

平成18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19年2月7日(水) 9:00～
会場：情報工学科会議室(A119室)
持ち時間：1人20分

山本研究室

主査：山本正信 副査：宮崎正弘, 牧野秀夫

- | | | | |
|---|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 9:00 ~ 9:20 | 山本 遼 | 多視点カメラからのロケ地復元によるバーチャルストーリーボード |
| 2 | 9:20 ~ 9:40 | 山泉 亘 | 電子写真プリンタにおけるディザ生成法の自動化 |
| 3 | 9:40 ~ 10:00 | 平野 真 | 人物照合を用いた人物の確率的歩行径路の推定 |
| 4 | 10:00 ~ 10:20 | 瀧澤 良司 | ステレオカメラ映像によるバレーボールのスパイク計測 |
| 5 | 10:20 ~ 10:40 | 関口 亮 | 画像レジストレーションを用いた3次元物体の形状推定 |
| 6 | 10:40 ~ 11:00 | Loke Eng Hui | Human Facial Expression and Full Body Motion Capture based on Computer Vision Techniques |

11:00 ~ 11:10

休憩

今井研究室

主査：牧野秀夫 副査：山本正信, 山口芳雄

- | | | | |
|---|---------------|-------|-------------------------------------|
| 7 | 11:10 ~ 11:30 | 江部 文隆 | コックス型分布を用いた任意確率分布の近似方法について |
| 8 | 11:30 ~ 11:50 | 滝澤 和行 | P2Pを用いた詳細構造を持つVRオブジェクトの効率的な共有に関する研究 |
| 9 | 11:50 ~ 12:10 | 松本 幸賢 | JXTA P2P ネットワークシミュレータの開発 |

牧野研究室

主査：牧野秀夫 副査：山本正信, 木竜徹

- | | | | |
|----|---------------|-------|------------------------------------|
| 10 | 12:10 ~ 12:30 | 竹本 亮太 | 中山間地における訪問看護支援を目的とした位置案内方式の研究 |
| 11 | 12:30 ~ 12:50 | 鷹見 亮 | 歩行者向け位置案内装置における屋内外データベース作成方式に関する研究 |

平成18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)

日時：平成19年2月9日(金) 10:30～
会場：自然研管理棟小会議室
持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

元木研究室

座長：萩原

- 1 10:30 ～ 10:50
- 2 10:50 ～ 11:10

遠田 英之
米山 裕

部分観測マルコフ決定過程におけるSSSアルゴリズムの改良
強化学習を用いたGNPへの自動グループ構成手法の適用

宮崎研究室

座長：田中

- 3 11:10 ～ 11:30
- 4 11:30 ～ 11:50

斉藤 仁史
森田 陽介

英語文パーザにおける構造的曖昧性解消機構
連想型多次元シソーラスとその意味解析への適用性

高橋研究室

座長：田中

- 5 11:50 ～ 12:10

芳賀 雅洋

Iterated 1-Steiner法に基づいた多端子ネットにおける混雑度最小化手法

12:10 ～ 13:00

昼休み

澤村・萩原研究室

座長：元木

- 6 13:00 ～ 13:20
- 7 13:20 ～ 13:40

吉岡 隆弘
松永 久美子

OSLコード変換器の実装による属性文法処理系MAGEの評価と改善の研究
多値議論の論理に基づく議論するエージェントシステムの改良

座長：高橋

- 8 13:40 ～ 14:00
- 9 14:00 ～ 14:20

磯貝 尚史
鈴木 隆義

議論するエージェントのための統合議論環境
部分的な多値議論としてのエージェント対話とその不動点意味論

14:20 ～

講評(宮崎)

平成18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19年2月12日(月) 13:00～
会場：情報理工棟201室
持ち時間：1人20分

司会：山口芳雄

- | | | | |
|---|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | 13:00 ~ 13:20 | 土田 健太 | モバイルアドホックネットワークにおけるルーティングプロトコルOLSRv2及びIPアドレスオートコンフィグレーションプロトコルに関する研究 |
| 2 | 13:20 ~ 13:40 | 宮北 和之 | 1次元マルチホップ無線ネットワークにおける経路選択と経路の品質の関係に関する考察 |
| 3 | 13:40 ~ 14:00 | バク ジョンピル | アドホックネットワークにおけるコンピュータウイルスの拡散と抑制に関する考察 |

14:00 ~ 14:10 休憩

司会：山田寛喜

- | | | | |
|---|---------------|---------------|------------------------------------------|
| 4 | 14:10 ~ 14:30 | 宮下 陽介 | マルチホップ無線ネットワークにおける端末の中継負荷の偏りとその抑制に関する考察 |
| 5 | 14:30 ~ 14:50 | 中村 太郎 | インターネットにおける次数列といくつかの特性値を満たすグラフ生成手法に関する考察 |
| 6 | 14:50 ~ 15:10 | 五十嵐 宗幸 | Fully Polarimetric FM-CW SARの開発とその応用 |
| 7 | 15:10 ~ 15:30 | 矢島 雄生 | 四成分散乱モデル分解を用いた地表面モニタリングの研究 |

15:30 ~ 15:40 休憩

司会：中野敬介

- | | | | |
|----|---------------|---------------|------------------------------------------|
| 8 | 15:40 ~ 16:00 | 山崎 真裕 | Pol-InSAR画像解析におけるESPRIT法の森林高推定精度向上に関する検討 |
| 9 | 16:00 ~ 16:20 | 東海林 慶一 | 時空間適応信号処理レーダの高速化アルゴリズムに関する研究 |
| 10 | 16:20 ~ 16:40 | 森下 雅透 | 複数給電型パラサイトアレーによる適応指向性制御に関する研究 |

16:40 ~ 講評（間瀬憲一）