

平成18年度 新潟大学工学部情報工学科 卒業研究発表会

情報ネットワーク講座

日時：平成19年2月16日(金) 10:00～
会場：第1会場 工学部201講義室
持ち時間：1人12分（発表8分+質疑応答4分） 間隔1分

間瀬・岡田・柄沢研究室

- | | | | |
|---|---------------|-------|--------------------------------------|
| 1 | 10:00 ~ 10:13 | 築井 雄 | アドホックネットワークにおけるリンク層通知の実装と評価 |
| 2 | 10:13 ~ 10:26 | 伊藤 梓佐 | 無線メッシュネットワークにおけるスループット測定法に関する検討 |
| 3 | 10:26 ~ 10:39 | 川本 学 | 無線メッシュネットワークにおけるルーティングメトリックの評価 |
| 4 | 10:39 ~ 10:52 | 中野 美子 | 無線メッシュネットワークにおけるリンク間干渉測定法に関する検討 |
| 5 | 10:52 ~ 11:05 | 秋間 和樹 | アドホックネットワークにおける重複アドレス検出法に関する検討 |
| 6 | 11:05 ~ 11:18 | 今井 智章 | 無線メッシュネットワークにおける初期ネットワーク構成法に関する実装と評価 |
| 7 | 11:18 ~ 11:31 | 五井 智明 | 交通流の移動モデルの作成およびシミュレーション評価 |
| 8 | 11:31 ~ 11:44 | 土岐 卓 | 複数ゲートウェイをもつセンサネットワークにおけるルーティング方法の検討 |

11:44 ~ 13:00

昼休み

山口・山田研究室

- | | | | |
|----|---------------|--------|--------------------------------|
| 9 | 13:00 ~ 13:13 | 三田村 美佳 | 偏波行列の固有値解析による基本ターゲットの分類 |
| 10 | 13:13 ~ 13:26 | 逸見 祐輔 | POLSAR画像における最適な分類パラメータの検討 |
| 11 | 13:26 ~ 13:39 | 山本 ゆかり | 偏波相関係数を用いたターゲット検出および分類法に関する検討 |
| 12 | 13:39 ~ 13:52 | 内田 有紀 | Pol-InSARにおけるレジストレーション法の検討 |
| 13 | 13:52 ~ 14:05 | 浅川 雄祐 | FDTD法を用いた簡易人工物モデルの偏波散乱解析 |
| 14 | 14:05 ~ 14:18 | 内藤 孝 | 仮想素子を用いたアレーアンテナによる電波到来方向推定について |
| 15 | 14:18 ~ 14:31 | 島田 裕平 | 独立成分分析を用いたアレーアンテナの自動校正法 |
| 16 | 14:31 ~ 14:44 | 岩倉 慶成 | MWFを用いたSTAPレーダの実時間処理に関する検討 |

14:44 ~ 15:00

休憩

仙石・中野研究室

- | | | | |
|----|---------------|--------|---|
| 17 | 15:00 ~ 15:13 | 菅野 哲郎 | インターネットポロジの成長モデルに関する考察 |
| 18 | 15:13 ~ 15:26 | 益田 卓朗 | フローティングカーシステムにおけるリンク旅行時間の推定に関する一考察 |
| 19 | 15:26 ~ 15:39 | 岡田 裕太郎 | 道路網におけるアドホックネットワークとウイルスの広がりに関する考察 |
| 20 | 15:39 ~ 15:52 | 伊藤 勇太 | 格子状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に関する考察 |

15:52 ~ 16:00

講評(山口)

平成18年度 新潟大学工学部情報工学科 卒業研究発表会

数理情報講座／コンピュータサイエンス講座(メディア情報系)

日時：平成19年2月16日(金) 10:30～
会場：第2会場 工学部206講義室
持ち時間：1人12分(発表8分+質疑応答4分) 間隔1分

菱田研究室

- 1 10:30 ~ 10:43 須藤 智将 等角写像を用いた流れの解析
2 10:43 ~ 10:56 平井 勝也 常微分方程式系の解の漸近挙動

芹沢研究室

- 3 10:56 ~ 11:09 喜多村 唯 Daubechiesのスケーリング関数と連結係数
4 11:09 ~ 11:22 ARFAH SALWANA 偏微分方程式のWavelet-Galerkin近似解

田島研究室

- 5 11:22 ~ 11:35 佐藤 勇太 ペイジアンネットワークにおけるBelief Propagationについて

11:35 ~ 12:30 昼休み

牧野研究室

- 6 12:30 ~ 12:43 船津 裕樹 訪問看護におけるGPS地理情報収集方式の基礎研究
7 12:43 ~ 12:56 佐藤 健彦 訪問看護における非接触ICカードを用いた自動記録支援方式
8 12:56 ~ 13:09 板倉 篤志 災害監視用気球設置カメラの制御方式に関する基礎研究
9 13:09 ~ 13:22 中村 敬則 蛍光灯通信における変調方式と蛍光灯輝度変化に関する検討
10 13:22 ~ 13:35 小川 雅史 蛍光灯通信における位置情報送信システムの改良
11 13:35 ~ 13:48 吉田 洋 蛍光灯通信における複数センサ設置方法に関する基礎研究

今井研究室

- 12 13:48 ~ 14:01 三塚 公城 P2Pを用いた仮想空間共有システムにおけるVRオブジェクトの委譲

14:01 ~ 14:10 休憩

山本研究室

- 13 14:10 ~ 14:23 亀田 康介 デジタル・エアボーカル
14 14:23 ~ 14:36 横田 卓巳 力学バランスを考慮したモーションキャプチャの基礎
15 14:36 ~ 14:49 萩原 啓介 映像メディアの再利用と著作権・肖像権
16 14:49 ~ 15:02 和田 悠希 多視点カメラからの身体姿勢推定
17 15:02 ~ 15:15 鈴木 慎也 可動多視点カメラのキャリブレーション
18 15:15 ~ 15:28 八井澤 直樹 姿勢の確率分布を用いた身体サイズ推定
19 15:28 ~ 15:41 菅原 彩子 バーチャル・ロケーションハンティング

15:41 ~ 15:50 講評(牧野)

平成18年度 新潟大学工学部情報工学科 卒業研究発表会

コンピュータサイエンス講座(ソフト系A)

日時：平成19年2月16日(金) 10:00～
会場：第3会場 工学部208講義室
持ち時間：1人12分(発表8分+質疑応答4分) 間隔1分

田中研究室

- | | | | |
|---|---------------|--------|------------------------------------|
| 1 | 10:00 ~ 10:13 | 鈴木 勇気 | フィルタリングルール最適化問題の計算の複雑さについて |
| 2 | 10:13 ~ 10:26 | 小出 淳一 | フィルタリングルール最適化問題のための多項式時間アルゴリズム |
| 3 | 10:26 ~ 10:39 | 昆金 学 | 適応型パケットフィルタリングの構成と実装 |
| 4 | 10:39 ~ 10:52 | 村上 祐樹 | 通信ネットワークにおける種々のフィルタリングルール最適化問題について |
| 5 | 10:52 ~ 11:05 | 今井 義徳 | 付加誤用過程を含む言語獲得モデル |
| 6 | 11:05 ~ 11:18 | 青木 遼 | 文の差分からの重文・複文構造の獲得 |
| 7 | 11:18 ~ 11:31 | 村川 陽太郎 | 教育用端末のアカウントログの収集 ※ |
| 8 | 11:31 ~ 11:44 | 漆館 学 | 教育用端末のログオン情報の送信システムの改良 ※ |
- ※ 総合情報処理センター青山茂義先生, 三河賢治先生との共同指導

11:44 ~ 13:00

昼休み

宮崎研究室

- | | | | |
|----|---------------|--------|--------------------------------|
| 9 | 13:00 ~ 13:13 | 本名 宗之 | 付属語列の統計的性質を用いたべた書きかな文における自立語推定 |
| 10 | 13:13 ~ 13:26 | 阿部 裕介 | 用言の用例DBを用いた日本語同形語の判別 |
| 11 | 13:26 ~ 13:39 | 浦辻 達郎 | 既存の名の読みを利用した日本人の名の読み推定 |
| 12 | 13:39 ~ 13:52 | 細谷 伊佐武 | 既存のシソーラスを利用した日本語動詞シソーラスの構築 |
| 13 | 13:52 ~ 14:05 | 山田 直樹 | 既存のシソーラスを利用した日本語形容詞シソーラスの構築 |
| 14 | 14:05 ~ 14:18 | 小林 久敏 | 日英文型パターン対を用いた高品質な日英単文翻訳システムの試作 |

元木研究室

- | | | | |
|----|---------------|-------|-------------------------------------|
| 15 | 14:18 ~ 14:31 | 竹廣 佳孝 | GPの探索におけるブロード抑制のためのTarpeia法の有効性について |
| 16 | 14:31 ~ 14:44 | 笹崎 格 | GPで学習した追跡エージェントの一般性向上の試み |

14:44 ~ 14:54

講評(宮崎)

平成18年度 新潟大学工学部情報工学科 卒業研究発表会

コンピュータサイエンス講座(ソフト系B)

日時：平成19年2月16日(金) 10:00～
会場：第4会場 工学部209講義室
持ち時間：1人12分(発表8分+質疑応答4分)

高橋研究室

- | | | | |
|---|---------------|--------|---------------------------------|
| 1 | 10:00 ~ 10:12 | 阿部 圭晃 | 障害ブロックを考慮した配線の総配線長および信号遅延の最小化手法 |
| 2 | 10:12 ~ 10:24 | 飯野 修太郎 | 半径に制限のある最小木問題 |
| 3 | 10:24 ~ 10:36 | 藤間 祐介 | 平面配線の配線長平均化問題 |
| 4 | 10:36 ~ 10:48 | 嶋田 隆広 | エスケープ配線の層割り当て問題 |
| 5 | 10:48 ~ 11:00 | 對馬 博史 | 断続的故障を考慮した同時型(1, 2)診断 |
| 6 | 11:00 ~ 11:12 | 佐藤 景介 | 断続的故障を考慮した適応型故障診断 |

萩原研究室

- | | | | |
|---|---------------|-------|--|
| 7 | 11:15 ~ 11:27 | 金川 雄介 | Subversionにおいて管理されているXML文書を対象とした相違点視覚化ツールの開発 |
| 8 | 11:27 ~ 11:39 | 渡部 智 | メタデータによる災害情報提供方式の提案 |
| 9 | 11:39 ~ 11:51 | 眞野 広基 | OSLコードに対するエラーチェッカoslintの実装 |

11:51 ~ 13:00 昼休み

澤村研究室

- | | | | |
|----|---------------|--------|--|
| 10 | 13:00 ~ 13:12 | 巻口 航 | 記号議論とニューラルネット議論の相補的關係
ーニューラルネットは記号議論を行うことができるか？ー |
| 11 | 13:12 ~ 13:24 | 栗原 秀輔 | 議論フレームワークLMAによるマイクシ更新
ー議論フレームワークはSNS(Social Networking Service)に有効か？ー |
| 12 | 13:24 ~ 13:36 | 成田 智一 | Trustを用いたエージェントの意思決定
ー意思決定の際に考慮すべきtrustはどう定義されるか？ー |
| 13 | 13:36 ~ 13:48 | 石黒 隆 | 適切な議論を行うための議論フレームワーク
ー適切な議論とは何か？ー |
| 14 | 13:48 ~ 14:00 | 長谷川 太一 | 要求仕様書における矛盾の効果的な修正
ー6値論理でどれだけ要求仕様書の記述をサポートできるか？ー |

14:00 ~ 14:10 講評(高橋)