

平成21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(CSハード系/数理系)

日時 : 平成22年2月4日(木) 13:30~
会場 : 工学部情報会議室(A119室)
持ち時間 : 1人20分

山本研究室

主査: 山本正信 副査: 牧野秀夫, 林貴宏

- 1 13:30 ~ 13:50 **村山 佑介** 多視点カメラからの建築物の3次元復元
- 2 13:50 ~ 14:10 **渡部 直人** フルハイビジョンカメラによる身体・手・顔の同時モーションキャプチャ
- 3 14:10 ~ 14:30 **磯野 誠也** 身体モデリングと多視点カメラからのモーションキャプチャ

小島研究室

主査: 小島秀雄 副査: 矢ヶ崎一幸, 村松正吾

- 4 14:30 ~ 14:50 **島 拓矢** 距離場と3次元ラドン変換を用いたサーフェスモデルレジストレーション

14:50 ~ 15:00

休憩

牧野研究室

主査: 牧野秀夫 副査: 山本正信, 西森健太郎

- 5 15:00 ~ 15:20 **伊藤 大悟** 蛍光灯通信と自律航法による屋内歩行者位置推定方式の研究
- 6 15:20 ~ 15:40 **鈴木 祥之** 屋内双方向光通信システムの研究 - 蛍光灯通信とIrDAを用いた位置把握方式 -
- 7 15:40 ~ 16:00 **高橋 裕生** 蛍光灯通信用デジタル復号処理システムの研究
- 8 16:00 ~ 16:20 **富口 真行** 視覚障害者移動支援のための可視光通信音声案内システムの開発

平成21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(CSソフト系)

日時 : 平成22年2月8日(月) 9:30~
会場 : 情報理工棟・第一ゼミ室(2F)
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 | 9:30 ~ 9:50 | 長谷川 太一 | 東準同型写像と融合束に基づく融合議論フレームワークの研究 |
| 2 | 9:50 ~ 10:10 | 高橋 陽介 | AIFに基づく自然演繹法のオントロジーの構築と応用 |
| 3 | 10:10 ~ 10:30 | 渡部 智 | RDF-DBを用いた利用者指向の防災情報システムの提案とその実装 |

10:30 ~ 10:40

休憩

高橋研究室

座長: 澤村

- | | | | |
|---|---------------|--------|-------------------------|
| 4 | 10:40 ~ 11:00 | 安孫子 昌平 | グラフの三次元直交格子描画の発見的アルゴリズム |
| 5 | 11:00 ~ 11:20 | 嶋田 隆弘 | 平面グラフの格子直線描画手法 |

元木研究室

- | | | | |
|---|---------------|-------|--------------------|
| 6 | 11:20 ~ 11:40 | 吉田 祐章 | ECGAの処理効率改善に向けての検討 |
| 7 | 11:40 ~ 12:00 | 本郷 潤一 | 島モデルに基づいた多目的PSO |

12:00 ~ 13:20

昼休み

宮崎研究室

座長: 元木

- | | | | |
|----|---------------|--------|-------------------------------------|
| 8 | 13:20 ~ 13:40 | 笹川 英昭 | 日英名詞句パターンと対訳用例を用いた高品質な“AのB”型名詞句翻訳方式 |
| 9 | 13:40 ~ 14:00 | 鈴木 良介 | 日英文型パターンを用いた高品質な日英重文翻訳方式 |
| 10 | 14:00 ~ 14:20 | 小野 将明 | 語彙依存パターンを用いた英語文パーザ |
| 11 | 14:20 ~ 14:40 | 上田 健太郎 | 文型パターン・用例データベースと意味属性を用いた多義語の訳語選択 |

14:40 ~ 14:50

休憩

座長: 萩原

- | | | | |
|----|---------------|-------|-------------------------------|
| 12 | 14:50 ~ 15:10 | 伊藤 広泰 | 規則合成による音韻・韻律付与を用いた日本文音声出力システム |
| 13 | 15:10 ~ 15:30 | 遠藤 貴広 | 用例と連想型多次元シソーラスを用いた日本語単文の意味解析 |
| 14 | 15:30 ~ 15:50 | 川邊 謙介 | 連想型シソーラスを統合した統計的かな漢字変換システム |

15:50 ~

講評(宮崎)

平成21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22年2月8日(月) 8:25~
会場 : 工学部103講義室
持ち時間 : 1人20分

8:25 ~ 8:30 開会の辞と諸注意 (山田寛喜)

司会: 柄沢直之

- | | | | |
|---|-------------|--------|---|
| 1 | 8:30 ~ 8:50 | 東崎 幸宏 | マルチホップ無線ネットワークにおける通信品質と送信電力を考慮した中継局配置に関する考察 |
| 2 | 8:50 ~ 9:10 | 内田 範昭 | 修正四成分散乱モデル分解法を用いた市街地検出に関する検討 |
| 3 | 9:10 ~ 9:30 | 内山 健太郎 | Polarimetric SARデータを用いた枯木の検出に関する検討 |
| 4 | 9:30 ~ 9:50 | 駒谷 隆太郎 | Pol-InSAR画像解析における体積散乱成分に着目した散乱モデル分解法の精度向上 |

9:50 ~ 10:00 休憩

司会: 中野敬介

- | | | | |
|---|---------------|-------|--|
| 5 | 10:00 ~ 10:20 | 稲越 敦久 | SAGE法による電波伝搬パラメータ推定の計算高速化に関する検討 |
| 6 | 10:20 ~ 10:40 | 北原 弘隆 | 無線メッシュネットワークにおけるノード単位での送信レート選択方式に関する研究 |
| 7 | 10:40 ~ 11:00 | 平向 浩也 | メッシュネットワークにおけるネットワークコーディング適用方式と送信レート制御方式に関する研究 |
| 8 | 11:00 ~ 11:20 | 川崎 泰就 | 無線メッシュネットワークにおける送信レート制御方式に関する研究 |

11:20 ~ 11:30 休憩

司会: 山田寛喜

- | | | | |
|----|---------------|-------|---|
| 9 | 11:30 ~ 11:50 | 梅木 智光 | 気球を利用したアドホックネットワークの研究 |
| 10 | 11:50 ~ 12:10 | 松田 透 | アドホックネットワーク・ルーティングプロトコルの実装と
無線メッシュネットワーク環境における性能評価に関する研究 |
| 11 | 12:10 ~ 12:30 | 信太 貴之 | アドホックネットワークにおける重複アドレス検出方式とテストベッドを用いた性能評価に関する研究 |

12:30 ~ 12:40 総評と閉会の辞 (間瀬憲一)