

平成17年度 新潟大学大学院自然科学研究科 修士論文発表会

数理・情報電子工学専攻 知能情報科学教育研究群

日時：平成18年2月8日(水) 8:30～

会場：情報理工棟201室

持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

主査：牧野秀夫

副査：山本正信, 前田義信

1 8:30～8:50

保坂 正樹 屋内位置案内を利用した侵入者確認方法の研究

2 8:50～9:10

松橋 貴之 視覚障害者の外出を支援するための移動経路決定法

3 9:10～9:30

門間 彬也 視覚障害者用音声位置案内における障害物回避方法の研究

主査：牧野秀夫

副査：山本正信, 山口芳雄

4 9:30～9:50

池田 憲史 GSPNを用いた無線LANのモデル化と性能評価

5 9:50～10:10

丸山 純人 GSPNを用いたネットワークの遅延ジッタ解析方法に関する研究

10:10～10:20

休憩

主査：牧野秀夫

副査：山本正信, 山口芳雄

6 10:20～10:40

奥山 暁 状態集約を用いたCoxian GPSNの近似解法

7 10:40～11:00

松下 拓郎 遺伝的アルゴリズムを用いた熟練不要なカメラパラメータ取得法

8 11:00～11:20

椎谷 聡 交差レーザスリットとフォトダイオード列マーカによる三次元位置・姿勢計測

9 11:20～11:40

佐藤 宏司 詳細構造を持つVRオブジェクトの高現実感表示に関する研究

主査：山本正信

副査：牧野秀夫, 元木達也

10 11:40～12:00

遠藤 大輔 映画制作のためのロケーション・カメラワーク・演技の事前評価

12:00～12:50

昼休み

主査：山本正信

副査：田島真一, 牧野秀夫

11 12:50～13:10

杉野 貴彦 非剛体レジストレーションを用いた自由曲面の追跡

12 13:10～13:30

奈良 知晃 人物の姿勢を考慮した固有空間による照明補正

主査：山本正信

副査：宮川道夫, 高橋俊彦

13 13:30～13:50

青塚 寛之 歌唱と身振りの教示に基づく音楽からの動作生成

主査：山本正信

副査：岡田徳治, 三村宣治

14 13:50～14:10

金澤 正男 力学的つり合いを考慮したモーションキャプチャデータの編集

15 14:10～14:30

塩谷 厚志 パターンマッチングと時空間勾配法の併用によるモーションキャプチャ

平成17年度 新潟大学大学院自然科学研究科 修士論文発表会

数理・情報電子工学専攻 知能情報科学教育研究群(ソフト系)

日時：平成18年2月10日(金) 9:00～

会場：自然研管理棟小会議室

持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

【高橋研究室】 座長：元木達也

- | | | | |
|---|-------------|--------|-------------------------------------|
| 1 | 9:00～9:20 | 長嶋 治 | グリッドコンピューティングにおけるジョブ割り当て問題の近似アルゴリズム |
| 2 | 9:20～9:40 | 久住 淳 | 矩形迷路のパス決定アルゴリズム |
| 3 | 9:40～10:00 | 大久保 武司 | レクトリニア多角形の配置アルゴリズム |
| 4 | 10:00～10:20 | 藤巻 亮 | 部屋の隣接関係を含んだ順列とフロアプランの対応 |

10:20～10:30 休憩

【元木研究室】 座長：高橋俊彦

- | | | | |
|---|-------------|-------|--|
| 5 | 10:30～10:50 | 池田 宗弘 | AntNetにおけるAnti-Pheromone Floodingの効果について |
|---|-------------|-------|--|

【宮崎研究室】 座長：田中賢

- | | | | |
|---|-------------|-------|--------------------------------------|
| 6 | 10:50～11:10 | 佐藤 弘幸 | 構成要素の統語的特徴に着目した日本語複合名詞・「の」型名詞句の構造解析法 |
| 7 | 11:10～11:30 | 山田 武史 | 日英主体表現パターン対を用いた主体表現の日英翻訳 |

11:30～12:30 昼休み

【田中研究室】 座長：沢村一

- | | | | |
|----|-------------|-------|------------------------------|
| 8 | 12:30～12:50 | 大澤 祐司 | ニューロイダルネットによる正則言語の学習 |
| 9 | 12:50～13:10 | 坂田 雅史 | 回路評価回路の構成法について |
| 10 | 13:10～13:30 | 漆山 龍哉 | ビット列で表現された完全二分木の線形時間判定アルゴリズム |

【田島研究室】 座長：小島秀雄

- | | | | |
|----|-------------|-------|----------------------------|
| 11 | 13:30～13:50 | 阿部 隆行 | 代数的局所コホモロジーを用いたグレブナー基底の計算法 |
|----|-------------|-------|----------------------------|

【芹澤研究室】 座長：小島秀雄

- | | | | |
|----|-------------|-------|--------------|
| 12 | 13:50～14:10 | 川俣 弘治 | 全変動を用いた画像の分解 |
|----|-------------|-------|--------------|

【講評】

14:10～ 宮崎正弘

平成17年度 新潟大学大学院自然科学研究科 修士論文発表会

数理・情報電子工学専攻 先端情報通信教育研究群

日時：平成18年2月11日(土) 9:00～

会場：情報理工棟201室

持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

第1セッション 座長：間瀬憲一

- | | | | |
|---|-------------|-------|------------------------------------|
| 1 | 9:00～9:20 | 三富 敏 | 偏波レーダによる人の検出に関する基礎実験 |
| 2 | 9:20～9:40 | 井浦 裕貴 | 素子間相互結合を考慮したMIMOシステム特性評価 |
| 3 | 9:40～10:00 | 鎌倉 昭浩 | アドホックネットワークにおけるコンピュータウイルスの伝染に関する考察 |
| 4 | 10:10～10:30 | 丸山 和彦 | マルチホップ無線ネットワークにおける中継局配置手法に関する考察 |

10:30～10:50 休憩

第2セッション 座長：山田寛喜

- | | | | |
|---|-------------|-------|---|
| 5 | 10:50～11:10 | 伊東 諒 | マルチホップセルラネットワークにおける連結率と通信品質を考慮した基地局配置問題に関する考察 |
| 6 | 11:10～11:30 | 橋本 修 | 無線メッシュネットワークにおけるさらし端末問題の影響を考慮したチャネル割当問題に関する考察 |
| 7 | 11:30～11:50 | 瀧 史好 | アドホックネットワークの設計技法と大規模テストベッドにおけるスループットに関する研究 |
| 8 | 11:50～12:10 | 照井 宏康 | マルチホップ無線LANと大規模テストベッドを用いたアドホックネットワークに関する研究 |

12:10～13:20 昼休み

第3セッション 座長：中野敬介

- | | | | |
|----|-------------|--------|--|
| 9 | 13:20～13:40 | 八木 啓之 | 大規模アドホックネットワークの管理及びマルチキャストに関する研究 |
| 10 | 13:40～14:00 | 亀山 真吾 | モバイルアドホックネットワークにおけるルーティングプロトコルMHGRの高度化・性能評価及び車々アドホックネットワークにおけるデジタルマップの適用に関する研究 |
| 11 | 14:00～14:20 | 長谷川 貴史 | 複数インタフェースを用いたアドホックネットワーク及びブルートゥース・アドホックネットワークにおけるトポロジー構築アルゴリズムの研究 |
| 12 | 14:20～14:40 | 山口 圭太 | アドホックネットワークにおけるフレームバースト配送方式と優先配送方式及び複数モバイルゲートウェイの負荷分散方式に関する研究 |

14:40～15:00 休憩

第4セッション 座長：山口芳雄

- | | | | |
|----|-------------|-------|---|
| 13 | 15:00～15:20 | 王 覚峰 | 地域コミュニティネットワークにおける新しい情報共有方式に関する検討及びフレームアグリゲーション配信方式に関する研究 |
| 14 | 15:20～15:40 | 須田 和彦 | VoIPネットワークにおける迂回中継を考慮したエンドポイントアドミッションコントロールに関する研究 |
| 15 | 15:40～16:00 | 高橋 拓也 | VoIPネットワークにおけるエンドツーエンド品質監視システムの構築 |