

平成19年度 新潟大学大学院自然科学研究科 修士論文発表会

数理・情報電子工学専攻 知能情報科学教育研究群

日時：平成20年2月7日(金) 10:00～
会場：情報理工棟201室
持ち時間：1人20分

山本研究室

主査：山本正信 副査：宮崎正弘, 牧野秀夫

- | | | | |
|---|---------------|-------|-------------------------|
| 1 | 10:00 ~ 10:20 | 窪田 愛 | 画像からの身体部位の体軸検出 |
| 2 | 10:20 ~ 10:40 | 宮崎 哲彦 | 単眼画像からの身体の高次元姿勢推定 |
| 3 | 10:40 ~ 11:00 | 楯 華君 | ハイビジョンカメラを使ったモーションキャプチャ |

今井研究室

主査：牧野秀夫 副査：今井博英, 山本正信

- | | | | |
|---|---------------|-------|-----------------------------|
| 4 | 11:00 ~ 11:20 | 樋口 達也 | GSPNによる無線LANの性能評価方法について |
| 5 | 11:20 ~ 11:40 | 渡邊 雅史 | 大規模災害時における避難所への物資分配方法に関する研究 |

11:40 ~ 12:50

昼休み

牧野研究室

主査：牧野秀夫 副査：山本正信, 前田義信

- | | | | |
|----|---------------|---------|--------------------------------|
| 6 | 12:50 ~ 13:10 | 小林 卓 | 蛍光灯通信における受信波形特性を考慮したデジタル復号方式 |
| | | 主査：牧野秀夫 | 副査：間瀬憲一, 山本正信 |
| 7 | 13:10 ~ 13:30 | 山崎 重光 | 気球設置型映像配信システムにおけるGIS連動カメラ制御の研究 |
| | | 主査：牧野秀夫 | 副査：山本正信, 前田義信 |
| 8 | 13:30 ~ 13:50 | 尾瀧 照一 | 湖沼水温分析センサネットワークを用いたGISの研究 |
| 9 | 13:50 ~ 14:10 | 飛田 芳史 | 訪問看護における巡回情報収集システムの開発 |
| 10 | 14:10 ~ 14:30 | 工藤 淳平 | 蛍光灯通信を用いた方位情報補正方式 |

平成19年度 新潟大学大学院自然科学研究科 修士論文発表会

数理・情報電子工学専攻 知能情報科学教育研究群(ソフト系・数理系)

日時：平成20年2月7日(木) 13:00～
会場：情報工学科会議室(A119室)
持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

澤村・萩原研究室	座長：高橋	
1 13:00 ~ 13:20	高橋 洋介	議論分析ツールAraucariaにおける自然言語による議論と 多値議論の論理における形式的な議論との相互変換システムの開発
宮崎研究室	座長：田中	
2 13:20 ~ 13:40	池田 裕和	用言の用例を用いた文節区切りと同音・同形語判別
3 13:40 ~ 14:00	伊藤 良太	付属語列の統計的性質に着目したべた書きかな文の形態素解析
4 14:00 ~ 14:20	小林 将	既存のシソーラスを利用した多次元シソーラスの半自動構築
田中研究室	座長：小島	
5 14:20 ~ 14:40	後藤 崇	文の差分に基づく言語獲得
14:40 ~ 14:50		休憩
元木研究室	座長：小島	
6 14:50 ~ 15:10	渡邊 実知生	実数値XCS改良の試み
小島研究室	座長：元木	
7 15:10 ~ 15:30	伊藤 裕規	多項式環の局所有限高階導分による不変式環について
高橋研究室	座長：萩原	
8 15:30 ~ 15:50	井上 陽平	隣接記号が並べ換え可能な2つの文字列の最長共通部分列問題
9 15:50 ~ 16:10	佐久間 徹	引き出し線を用いたラベル配置問題
10 16:10 ~ 16:30	細萱 明宗	エスケープ配線における配線の引き出し方法
16:30 ~		講評(宮崎)

平成19年度 新潟大学大学院自然科学研究科 修士論文発表会

数理・情報電子工学専攻 先端情報通信教育研究群

日時：平成20年2月11日(月) 9:00～
会場：工学部203講義室
持ち時間：1人20分

開会の辞(仙石正和)

司会：仙石正和

- | | | | |
|---|---------------|--------|---|
| 1 | 9:00 ~ 9:20 | 中村 純 | Ku-band FM-CW Pol-In SARを用いたCCD 基礎検討 |
| 2 | 9:20 ~ 9:40 | 青山 和康 | 高速な散乱行列取得による移動ターゲットの四成分電力分解 |
| 3 | 9:40 ~ 10:00 | XU Xin | 四成分散乱モデル分解を用いたターゲットの検出及び分類法に関する検討 |
| 4 | 10:00 ~ 10:20 | 小野田 仁 | ESPR IT法を用いたPol-InS AR画像解析における散乱モデル分解法の精度向上に関する検討 |

10:20 ~ 10:30

休憩

司会：中野敬介

- | | | | |
|---|---------------|--------|----------------------------------|
| 5 | 10:30 ~ 10:50 | 原 義宏 | ICAを用いた等間隔リニアアレーによる到来方向推定に関する検討 |
| 6 | 10:50 ~ 11:10 | 遠藤 奈津美 | 送信側相関抑圧処理を利用した屋内無線局位置推定精度の向上について |
| 7 | 11:10 ~ 11:30 | 片岡 瑛太郎 | エスパアンテナを用いた素子指向性可変アダプティブアレーについて |
| 8 | 11:30 ~ 11:50 | 丸山 岳留 | 無線メッシュネットワークにおけるトポロジー構造最適化の研究 |

11:50 ~ 13:00

昼休み

司会：山口芳雄

- | | | | |
|----|---------------|-------|--|
| 9 | 13:00 ~ 13:20 | 村上 裕一 | 無線メッシュネットワークのプロトコル実装と性能向上に関する研究 |
| 10 | 13:20 ~ 13:40 | 金 寿光 | Study on Hidden-Exposed Terminal Interference Aware Routing Metric for Multi-Radio and Multi-Rate Wireless Mesh Networks |
| 11 | 13:40 ~ 14:00 | 白銀 友晴 | メッシュネットワークの高性能化に関する研究 |
| 12 | 14:00 ~ 14:20 | 高橋 裕輔 | 無線メッシュネットワークの性能測定・管理方法の研究 |

14:20 ~ 14:30

休憩

司会：山田寛喜

- | | | | |
|----|---------------|--------|--|
| 13 | 14:30 ~ 14:50 | 兼子 陽市郎 | 気球を用いたアドホックネットワークシステム—スカイメッシュ—の研究 |
| 14 | 14:50 ~ 15:10 | 前野 誉 | メッシュネットワークの性能改善と災害応用に関する研究 |
| 15 | 15:10 ~ 15:30 | 高野 朗 | 車々間アドホックネットワークにおける位置情報利用型ルーティングプロトコルの研究 |
| 16 | 15:30 ~ 15:50 | 石井 健二 | 無線メッシュネットワークにおけるさらし端末問題を考慮した
チャンネル割当てとトポロジー制御に関する考察 |

15:50 ~ 16:00

休憩

司会：間瀬憲一

- | | | | |
|----|---------------|-------|--|
| 17 | 16:00 ~ 16:20 | 森岡 佑介 | 直線状マルチホップ無線ネットワークにおける経路選択と通信品質の関係に関する考察 |
| 18 | 16:20 ~ 16:40 | 酒井 友裕 | マルチホップ無線ネットワークにおける設置コストと中継負荷を考慮した中継局配置に関する考察 |
| 19 | 16:40 ~ 17:00 | 徳永 正尚 | フローティングカーシステムにおける気象によるリンク旅行時間への影響に関する考察 |
| 20 | 17:00 ~ 17:20 | 大江 好史 | インターネットの性質を満たしたグラフ生成手法に関する考察 |

講評(間瀬憲一)