

平成25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(メディア系)

日時：平成26年2月14日(金) 9:30～
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

開会の辞(山本正信)

山本研究室 司会：山本正信

- | | | | |
|---|---------------|-------|-----------------------------|
| 1 | 9:30 ~ 9:42 | 遠山 卓也 | Kinectと歩行からの高次固有空間を用いた個人認証 |
| 2 | 9:43 ~ 9:55 | 笹崎 優介 | 姿勢付きサンプル画像との照合による身体3次元姿勢推定 |
| 3 | 9:56 ~ 10:08 | 田中 秀明 | 航空機の翼の研磨作業における熟練度の要因分析 |
| 4 | 10:09 ~ 10:21 | 近藤 恭弘 | 動的計画法に基づく音楽からのダンスアニメーションの生成 |
| 5 | 10:22 ~ 10:34 | 今村 友哉 | 上位概念を利用した電子掲示板からのトークアニメの生成 |

10:34 ~ 10:40 休憩

林研究室 司会：林貴宏

- | | | | |
|----|---------------|--------|------------------------|
| 6 | 10:40 ~ 10:52 | 石井 伸明 | 間接照合による類似画像検索の高速化 |
| 7 | 10:53 ~ 11:05 | 石森 将斗 | カラー画像に対応した画像Mattingの研究 |
| 8 | 11:06 ~ 11:18 | 岸 怜央 | 視線文字入力システムのワークロード分析 |
| 9 | 11:19 ~ 11:31 | 佐々木 基貴 | 部分的に遮蔽された斜め対称図形の輪郭線補完 |
| 10 | 11:32 ~ 11:44 | 山口 正人 | 間接照合による音楽ジャンル分類の高速化 |

11:44 ~ 13:00 昼休み

西森研究室 司会：西森健太郎

- | | | | |
|----|---------------|-------|--|
| 11 | 13:00 ~ 13:12 | 平石 壮 | MIMOセンサによる屋内および屋外における人検出に関する研究 |
| 12 | 13:13 ~ 13:25 | 浦澤 木綿 | 近距離MIMO伝送におけるGAを用いた任意アンテナ配置の研究 |
| 13 | 13:26 ~ 13:38 | 北村 麻恵 | 無線LANにおけるMIMO伝送を用いたCollision Detectionに関する研究 |
| 14 | 13:39 ~ 13:51 | 木本 颯 | 端末側ビーム形成・選択によるマルチユーザMIMOの簡易制御に関する研究 |
| 15 | 13:52 ~ 14:04 | 中川 敬太 | 干渉キャンセラとビームフォーミングによる干渉除去に関する研究 |

14:04 ~ 14:10 休憩

牧野研究室 司会：牧野秀夫

- | | | | |
|----|---------------|--------|--|
| 16 | 14:10 ~ | 荒井 南美 | 変形性膝関節症リハビリのためのタブレット端末とGISを用いた健康管理システム |
| 17 | ~ 14:35 | 加藤 詩織 | (同一テーマを2名で担当) |
| 18 | 14:36 ~ 14:48 | 篠原 詠士郎 | ETCゲートと可視光通信を用いた傷病者搬送経路追跡システムの基礎研究 |
| 19 | 14:49 ~ 15:01 | 中村 浩之 | 魚眼カメラ型可視光受信機を用いた移動体制御方式 |
| 20 | 15:02 ~ 15:14 | 野田 祥平 | 屋内案内のための照度センサ型可視光受信機の受光特性 |

閉会の辞(牧野秀夫)

平成25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)

日時：平成26年2月14日(金) 9:30~15:30
会場：第2会場 工学部107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

開会の辞(澤村)

元木研究室 司会：阿部

- | | | | |
|---|---------------|--------|---|
| 1 | 9:30 ~ 9:42 | 河原 邦将 | 対話型遺伝的アルゴリズムを用いたスマートフォンケースデザインシステム |
| 2 | 9:43 ~ 9:55 | 柴田 紘太郎 | Interleaved Sampling手法をGPIに適用することの有効性について |
| 3 | 9:56 ~ 10:08 | 慶徳 賢人 | GPの追跡問題において逃走者エージェントの視野の違いは追跡者エージェントの行動規則に変化を与えるか |
| 4 | 10:09 ~ 10:21 | 近藤 光正 | 遺伝的プログラミングにおけるSemantic Similarity Based Crossoverの有効性について |

萩原研究室 司会：澤村

- | | | | |
|---|---------------|-------|--|
| 5 | 10:22 ~ 10:34 | 北島 大資 | pLSAに基づいた苦手単語習得モデルに関する研究 |
| 6 | 10:35 ~ 10:47 | 安藤 大志 | WasabiとAnnozillaによるウェブ Annotations 環境の実現 |

10:47 ~ 10:57

休憩(10分)

高橋研究室 司会：萩原

- | | | | |
|----|---------------|-------|------------------------------|
| 7 | 10:57 ~ 11:09 | 安齋 才弥 | 耐久性制約付き三次元ビンパッキング問題 |
| 8 | 11:10 ~ 11:22 | 池 雅人 | 配属人数下限付き研修医配属問題に対する発見的アルゴリズム |
| 9 | 11:23 ~ 11:35 | 坂井 笙 | 三次元直行格子描画の発見的アルゴリズム |
| 10 | 11:36 ~ 11:48 | 佐藤 拓哉 | ダブル・スター上でのグラフ・シェアリング・ゲーム |

11:48 ~ 13:00

昼休み

澤村研究室 司会：元木

- | | | | |
|----|---------------|------------|-------------------------------|
| 11 | 13:00 ~ 13:12 | Won Si Jin | 高いユーザビリティを目指した議論システムの設計と実装 |
| 12 | 13:13 ~ 13:25 | 桂 裕樹 | iPadを使った非同期議論システムPIRIKAの提案と実装 |
| 13 | 13:26 ~ 13:38 | 伊藤 光太郎 | 代替論証支援システムに関する研究 |
| 14 | 13:39 ~ 13:51 | 大御堂 裕 | ハイダーのバランス理論に基づく意味論の提案と実装 |
| 15 | 13:52 ~ 14:04 | 塚田 光 | 融合プログラミング —新しい論理プログラミングを目指して— |

14:04 ~ 14:14

休憩(10分)

阿部研究室 司会：高橋

- | | | | |
|----|---------------|-------|--|
| 16 | 14:14 ~ 14:26 | 石田 恭平 | 一括学習型自己組織化マップ(BLSOM)クラスタリング結果からの自動クラスタ抽出法の開発 |
| 17 | 14:27 ~ 14:39 | 原田 月史 | 配列位置情報を考慮した塩基組成計算法による機能性RNAからの特徴抽出 |
| 18 | 14:40 ~ 14:52 | 大蔵 徳丸 | 一括学習型自己組織化マップ(BLSOM)を用いたタンパク質機能推定システムの開発 |
| 19 | 14:53 ~ 15:05 | 熊谷 鷹佑 | メタゲノム解析による活性汚泥中に生息する有用な微生物の探索 |
| 20 | 15:06 ~ 15:18 | 市川 圭介 | 環境微生物群集の地球レベルでの俯瞰的把握に向けた海洋メタゲノム配列を対象にした比較解 |

講評(山崎)

平成25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／数理情報講座

日時：平成26年2月14日(金) 9:10～
会場：第3会場 工学部202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

9:10 ～ 9:15 開会の辞（山口芳雄）

中野・井ノ口研究室

- | | | | |
|---|---------------|-------|----------------------------------|
| 1 | 9:15 ～ 9:27 | 花角 惇 | 避難状況の空間的可視化を容易にする避難所管理システムの設計と開発 |
| 2 | 9:28 ～ 9:40 | 御船 雄太 | エピソード伝送を用いた交差点における情報滞留の解析 |
| 3 | 9:41 ～ 9:53 | 澤辺 樹斗 | 移動特性を考慮したプローブエピソード伝送についての考察 |
| 4 | 9:54 ～ 10:06 | 渡邊 雄太 | 災害時の物資輸送と情報伝達に関する考察 |
| 5 | 10:07 ～ 10:19 | 黒尾 幸利 | 電気自動車の安心感を考慮したバッテリー維持に関する考察 |
| 6 | 10:20 ～ 10:32 | 榊原 健人 | 電気自動車のながら充電の待ち時間に関する基礎検討 |

10:32 ～ 10:48 休憩

山口・朴研究室

- | | | | |
|----|---------------|-------|---|
| 7 | 10:48 ～ 11:00 | 阿部 洋杜 | Ohモデルを用いた植生領域における含水率と表面粗さの推定 |
| 8 | 11:01 ～ 11:13 | 泉 海斗 | 森林観測におけるレーダ入射角特性の実験的検討 |
| 9 | 11:14 ～ 11:26 | 落合 拓也 | 四成分散乱モデル分解法に基づくスペックルフィルタリングの検証 |
| 10 | 11:27 ～ 11:39 | 相馬 悠紀 | Pulsar画像解析におけるsublook coherenceを用いた市街地検出の検討 |
| 11 | 11:40 ～ 11:52 | 真坂 元貴 | 円偏波相関係数を用いた人工物検出の実験的検討 |

11:52 ～ 13:00 昼休み

山田研究室

- | | | | |
|----|---------------|-------|--------------------------------------|
| 12 | 13:00 ～ 13:12 | 加藤 友樹 | 航空機搭載XバンドSARによるSAR Tomographyの基礎検討 |
| 13 | 13:13 ～ 13:25 | 高橋 祐真 | CS理論を用いた航空機搭載SARによるTomographyについての検討 |
| 14 | 13:26 ～ 13:38 | 石山 優 | Webカメラを用いたアレーアンテナの校正に関する検討 |
| 15 | 13:39 ～ 13:51 | 服部 恵介 | MIMOレーダシステムのGUIの開発 |
| 16 | 13:52 ～ 14:04 | 福島 真也 | FM-CWレーダによるモーションセンシングに関する検討 |
| 17 | 14:05 ～ 14:17 | 若松 洋介 | MIMOシステムを用いた屋内人物位置推定に関する基礎検討 |

14:17 ～ 14:33 休憩

柄沢研究室

- | | | | |
|----|---------------|-------|------------------------------------|
| 18 | 14:33 ～ 14:45 | 鍋谷 和賢 | DTNIにおけるプローブエピソード伝送の情報収集観測時間に関する考察 |
| 19 | 14:46 ～ 14:58 | 小杉 英介 | DTNIにおけるプローブエピソード伝送の情報収集観測領域に関する考察 |
| 20 | 14:59 ～ 15:11 | 岩崎 正幸 | DTNIにおけるプローブエピソード伝送の情報到達率に関する一考察 |

永幡研究室

- | | | | |
|----|---------------|-------|--------------------------|
| 21 | 15:12 ～ 15:24 | 石塚 元気 | 遮られた試合の中でどのように掛け金が分けられるか |
| 22 | 15:25 ～ 15:37 | 斎藤 昂大 | Birthday Holidays |

15:40 ～ 講評（中野敬介）