

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22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 知能情報科学教育研究群(CSハード系/数理系)

日時：平成23年2月4日(金) 10:00～
会場：工学部大会議室
持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

開会の辞(牧野)

牧野・西森研究室

座長/主査：西森健太郎 副査：牧野秀夫, 山田寛喜

- | | | |
|---|---------------|---|
| 1 | 10:00 ~ 10:20 | 小出 悠太 実伝搬測定に基づくMIMOセンサの特性評価に関する研究 |
| | | 座長/主査：牧野秀夫 副査：山本正信, 西森健太郎 |
| 2 | 10:20 ~ 10:40 | 海野 恵理 可視光通信システムを用いた屋内におけるロボット位置把握に関する研究 |
| 3 | 10:40 ~ 11:00 | 日置 渉 魚眼カメラによる空撮画像を用いた被災状況把握システムに関する研究 |
| 4 | 11:00 ~ 11:20 | 水口 雄介 可視光通信と高精細魚眼カメラを用いた屋内位置推定方式の研究 |
| 5 | 11:20 ~ 11:40 | 宮坂 知宏 中山間地における訪問看護記録管理システムの研究 |
| 6 | 11:40 ~ 12:00 | 山本 峻 トリアージ情報収集提示システムにおけるデータベース登録方法に関する研究 |

12:00 ~ 13:00

昼休み

菅野研究室

座長/主査：菅野政明 副査：矢ヶ崎一幸, 小島秀雄

- | | | |
|---|---------------|---|
| 7 | 13:00 ~ 13:20 | 阿部 淳一 代数的手法を用いた線形システムのH ₂ モデル低次元化 |
|---|---------------|---|

小島研究室

座長/主査：小島秀雄 副査：矢ヶ崎一幸, 菅野政明

- | | | |
|---|---------------|--|
| 8 | 13:20 ~ 13:40 | 飯塚 由貴恵 最小多項式が重複因子を持つ場合の行列のスペクトル分解アルゴリズム |
| 9 | 13:40 ~ 14:00 | 奈良 洸平 行列の最小消去多項式計算とその効率化について |

14:00 ~ 14:10

休憩

山本研究室

座長/主査：山本正信 副査：牧野秀夫, 林貴宏

- | | | |
|----|---------------|---|
| 10 | 14:10 ~ 14:30 | 加藤 和輝 会話に連動したしぐさのパフォーマンスアニメーション |
| 11 | 14:30 ~ 14:50 | 木田 知明 人の表情に連動した着ぐるみ表情のリアルタイム生成 |
| 12 | 14:50 ~ 15:10 | 澤田 恵輔 風に吹かれる樹木の多視点カメラからのモーションキャプチャ |
| 13 | 15:10 ~ 15:30 | 堀澤 健太 AdaBoostを用いた単眼カメラからの姿勢推定 |

閉会の辞(山本)

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22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 知能情報科学教育研究群(CSソフト系)

日時：平成23年2月7日(月) 10:30～
会場：自然科学研究科管理棟小会議室
持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

澤村・萩原研究室

座長：高橋

- | | | | |
|---|---------------|-------|---|
| 1 | 10:30 ~ 10:50 | 上原 徹也 | みんなの意見の代弁者によるマイナー商品のマイニング |
| 2 | 10:50 ~ 11:10 | 清野 裕一 | 議論マイニング |
| 3 | 11:10 ~ 11:30 | 笹川 透 | P2P型AnnoteaサーバWasabiの設計と実装 |
| 4 | 11:30 ~ 11:50 | 瀬高 寛太 | インターネット上に存在する情報の収集と活用について -防災情報検索システムSPATE- |

11:50 ~ 13:00

昼休み

高橋研究室

座長：元木

- | | | | |
|---|---------------|-------|---------------------------------------|
| 5 | 13:00 ~ 13:20 | 伊藤 真吾 | 平面グラフの格子描画手法 |
| 6 | 13:20 ~ 13:40 | 二瓶 充大 | Sequence-PairとFT-Squeezeを用いた配線長の比較 |
| 7 | 13:40 ~ 14:00 | 山田 拓也 | RectilinearSteinerArborescence問題の近似解法 |

14:00 ~ 14:10

休憩

宮崎研究室

座長：萩原

- | | | | |
|----|---------------|--------|--------------------------------------|
| 8 | 14:10 ~ 14:30 | 板鼻 孝明 | 頻度情報、共起情報、用例、パターンを用いた日本語「の」型名詞句の構造解析 |
| 9 | 14:30 ~ 14:50 | 金子 隆浩 | 日本語用例、文型パターン、連想型シソーラス、読み頻度を用いた同形語判別 |
| 10 | 14:50 ~ 15:10 | 笹原 広人 | べた書きかな文における複合名詞解析 |
| 11 | 15:10 ~ 15:30 | 諏佐 いづる | 用例と名詞句パターンを用いた英日名詞句翻訳方式 |
| 12 | 15:30 ~ 15:50 | 川本 悠馬 | Webマイニングを導入した統計的かな漢字 |

講評(宮崎)

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22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 先端情報通信教育研究群

日時：平成23年2月8日(火) 8:55～
会場：工学部203講義室
持ち時間：1人20分

8:55 ～ 9:00

開会の辞と諸注意（間瀬憲一）

司会：柄沢直之

- | | | | |
|---|---------------|--------|--|
| 1 | 9:00 ～ 9:20 | 長谷川 哲哉 | マルチホップ無線ネットワークにおける経路選択と端末の負荷の公平性に関する考察 |
| 2 | 9:20 ～ 9:40 | 多田 悟 | マルチホップ無線網におけるノードディスジョイントな経路に関する考察 |
| 3 | 9:40 ～ 10:00 | 大関 浩幸 | マルチホップ無線網におけるリンクと経路の品質推定に関する考察 |
| 4 | 10:00 ～ 10:20 | 川崎 勉 | 無線メッシュネットワーク自動構築法に関する研究 |

10:20 ～ 10:30

休憩

司会：山田寛喜

- | | | | |
|---|---------------|-------|---|
| 5 | 10:30 ～ 10:50 | 東 信博 | 無線メッシュネットワークにおける端末への経路構築手法に関する研究 |
| 6 | 10:50 ～ 11:10 | 川上 雄気 | スカイメッシュにおける蓄積型映像配信方式に関する研究 |
| 7 | 11:10 ～ 11:30 | 中島 幸平 | IEEE802.11n無線LANを利用した無線メッシュネットワークにおけるチャネル構成に関する研究 |
| 8 | 11:30 ～ 11:50 | 藤原 知久 | 無線メッシュネットワークのためのIEEE802.11n無線LANの性能と最適レート適応選択に関する研究 |

11:50 ～ 13:00

昼休み

司会：中野敬介

- | | | | |
|----|---------------|-------|--------------------------------------|
| 9 | 13:00 ～ 13:20 | 菅井 幸平 | ICAを用いたブラインドMIMO伝送に関する検討 |
| 10 | 13:20 ～ 13:40 | 酒井 宏史 | 到来方向推定のためのマルチパス参照信号を用いたアレー校正手法の検討 |
| 11 | 13:40 ～ 14:00 | 黒崎 雄太 | 電波伝搬変化を利用した環境変動検出に関する検討 |
| 12 | 14:00 ～ 14:20 | 金子 和弘 | MIMOシステムを用いたターゲット/マルチパス波到来方向推定に関する研究 |
| 13 | 14:20 ～ 14:40 | 佐藤 彰展 | POLSAR画像解析における建造物による体積散乱電力の評価精度向上 |

14:40 ～ 14:50

総評と閉会の辞（山口芳雄）