



一般社団法人

情報処理学会

Information Processing Society of Japan

TOHOKU
HIROSAKI
弘前

平成 30 年度 第 9 回度情報処理学会

東北支部研究会 (弘前大学)

日時 : 2019 年 2 月 21 日 (木)

9:15~17:35

会場 : 〒036-8560 青森県弘前市文京町 1 弘
前大学総合教育棟の 3 階
309 講義室

- 主催 : 情報処理学会東北支部
- 共催 : 弘前大学理工学部電子情報工学科

参加費 : 無料

対象 : 学生、本学教職員、一般の方等
どなたでも

問合せ先 :

長瀬 智行

〒036-8561 青森県 弘前 市文京町 3, 弘前大学理 工学部電子情報工学科

電話番号 0172-39-3632, FAX 番号 0172-39-3632

E-mail: ipsj-hiro@eit.hirosaki-u.ac.jp

PROGRAM

セッションA1 (9:15-10:00) 座長: 岡崎 功 (弘前大学)

A1-1. スマートフォン用白神レーダー画像公開システムの開発

○蝦名祥、丹波 澄雄 (弘前大学)

A1-2. IoTを用いたさくらまつり駐車情報収集・公開システムの自動化

○渡辺 あさひ、丹波 澄雄 (弘前大学)

A1-3. 可視近赤外カメラによる玄米タンパク質含有率の推定

○中屋 聡太、木村 錦昭、姜東 鎮、丹波 澄雄 (弘前大学)

セッションA2 (10:10-11:10) 座長: 丹波 澄雄 (弘前大学)

A2-1. FMラジオ放送波の電離層散乱による大規模地震前兆現象の観測

○吉岡 良雄 (弘前大学名誉教授)

A2-2. 極端降水解析のための日降水量グリッドデータAPHRODITEの改良

○谷田貝 亜紀代、前田 未央、増田 南波、末藤 菜保、(弘前大学)

安富 奈津子 (京大防災研)、Sunil Khadgarai (無所属)

A2-3. APHRODITEデータのDB化による品質管理およびweb上でのデータ公開について

谷田貝 亜紀代、今井 雅、○前田 未央、石田 祐宣 (弘前大学)

A2-4. 地震学研究グループ修士学生の研究紹介

○雨澤勇太、石田早祐美、須藤侑弥、春山太一、小菅正裕、前田拓人 (弘前大学)

セッションA3 (11:20-12:05) 座長: 一條 健司 (弘前大学)

A3-1. 証明書管理ノード方式におけるクラスタリングの実装に向けた研究

○野田 睦樹、長瀬 智行 (弘前大学)

A3-2. ハードウェアセキュリティ装置に関する研究領域の予測

○谷地 哲夫、長瀬 智行 (弘前大学)

A3-3. Signal Processing Based on Metamaterials

○Yang Peng, Tomoyuki Nagase (Hirotsaki University)

セッションB1 (13:05-13:50) 座長: 成田 明子 (弘前大学)

B1-1. 多特徴を用いたTwitter上のネットいじめの自動検出

○大友 泰賀、張 建偉 (岩手大学理工学部)

B1-2. ブートストラップ手法に基づくTwitter上のいじめ文の収集といじめ単語の抽出

○橋向 慎、張 建偉 (岩手大学理工学部)

B1-3. ロバスト性の向上に向けた複数回クラスタリングによる協調フィルタリング手法の提案

○平野 瑞己、張 建偉 (岩手大学理工学部)

セッションB2 (14:00-15:15) 座長: 銭谷 勉 (弘前大学)

B2-1. 夜間のhimawari-8号AHI画像データの幾何学補正精度の改善方法

高田 将司、○丹波 澄雄 (弘前大学)

B2-2. GISデータに基づいた青森県リンゴ園地の特徴抽出

長谷川 将士、○丹波 澄雄 (弘前大学)

B2-3. 車載画像処理における3Dマップデータの活用に関する研究

○高崎 亮、小野口 一則 (弘前大学)

B2-4. 車載単眼カメラを用いた道路境界検出に関する研究

○伍楼 一輝、小野口 一則 (弘前大学)

B2-5. イネ紋枯病発生予察システム (BLIGHTAS) を用いた病害発生リスク分析

○高村 竜 (岩手県立大学 ソフトウェア情報学部)、 南野 謙一

(岩手県立大学 ソフトウェア情報学部)、小林 隆(山形大学 農学部)、宮野 法近(宮城県古川農業試験場)、後藤 裕介(岩手県立大学ソフトウェア情報学部)、渡邊 慶和(岩手県立大学ソフトウェア情報学部)

セッションB3 (15:25-16:25) 座長: 種田 晃人(弘前大学)

- B3-1. ゲノム配列のグラフ表示とデータベースの作成
○木村 元、大槻 郁弥、葛西 直人、水田 智史(弘前大学)
- B3-2. 周期性解析に基づいた機械学習による符号化領域の予測
○成兼 滉平、水田 智史(弘前大学)
- B3-3. 楕円曲線デジタル署名のトイモデル
○坂本 航平(弘前大学)
- B3-4. 強正則グラフに関するHoffman限界式
○清松 雅斗(弘前大学)

セッションB4 (16:35-17:35) 座長: 長瀬 智行(弘前大学)

- B4-1. 遅延ばらつきを考慮した遅延線設計による束データ方式非同期式回路の高性能化
○赤坂 親一郎、金本 俊幾、黒川 敦、今井 雅(弘前大学)
- B4-2. ハードウェアトロイ無効化のための多重化システムの実装
○和島 純也、金本 俊幾、黒川 敦、今井 雅(弘前大学)
- B4-3. 束データ方式非同期式回路におけるハードウェアトロイ検出手法の評価
○稲葉 光太郎、金本 俊幾、黒川 敦、今井 雅(弘前大学)
- B4-4. AC解析を用いたオンチップ電源分配網の容量抽出手法
○葛西 孝己、黒川 敦、今井 雅、金本 俊幾