

平成20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21年2月10日(火) 9:30~
会場 : 第1会場 工学部203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

山口・山田研究室

- | | | | |
|----|---------------|-------|---------------------------------------|
| 1 | 9:30 ~ 9:42 | 齋藤 俊 | ALOS/PALSARデータによる四成分散乱モデル分解法 |
| 2 | 9:43 ~ 9:55 | 佐藤 彰展 | 飛行パスに対して傾いた市街地領域と森林領域の分類 |
| 3 | 9:56 ~ 10:08 | 川口 溪太 | 可変周波数レーダに関する基礎検討 |
| 4 | 10:09 ~ 10:21 | 岡下 敏之 | S-band Through-the-wall radarに関する基礎検討 |
| 5 | 10:22 ~ 10:34 | 川野辺 晃 | CCDの実現可能性に関する実験的検討 |
| | 10:34 ~ 10:45 | | 休憩 |
| 6 | 10:45 ~ 10:57 | 金子 和弘 | MIMO-STAPレーダの不要波抑圧性能とMWF処理の検討 |
| 7 | 10:58 ~ 11:10 | 斉藤 隆史 | ターゲット検出のためのMIMOレーダの有効性の検討 |
| 8 | 11:11 ~ 11:23 | 酒井 宏史 | 仮想矩形アレーを用いた校正を施した到来方向推定精度に関する基礎的検討 |
| 9 | 11:24 ~ 11:36 | 黒崎 雄太 | アレーアンテナを用いた無線端末位置推定に関する検討 |
| 10 | 11:37 ~ 11:49 | 菅井 幸平 | 独立成分分析を用いたブラインドMIMOシステムに関する基礎検討 |
| | 11:49 ~ 12:50 | | 昼休み |

間瀬・岡田・柄沢研究室

- | | | | |
|----|---------------|-------|--------------------------------------|
| 11 | 12:50 ~ 13:02 | 東 信博 | 無線メッシュネットワークにおける端末経路計算方式の検討 |
| 12 | 13:03 ~ 13:15 | 中島 幸平 | 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の検討 |
| 13 | 13:16 ~ 13:28 | 川名 絢也 | 高ノード密度・低負荷メッシュネットワークの性能向上に関する検討 |
| 14 | 13:29 ~ 13:41 | 川上 雄気 | スカイメッシュと超高速インターネット衛星「きずな」の接続実験に関する検討 |
| 15 | 13:42 ~ 13:54 | 川崎 勉 | 大規模無線アドホックネットワーク・テストベッド構築に関する検討 |
| 16 | 13:55 ~ 14:07 | 二村 征樹 | GISを用いた無線メッシュネットワークの性能シミュレーションに関する検討 |
| 17 | 14:08 ~ 14:20 | 阿部 淳一 | 無線メッシュネットワークにおけるレートスイッチに関する検討 |
| | 14:20 ~ 14:30 | | 休憩 |

仙石・中野研究室

- | | | | |
|----|---------------|--------|---|
| 18 | 14:30 ~ 14:42 | 多田 悟 | マルチホップ無線網におけるETXを考慮したディスジョイントパスの構成法 |
| 19 | 14:43 ~ 14:55 | 大関 浩幸 | 直線状マルチホップ無線網における通信品質の近似解析手法に関する考察 |
| 20 | 14:56 ~ 15:08 | 石井 克美 | マルチホップ無線ネットワークにおける障害物がある場合のETXに関する考察 |
| 21 | 15:09 ~ 15:21 | 長谷川 哲哉 | 一次元マルチホップネットワークにおける端末の移動による通信品質の変化に関する考察 |
| 22 | 15:22 ~ 15:34 | 鈴木 誠実 | 一次元マルチホップ無線ネットワークにおける情報の流れる速度と通信範囲の関係に関する考察 |
| 23 | 15:35 ~ 15:47 | 越後 智明 | 道路状ネットワークにおけるネットワーク構造と情報伝達時間の関係に関する考察 |
| | 15:47 ~ | | 講評(山田) |

平成20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(メディア情報系)／数理情報講座

日時 : 平成21年2月10日(火) 10:00～
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

牧野・今井研究室

1	10:00 ~ 10:12	阿部 泰洋	防災照明用発電システムにおける発電状況モニタリング
2	10:13 ~ 10:25	安西 直也	特定小電力通信端末を用いたトリアージ情報管理システム
3	10:26 ~ 10:38	内海 裕	文献データベースを利用した論文情報収集支援システムの開発
4	10:39 ~ 10:51	海野 恵理	蛍光灯通信を用いた自律型ロボットの移動制御
5	10:52 ~ 11:04	小出 悠太	蛍光灯通信環境を利用した動態管理システムの基礎研究
6	11:05 ~ 11:17	日置 渉	高精細魚眼カメラを用いた空撮画像における面積推定方法
7	11:18 ~ 11:30	宮坂 知宏	音声位置案内のためのGPSを用いた屋内外自動判別方法
8	11:31 ~ 11:43	水口 雄介	蛍光灯通信における受信端末管理と監視カメラ制御

10:34 ~ 10:45

昼休み

山本研究室

9	13:00 ~ 13:12	加藤 和輝	会話に連動したしぐさのアニメーション
10	13:13 ~ 13:25	木田 知明	人の表情に連動した着ぐるみの表情生成
11	13:26 ~ 13:38	藤井 純一	音楽にマッチしたボーカルのアニメーション
12	13:39 ~ 13:51	藤田 佳介	手指のモーションキャプチャ
13	13:52 ~ 14:04	澤田 恵輔	デジタルカメラからの建造物の3次元モデル構築

14:04 ~ 14:20

休憩

芹沢研究室

14	14:20 ~ 14:32	福田 奈津子	混合雑音が重畳した劣化画像のフィルタを用いた復元法
----	---------------	--------	---------------------------

小島研究室

15	14:33 ~ 14:45	和田 教宏	多項式環上の局所有限高階導分の核について
16	14:46 ~ 14:58	奈良 洸平	行列の最小多項式を求める2つのアルゴリズムの比較・評価

田島研究室

17	14:59 ~ 15:11	飯塚 由貴恵	行列のスペクトル分解アルゴリズム
18	15:12 ~ 15:24	樋口 水紀	レゾルベントを用いた固有ベクトル計算
19	15:25 ~ 15:37	堀澤 健太	Cell Broadband Engineを用いた太鼓シミュレータの開発

15:37 ~

講評(芹沢)

平成20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(ソフトウェア系)

日時 : 平成21年2月10日(火) 9:30~
会場 : 第3会場 工学部204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

元木研究室

司会: 高橋

- | | | | |
|---|--------------|-------|--|
| 1 | 9:30 ~ 9:42 | 山本 卓郎 | 遺伝的プログラミングにおいて、親個体より優れた子個体だけを次世代に残すことの効果について |
| 2 | 9:43 ~ 9:55 | 原 祐介 | 遺伝的プログラミングにおけるブロード制御の手法について(1) |
| 3 | 9:56 ~ 10:08 | 八萬 友裕 | 遺伝的プログラミングにおけるブロード制御の手法について(2) |

10:08 ~ 10:20

休憩

高橋研究室

司会: 宮崎

- | | | | |
|---|---------------|-------|--------------------------------|
| 4 | 10:20 ~ 10:32 | 二瓶 充大 | FT-Squeezeを用いたフロアプランの隣接解生成 |
| 5 | 10:33 ~ 10:45 | 伊藤 真吾 | 拡張 τ ルーティングを用いた3次元チャンネル配線 |
| 6 | 10:46 ~ 10:58 | 山田 拓也 | 直交スタイナー木問題の近似解法 |
| 7 | 10:59 ~ 11:11 | 阿部 隼人 | 完全グラフの3次元直線分描画 |
| 8 | 11:12 ~ 11:24 | 工藤 一規 | 平面グラフの直線分描画 |

11:24 ~ 13:00

昼休み

澤村・萩原研究室

司会: 元木

- | | | | |
|----|---------------|-------|---|
| 9 | 13:00 ~ 13:12 | 笹川 透 | P2P型ウェブアノテーション共有システムWasabiの実装 |
| 10 | 13:13 ~ 13:25 | 瀬高 寛太 | WraPRaggerによるフィルタリングエラー解決のためのフレームワークの実装 |
| 11 | 13:26 ~ 13:38 | 上原 徹也 | TF-IDF法によるブログ推薦システム |
| 12 | 13:39 ~ 13:51 | 竹内 貴紀 | コンピュータとの対話による討論訓練システム |
| 13 | 13:52 ~ 14:04 | 相良 孔太 | あいまいな知識に基づく帰納論理プログラミング |
| 14 | 14:05 ~ 14:17 | 渡辺 俊輔 | 多元的評価尺度を考慮した議論モデルの提案 |
| 15 | 14:18 ~ 14:30 | 清野 裕一 | 証明木の頻出部分木マイニング |

14:30 ~ 14:45

休憩

宮崎研究室

司会: 澤村

- | | | | |
|----|---------------|--------|----------------------------|
| 16 | 14:45 ~ 14:57 | 諏佐 いづる | 構造化チャートパーザによる英語名詞句解析器 |
| 17 | 14:58 ~ 15:10 | 金子 隆浩 | 用言の格情報と体言の階層的意味属性を用いた同形語判別 |
| 18 | 15:11 ~ 15:23 | 板鼻 孝明 | 用例、パターンを用いた「の」型名詞句の意味解析 |
| 19 | 15:24 ~ 15:36 | 川本 悠馬 | 日本語用例を用いた統計的かな漢字変換システム |
| 20 | 15:37 ~ 15:49 | 笹原 広人 | べた書きかな文に対する複合名詞分割器 |

15:49 ~

講評(宮崎)