

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23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)

日時：平成24年2月2日(木) 8:55～
会場：工学部207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 | 田仲 圭 | 屋内侵入検出用MIMOセンサの素子配置及び送信周波数に関する検討 |
| 2 | 9:20 ～ 9:40 | 青柳 岳泰 | Khatri-Rao積拡張アレーを用いた到来波推定に関する検討 |
| 3 | 9:40 ～ 10:00 | 高橋 善樹 | 高分解能電波到来方向推定のためのブラインドアレー校正に関する検討 |
| 4 | 10:00 ～ 10:20 | 渡邊 卓磨 | 偏波合成開口レーダを用いた植生の誘電率測定に関する基礎研究 |

10:20 ～ 10:30 休憩

司会：中野敬介

- | | | | |
|---|---------------|--------|----------------------------------|
| 5 | 10:30 ～ 10:50 | 滝沢 竜之介 | POLSAR画像における植生領域の体積散乱成分推定に関する検討 |
| 6 | 10:50 ～ 11:10 | 下唐湊 理 | ユニタリ変換を用いた一般化四成分散乱モデル分解に関する検討 |
| 7 | 11:10 ～ 11:30 | 大川 平 | 拡張型体積散乱モデルとユニタリ変換を用いた四成分分解の実験的検討 |

11:30 ～ 13:00 昼休み

司会：宮北和之

- | | | | |
|----|---------------|-------|---|
| 8 | 13:00 ～ 13:20 | 岡 宏典 | 気球を用いたアドホックネットワークシステムの実現に関する研究 |
| 9 | 13:20 ～ 13:40 | 山口 匠 | 大規模災害時の避難所におけるメッセージ通信サービスの実現に関する研究 |
| 10 | 13:40 ～ 14:00 | 坂本 貴彦 | 無線メッシュネットワークにおける最適レート推定のためのリンク品質測定制御法に関する研究 |
| 11 | 14:00 ～ 14:20 | 呉 東哲 | 無線メッシュネットワークにおける半固定レート制御に関する研究 |
| 12 | 14:20 ～ 14:40 | 富樫 知也 | 無線メッシュネットワークにおけるリンク単位の送信レート制御方式に関する研究 |

14:40 ～ 14:50 休憩

司会：山田寛喜

- | | | | |
|----|---------------|-------|---|
| 13 | 14:50 ～ 15:10 | 小菅 基史 | 無線メッシュネットワークにおけるネットワーク層輻輳制御方式に関する研究 |
| 14 | 15:10 ～ 15:30 | 土田 拓哉 | マルチホップ無線網における端末の電力消費モデルと消費電力最小の経路に関する考察 |
| 15 | 15:30 ～ 15:50 | 浦邊 梓 | エピソード伝送における送信の制限が情報の広がりを与える影響に関する考察 |
| 16 | 15:50 ～ 16:10 | 島垣 文吾 | マルチホップ無線通信の情報伝送方法とシミュレーション効率化に関する考察 |

16:10 ～ 16:15 総評と閉会の辞(山口芳雄)

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23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24年2月3日(金) 10:00～
会場：工学部情報工学科1階デジタルメディアラボ
持ち時間：1人20分

開会の辞(牧野秀夫)

山本研究室

主査：山本正信 副査：牧野秀夫, 林貴宏

- | | | | |
|---|---------------|-------|--|
| 1 | 10:00 ~ 10:20 | 五十嵐 崇 | パノラマ画像を用いた多視点可動カメラキャリブレーション |
| 2 | 10:20 ~ 10:40 | 上田 達也 | Asymmetric Ada Boostによる多視点カメラからの身体姿勢推定 |
| 3 | 10:40 ~ 11:00 | 大沢 哲史 | 多視点高速度カメラによる熟練手作業のモーションキャプチャ |
| 4 | 11:00 ~ 11:20 | 志田 隼人 | ラフスケッチによる大域的仮想都市モデルの構築 |
| 5 | 11:20 ~ 11:40 | 高橋 公基 | 音楽と動作の状態遷移確率に基づく人物のアニメーション |

牧野・西森研究室

主査：牧野秀夫 副査：山本正信, 西森健太郎

- | | | | |
|---|---------------|-------|-----------------------------------|
| 6 | 11:40 ~ 12:00 | 伊藤 達哉 | トリアージ情報共有のためのWebGISによる情報配信システムの研究 |
|---|---------------|-------|-----------------------------------|

12:00 ~ 13:00

昼休み

- | | | | |
|---|---------------|-------|--|
| 7 | 13:00 ~ 13:20 | 金田 敬幸 | 可視光通信を用いた移動体の屋内方位補正方式に関する研究 |
| 8 | 13:20 ~ 13:40 | 亀井 秀一 | 災害現場における特定小電力無線と衛星携帯電話を用いたトリアージ情報伝送方式の研究 |
| 9 | 13:40 ~ 14:00 | 中澤 陽平 | 高速度魚眼カメラを用いた可視光通信用受信機に関する研究 |

14:00 ~ 14:10

休憩

林研究室

主査：林貴宏 副査：山本正信, 牧野秀夫

- | | | | |
|----|---------------|-------|-----------------------------|
| 10 | 14:10 ~ 14:30 | 池田 拓也 | 実人物画像をアニメ風の絵柄に変換する手法 |
| 11 | 14:30 ~ 14:50 | 落合 辰樹 | 動画レビュー記事の文書間類似度に基づく動画推薦システム |
| 12 | 14:50 ~ 15:10 | 門崎 裕仁 | 任意形状のテンプレートを用いた高速画像探索 |
| 13 | 15:10 ~ 15:30 | 鎌田 亮介 | 視線入力による物体領域抽出 |

閉会の辞(林貴宏)

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23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24年2月6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)

開会の辞(元木)

高橋/矢ヶ崎研究室 座長：元木

- | | | | |
|---|---------------|-------|--|
| 1 | 10:30 ~ 10:50 | 井下 和久 | Double Tree and Sequence (DTS)による3Dパッキングに関する研究 |
| 2 | 10:50 ~ 11:10 | 越前 俊一 | Slicing floorplanの列挙 |
| 3 | 11:10 ~ 11:30 | 長瀬 将行 | Rectilinear Steiner arborescence問題の厳密解法 |
| 4 | 11:30 ~ 11:50 | 鈴木 耕介 | 力学系における中心多様体の数値計算 |

11:50 ~ 13:00

昼休み

澤村/元木研究室 座長：高橋

- | | | | |
|---|---------------|-------|---|
| 5 | 13:00 ~ 13:20 | 後藤 義明 | Dungの意味論を計算するニューラルネットワークの有効性 ~ニューラルネットワークからの対話抽出~ |
| 6 | 13:20 ~ 13:40 | 吉川 剛雄 | 巡回セールスマン問題を多目的化して進化的に解くに当たったの考察 |
| 7 | 13:40 ~ 14:00 | 渡邊 諒 | 共生進化を用いたBehavior-basedシステムの自動設計 |

14:00 ~ 14:10

休憩

萩原研究室 座長：澤村

- | | | | |
|---|---------------|-------|------------------------------------|
| 8 | 14:10 ~ 14:30 | 富所 達彦 | タグ出現系列に基づいたWebページからの情報抽出支援システムの実装 |
| 9 | 14:30 ~ 14:50 | 疋田 裕之 | 防災情報システムSPATEへの地方自治体の避難場所情報追加手法の提案 |

講評(澤村)