

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27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(CS・ソフト系)

日時：平成28年2月3日(水) 9:00~12:00  
会場：工学部A棟101室(計算機実験室)  
持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

阿部研究室 座長：元木達也

1 9:00 ~ 9:20

金田 卓馬

一括学習型自己組織化マップ(BLSOM)法と学習ベクトル量子化(LVQ)法を組み合わせたインフルエンザウイルスゲノムからの特徴抽出

2 9:20 ~ 9:40

石田 恭平

自動クラスタ抽出法の開発とメタゲノム配列解析への適応

高橋研究室 座長：阿部貴志

3 9:40 ~ 10:00

小林 由人

トライを用いた高速パケット分類法の研究

4 10:00 ~ 10:20

坂井 笙

集合対間配線における配線長差最小化アルゴリズム

10:20 ~ 10:30

休憩

元木研究室 座長：阿部貴志

5 10:30 ~ 10:50

慶徳 賢人

ABC探索に基づく Cartesian Genetic Programming

萩原研究室 座長：高橋俊彦

6 10:50 ~ 11:10

安藤 大志

Annoteaサーバ“Wasabi”でのウェブアノテーション全文検索手法の試験実装

7 11:10 ~ 11:30

大御堂 裕

バランス意味論

8 11:30 ~ 11:50

伊藤 光太郎

議論意味論の帰納的獲得手法と私的議論意味論の獲得

11:50 ~ 12:00

講評(青戸等人)

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27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(CS・メディア系)

日時：平成28年2月8日(月) 10:20~15:10  
会場：工学部A棟101室(計算機実験室)  
持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

1	10:20 ~ 10:40	荒井 南美	主査：牧野秀夫 副査：山本正信, 西森健太郎
2	10:40 ~ 11:00	中村 浩之	Web-GISを用いた変形性膝関節症リハビリ支援システムの開発 可視光IDによる屋内測位を用いた移動体制御方式
3	11:00 ~ 11:20	木本 颯	主査：西森健太郎 副査：牧野秀夫, 山田寛喜
4	11:20 ~ 11:40	平石 壮	複数周波数帯における屋外・屋内伝播特性評価に関する研究 MIMOセンサの人検出特性の定量評価に関する研究
5	11:40 ~ 12:00	中川 敬太	主査：西森健太郎 副査：牧野秀夫, 菅野政明
	12:00 ~ 13:00		非直交多元接続(NOMA)を用いたビームフォーミング技術に関する研究
			休憩
6	13:00 ~ 13:20	遠山 卓也	主査：山本正信 副査：牧野秀夫, 林貴宏
7	13:20 ~ 13:40	近藤 恭弘	夜間における歩行動作からの個人認証 ゲームエンジンによる動作データと音楽からのダンスアニメーションの生成
	13:40 ~ 13:50		休憩
8	13:50 ~ 14:10	石井 伸明	主査：林貴宏 副査：山本正信, 阿部貴志
9	14:10 ~ 14:30	石森 将斗	間接照合法を用いた音楽検索システムの開発
10	14:30 ~ 14:50	岸 怜央	信頼度マップの導入による画像マッチングの品質改善
11	14:50 ~ 15:10	佐々木 基貴	アイトラッカーを用いた文字入力支援システムの研究 人間の視知覚特性を考慮した図形の輪郭線補完

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27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28年2月10日(水) 9:20～  
会場：工学部A棟101室(計算機実験室)  
持ち時間：1人20分(発表15分+質疑応答5分)

9:20～

開会の辞(山田寛喜)

セッション1 司会：山田寛喜  
1 9:25～9:45 斎藤 昂大

主指導：永幡幸生 副指導：中野敬介, 菅野政明  
2項モデルのパラメータ推定

主指導：中野敬介 副指導：山田寛喜, 山崎達也

2 9:45～10:05

御船 雄太

遅延耐性ネットワークにおける端末の行動変化を考慮した情報滞留の研究

3 10:05～10:25

岩崎 正幸

UAVを用いたエビデミック伝送による情報共有法の考察

10:25～10:35

休憩

セッション2 司会：柄沢直之  
4 10:35～10:55 花角 惇

主指導：中野敬介 副指導：山崎達也, 山田寛喜  
地域性と災害歴の統計分析による避難所関連項目同定のための要因分析  
—日本海・太平洋沿岸の6県を対象とした分析—

主指導：山口芳雄 副指導：山田寛喜, 中野敬介

5 10:55～11:15

阿部 洋杜

ALOSデータを用いた積雪量推定に関する検討

6 11:15～11:35

落合 拓也

POLSARデータにおける市街地検出についての検討

11:35～13:00

昼休み

セッション3 司会：中野敬介  
7 13:00～13:20 相馬 悠紀  
8 13:20～13:40 真坂 元貴

主指導：山口芳雄 副指導：山田寛喜, 中野敬介

ALOSデータを用いた火山灰降灰範囲の推定に関する研究

被災した市街地の検出を目的とする偏波散乱測定

主指導：山田寛喜 副指導：山口芳雄, 中野敬介

9 13:40～14:00

加藤 友樹

航空機搭載XバンドSARを用いたSAR Tomographyにおける建物の高さ推定の検討

10 14:00～14:20

服部 恵介

Kinectを用いたハンドヘルド・イメージングレーダシステムの研究

14:20～14:30

休憩

セッション4 司会：山口芳雄  
11 14:30～14:50 石山 優  
12 14:50～15:10 若松 洋介  
13 15:10～15:30 福島 真也

主指導：山田寛喜 副指導：山口芳雄, 西森健太郎

Khatri-Rao変換を用いたスパース再構成法による電波到来方向推定の研究

MIMOLレーダを用いた屋内人物位置推定の高分解能化に関する検討

レンジドップラレーダを用いた動作推定およびマルチスタティックレーダによる二次元位置推定に関する検討

15:30～

開会の辞(山口芳雄)