

本会の発表には、特許出願に関わる秘密情報が含まれておりますので、発表内容を第三者に提供しないようお願いいたします

主催：新潟大学大学院自然科学研究科
共催：国立大学法人 新潟大学

平成24年度 新潟大学大学院自然科学研究科 修士論文発表会

電気情報工学専攻 情報工学コース(ソフト系)

日時：平成25年2月4日(月) 9:30～
会場：自然科学研究科情報理工棟2F第一ゼミ室
持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

座長：元木達也

- | | | | |
|---|---------------|-------|--|
| 1 | 9:30 ~ 9:50 | 明田川 卓 | 組合せ集合に対するランキングとアンランキングの線形時間アルゴリズムに関する研究 |
| 2 | 9:50 ~ 10:10 | 太島 翔 | Rectilinear Steiner Arborescence問題の発見的手法 |
| 3 | 10:10 ~ 10:30 | 金山 拓也 | 2部グラフの最大辺長差最小化描画 |
| 4 | 10:30 ~ 10:50 | 皆川 岳志 | O-sequenceにおける部分直方体操作の有効性 |

10:50 ~ 11:00

休憩

座長：澤村一

- | | | | |
|---|---------------|-------|--|
| 5 | 11:00 ~ 11:20 | 伊藤 政人 | 進化的アルゴリズムにおいて集団サイズを動的に調整することについての考察 |
| 6 | 11:20 ~ 11:40 | 小池 真 | GPプロット制御手法における固有パラメータの自動設定 |
| 7 | 11:40 ~ 12:00 | 小林 涼 | ノードへの関数割当を考慮した確率モデル構築型遺伝的ネットワークプログラミング |

12:00 ~ 13:00

昼休み

座長：高橋俊彦

- | | | | |
|----|---------------|-------|-------------------------------|
| 8 | 13:00 ~ 13:20 | 丹内 学 | 多値議論の論理に基づく多機能議論システムの実現 |
| 9 | 13:20 ~ 13:40 | 丸山 賀史 | 共通場における融合議論 |
| 10 | 13:40 ~ 14:00 | 糸谷 拓人 | 議論の頻出部分マイニング |
| 11 | 14:00 ~ 14:20 | 蒲澤 徹彦 | タグ推薦機能の既存の文書管理システムへの組み込み手法の設計 |

本会の発表には、特許出願に関わる秘密情報が含まれておりますので、発表内容を第三者に提供しないようお願いいたします

主催：新潟大学大学院自然科学研究科
共催：国立大学法人 新潟大学

平成24年度 新潟大学大学院自然科学研究科 修士論文発表会

電気情報工学専攻 情報工学コース(CS・メディア系)

日時：平成25年2月5日(火) 10:20～
会場：自然科学研究科情報理工棟2F第一ゼミ室
持ち時間：1人20分

開会の辞（山本正信）

- | | | | |
|---|---------------|-------|----------------------------|
| 1 | 10:20 ~ 10:40 | 西片 宏一 | 可視光通信における蛍光灯とLED共用受信機の開発 |
| 2 | 10:40 ~ 11:00 | 畑中 将輝 | 急性期災害医療におけるトリアージ情報送信端末の改良 |
| 3 | 11:00 ~ 11:20 | 堅岡 良知 | 簡易制御によるMIMO伝送の特性評価に関する研究 |
| 4 | 11:20 ~ 11:40 | 宍戸 洸太 | 空間減結合を用いたアレーアンテナの設計法に関する研究 |

11:40 ~ 13:00

昼休み

- | | | | |
|---|---------------|-------|-------------------------------------|
| 5 | 13:00 ~ 13:20 | 糸雅 亮祐 | Asymmetric Adaboostを用いた多視点画像からの姿勢推定 |
| 6 | 13:20 ~ 13:40 | 田澤 恵太 | 逐次近似照合を利用した画像からの身体三次元姿勢の推定 |
| 7 | 13:40 ~ 14:00 | 佐藤 真悟 | 多視点カメラモーションキャプチャによる研磨作業における熟練度の評価 |
| 8 | 14:00 ~ 14:20 | 三浦 裕樹 | 熟練手作業のモーションキャプチャ |

14:20 ~ 14:30

休憩

- | | | | |
|----|---------------|--------|--|
| 9 | 14:30 ~ 14:50 | 五十嵐 雄樹 | Web上のレビューを利用した情報推薦システム |
| 10 | 14:50 ~ 15:10 | 藤田 亮介 | 代表クエリ画像を用いた類似画像検索の高速化手法 |
| 11 | 15:10 ~ 15:30 | 山田 宏紀 | 物体境界領域の前景色と背景色の混合比率を考慮した画像Matting手法の開発 |
| 12 | 15:30 ~ 15:50 | 山本 幸路 | ユーザビリティ向上へ向けた拡張現実感を用いた店舗推薦システムの開発 |
| 13 | 15:50 ~ 16:10 | 渡辺 裕太 | 手がかり線追跡に基づく動画内物体抽出の研究 |

閉会の辞（牧野秀夫）

本会の発表には、特許出願に関わる秘密情報が含まれておりますので、発表内容を第三者に提供しないようお願いいたします

主催：新潟大学大学院自然科学研究科
共催：国立大学法人 新潟大学

平成24年度 新潟大学大学院自然科学研究科 修士論文発表会

電気情報工学専攻 情報工学コース(通信系/数理系)

日時：平成25年2月8日(金) 10:30～
会場：工学部212講義室
持ち時間：1人20分

開会の辞(間瀬憲一)

司会：永幡幸生

- | | | | |
|---|---------------|--------|--------------------------------------|
| 1 | 10:30 ~ 10:50 | 加藤 雅也 | 多項式環の整閉多項式と整閉部分環に関する研究 |
| 2 | 10:50 ~ 11:10 | 中島 慎太郎 | マルチホップ無線網における最適経路の特徴付けと近似解析 |
| 3 | 11:10 ~ 11:30 | 伊津井 俊佑 | 遅延耐性ネットワークにおける仮想通貨を用いた中継負荷均等化に関する一検討 |
| 4 | 11:30 ~ 11:50 | 宮川 明也 | 道路網におけるエピデミック伝送に関する考察 |

11:50 ~ 13:00

昼休み

司会：山田寛喜

- | | | | |
|---|---------------|-------|--|
| 5 | 13:00 ~ 13:20 | 斎藤 佳三 | レイヤ3無線メッシュネットワークにおける規制量指示型輻輳制御方式に関する研究 |
| 6 | 13:20 ~ 13:40 | 佐藤 誠 | 基地局を用いた歩行者の位置情報収集に関する研究 |
| 7 | 13:40 ~ 14:00 | 菅原 大地 | 電気自動車と電気ヘリコプターを用いた被災地モニタリングシステムにおける電気ヘリコプターの位置情報収集方式に関する研究 |
| 8 | 14:00 ~ 14:20 | 田村 直哉 | センサネットワークにおける端末・基地局間無線アクセス方式の高性能化に関する研究 |

14:20 ~ 14:30

休憩

司会：柄沢直之

- | | | | |
|----|---------------|-------|--|
| 9 | 14:30 ~ 14:50 | 羽下 恭平 | 散乱モデル分解を用いた地震被害の検出 |
| 10 | 14:50 ~ 15:10 | 小川 研 | MIMOセキュリティセンサを用いた屋内侵入検出システムの性能評価 |
| 11 | 15:10 ~ 15:30 | 熊倉 央 | 屋内侵入検出用MIMOセンサにおけるレイトレース法を用いた検出確率導出法に関する検討 |

閉会の辞(小島秀雄)