を考慮する Long-term Feature Bank による動画像認識
(主査：榎田 修一，副査：瀬部 昇，岡部 孝弘)
- 10:20-10:40 丸山 健太 3次元点群認識のためのサイズ分布特徴量による PointCNN の拡張
(主査：榎田 修一，副査：瀬部 昇，岡部 孝弘)
- 10:40-11:00 休憩

2月12日 (総合研究棟 5F 大学院セミナー室 (N511))

- 11:00-11:30 大屋 瑠璃 フリッカに基づく光源分離と固有画像分解
(主査：岡部 孝弘，副査：乃万 司，榎田 修一)
- 11:30-12:00 中島 拓人 影に基づく光源分布とカメラ応答関数の同時推定
(主査：岡部 孝弘，副査：乃万 司，榎田 修一)
- 12:00-12:30 日高 大地 実画像・実物体の蛍光成分の編集
(主査：岡部 孝弘，副査：乃万 司，榎田 修一)
- 12:30-13:30 休憩
- 13:30-14:00 酒井 健輔 再圧縮による高コストなデータ圧縮の省メモリ化と高速化
(主査：坂本 比呂志，副査：平田 耕一，嶋田 和孝)
- 14:00-14:30 田中 伶実 文法圧縮を応用した確率的サブワード分割による文書分類
(主査：坂本 比呂志，副査：平田 耕一，嶋田 和孝)
- 14:30-15:00 好本 洋平 L2 準同型暗号による移動付き編集距離の秘匿計算の高速化
(主査：坂本 比呂志，副査：平田 耕一，嶋田 和孝)
- 15:00-15:30 大岩根 拓馬 車載 LIDAR により得られた 3次元点群からの車両検出に関する研究
(主査：榎田 修一，副査：瀬部 昇，岡部 孝弘)
- 15:30-16:00 村田 康佑 定理証明支援系 Coq によるデータ型汎用なプログラム演算
(主査：江本 健斗，副査：八杉 昌宏，平田 耕一)
- 16:00-16:20 休憩

2月12日 A グループ(総合研究棟 5F 大学院セミナー室 (N511))

- 16:20-16:40 中村 翔太 輝度保存則と逐次最小二乗法に基づくオプティカルフロー推定
(主査：瀬部 昇, 副査：八杉 昌宏, 榎田 修一)
- 16:40-17:00 秋吉 祐太 輝度保存則の修正とスパース性の仮定によるオプティカルフロー推定精度向上
(主査：瀬部 昇, 副査：八杉 昌宏, 榎田 修一)
- 17:00-17:20 阿南 将 階層的メモリ割り当て・解放の安全なプログラミングの研究
(主査：八杉 昌宏, 副査：瀬部 昇, 江本 健斗)
- 17:20-17:40 西牟禮 亮 ワーカの重要度を考慮した並列実行フレームワークの障害耐性評価手法の研究
(主査：八杉 昌宏, 副査：瀬部 昇, 江本 健斗)
- 17:40-18:00 西野 雄大 効率的グラフ計算自動導出のためのk木変換アルゴリズムの改良と評価
(主査：江本 健斗, 副査：八杉 昌宏, 瀬部 昇)

2月12日 B グループ(研究棟 6F 第1セミナー室 (E607))

- 16:20-16:40 朝原 優 ポーズ操作による人体イラスト制作支援
(主査：乃万 司, 副査：岡部 孝弘, 嶋田 和孝)
- 16:40-17:00 水ノ江 和神 音楽に対する演出照明の自動生成
(主査：乃万 司, 副査：岡部 孝弘, 嶋田 和孝)
- 17:00-17:20 飯田 亮介 グラム染色画像からの菌のグラム型推定システムの開発
(主査：平田 耕一, 副査：嶋田 和孝, 坂本 比呂志)
- 17:20-17:40 浮田 誉之 根付きラベル付きキャタピラのアライメント距離
(主査：平田 耕一, 副査：嶋田 和孝, 坂本 比呂志)
- 17:40-18:00 濱田 浩輝 囲碁学習支援のための着手誤謬度に基づくプレイヤの棋力分析
(主査：中村 貞吾, 副査：乃万 司, 嶋田 和孝)