

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25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26年2月3日(月) 9:30～
会場：自然科学研究科情報理工棟 2F第一ゼミ室
持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

元木研究室 座長：高橋俊彦

- | | | | |
|---|---------------|-------|---------------------|
| 1 | 9:30 ~ 9:50 | 石塚 康平 | NEATにおける種分化の検討 |
| 2 | 9:50 ~ 10:10 | 大崎 雅浩 | 進化計算の利用によるゲーム設定の調整 |
| 3 | 10:10 ~ 10:30 | 松下 陽祐 | 協調EAにおける多様性維持手法について |
| 4 | 10:30 ~ 10:50 | 羅 国栄 | 集団サイズの最良な動的推移の進化的探索 |

10:50 ~ 11:00 休憩

澤村研究室 座長：萩原威志

- | | | | |
|---|---------------|-------|----------------------------------|
| 5 | 11:00 ~ 11:20 | 兼子 貴丸 | 議論に基づく学習ABLの多値議論システムPIRIKAへの組み込み |
| 6 | 11:20 ~ 11:40 | 東條 亮平 | テキスト情報から議論構造を抽出する手法の提案と実装 |
| 7 | 11:40 ~ 12:00 | 太田 翔護 | ジャイナ教の七値論理に基づく東洋的議論モデルの構築 |

12:00 ~ 13:00 昼休み

高橋研究室 座長：元木達也

- | | | | |
|----|---------------|-------|-----------------------------|
| 8 | 13:00 ~ 13:20 | 青木 諒 | 配属人数下限付き研修医配属問題に対する近似アルゴリズム |
| 9 | 13:20 ~ 13:40 | 大島 由樹 | 順序付きエスケープ配線問題 |
| 10 | 13:40 ~ 14:00 | 小林 俊介 | 直交コネクタルーティングの一手法 |
| 11 | 14:00 ~ 14:20 | 清水 創介 | フロアプランの列挙及び列挙索引化 |

14:20 ~ 14:30 休憩

萩原研究室 座長：澤村一

- | | | | |
|----|---------------|-------|----------------------------------|
| 12 | 14:30 ~ 14:50 | 佐藤 慶太 | JXTAを用いた自律分散型AnnoteaサーバWasabiの実装 |
| 13 | 14:50 ~ 15:10 | 笹川 悠馬 | コンピュータによる楽曲の特徴を考慮した指揮の実現 |

15:10 ~ 15:15 講評(澤村一)

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25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/数理系)

日時：平成26年2月4日(火) 9:00～
会場：総合教育研究棟 G415教室
持ち時間：1人20分

開会の辞(菅野政明)

セッション1 司会：永幡幸生

1 9:00～9:20

河野 成彬

主指導：菅野政明 副指導：小島秀雄, 上原崇人

グレブナ基底を用いた四独解法に関する一検討

2 9:20～9:40

小林 拓矢

凸計画法と平衡実現打ち切りを利用した動的量子化器の設計

主指導：山口芳雄 副指導：山田寛喜, 中野敬介

3 9:40～10:00

稲見 麻央

四成分散乱モデル分解法を用いたPi-SAR2画像の偏波解析

4 10:00～10:20

渡辺 祐太

円偏波相関係数を用いたターゲット検出法おける分解に関する検討

10:20～10:30

休憩

セッション2 司会：中野敬介

5 10:30～10:50

佐藤 啓輔

主指導：山田寛喜 副指導：山口芳雄, 西森健太郎

アレーアンテナを用いた屋内ターゲット位置推定についての検討

6 10:50～11:10

白井 智士

Khatri-Rao変換を用いた広帯域到来方向推定法の研究

主指導：山田寛喜 副指導：山口芳雄, 中野敬介

7 11:10～11:30

小沢 直輝

拡張アレー処理を利用した海洋レーダの分解能特性改善に関する検討

8 11:30～11:50

山田 敏弘

Kinectを利用した自由走査式イメージングレーダシステムによる電磁波散乱分布の可視化

11:50～13:00

昼休み

セッション3 司会：柄沢直之

9 13:00～13:20

伊部 優大

主指導：中野敬介 副指導：柄沢直之, 山田寛喜

電気自動車の充電待ち時間の解析の研究

10 13:20～13:40

相墨 直人

エピソード伝送における中継ノードの情報送信回数に関する研究

11 13:40～14:00

早津 峻佑

遅延耐性ネットワークにおける情報滞留の研究

12 14:00～14:20

加藤 新

遅延耐性ネットワークにおける情報伝送制御に関する考察

14:20～14:30

休憩

セッション4 司会：山田寛喜

13 14:30～14:50

大谷 優太

主指導：中野敬介 副指導：柄沢直之, 山田寛喜

孤立領域間の物資輸送時間と情報伝達時間の近似解析

14 14:50～15:10

板垣 勇也

路上空間を利用したセンサネットワークのリレーノード配置方式の研究

15 15:10～15:30

松田 裕介

無線センサネットワークを利用した映像監視システムにおけるデータ送信レート制御方式に関する研究

16 15:30～15:50

宮島 梓

電気ヘリコプターを用いた被災地モニタリングシステムにおける効率的なモニタリング手法に関する研究

開会の辞(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25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(OS・メディア系)

日時：平成26年2月10日(月) 9:00～
会場：自然科学研究科情報理工棟 2F第一ゼミ室
持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

1	9:00 ~ 9:20	牛木 敬太	主査：西森健太郎 副査：牧野秀夫, 山田寛喜 固有ベクトルを利用したMIMOセンサの特性評価に関する検討
2	9:20 ~ 9:40	久住 圭介	ヘテロジニアスネットワークにおける干渉量評価に関する研究
3	9:40 ~ 10:00	白井 孝明	主査：西森健太郎 副査：牧野秀夫, 菅野政明 見通し内MIMO伝送を用いた高速伝送の特性評価に関する研究
	10:00 ~ 10:10		休憩
4	10:10 ~ 10:30	阿部 智史	主査：牧野秀夫 副査：山本正信, 西森健太郎 トリアージ情報配信用WebGISにおける傷病者集計・検索機能に関する研究
5	10:30 ~ 10:50	小松 宏平	RFID対応スマートデバイスを用いたトリアージ情報収集方式
6	10:50 ~ 11:10	小山 拓巳	可視光通信と自律航法による屋内歩行用位置推定方式
7	11:10 ~ 11:30	澁谷 祐太	可視光通信を用いた屋内測位における照明器具ID推定方式
8	11:30 ~ 11:50	若槻 裕太	GNSSを用いた視覚障害者用案内システムの動作と評価
	11:50 ~ 13:00		昼休み
9	13:00 ~ 13:20	岩瀬 佳奈子	主査：山本正信 副査：牧野秀夫, 林貴宏 かぎ編みモチーフの編み図作成支援システムの開発
10	13:20 ~ 13:40	源藤 京佑	重回帰分析を用いた映像BGM自動生成システム
11	13:40 ~ 14:00	齋藤 貴久	Kinectによる肩関節と股関節からの胴体姿勢のリアルタイム推定
12	14:00 ~ 14:20	高橋 健太	可動多視点カメラからの身体追跡
	14:20 ~ 14:30		休憩
13	14:30 ~ 14:50	荒木 勝也	主査：林貴宏 副査：山本正信, 阿部貴志 頻出語の偏りに着目した個人Webページ識別法
14	14:50 ~ 15:10	植木 峻介	ラスタベクタ変換における部分遮蔽図形の輪郭線補完の改良
15	15:10 ~ 15:30	徳永 清詩	動画の印象推定と動画制作への応用
16	15:30 ~ 15:50	長谷川 貴郁	料理画像とレビュー情報を用いた飲食店推薦システムの開発
17	15:50 ~ 16:10	秦 拓郎	映画の文法に基づく対話シーン分類と映像採点への応用