

平成 28 年度 情報処理学会東北支部研究会プログラム

日時：2016 年 12 月 9 日（金）10:00 - 16:30

会場：八戸工業大学 システム情報工学専門棟 1 階 I103 講義室

〒031-8501 青森県八戸市大字妙字大開 88-1

（アクセス <http://www.hi-tech.ac.jp/0801outline/0807outline>）

主催：情報処理学会 東北支部 共催：八戸工業大学 工学部 システム情報工学科

発表プログラム（○印は発表者）（発表時間 20 分：発表 15 分、質疑応答 5 分）

セッション 1 <5 件>（10:00 - 11:50）座長：栗原 伸夫（八戸工業大学）

- 1-1 組込みシステムのロバスト性向上の試み
○山口 広行、岩城 匠真、小田 悠介、木村 洸太（八戸工業大学）
- 1-2 SNS とストーリーミングサーバを利用した気温・湿度・カメラ画像を投稿公開する Bot 装置の開発
○新谷 聖、若沢 卓道、柴田 幸司、花田 一磨（八戸工業大学）
- 1-3 Linux マイコンを用いた寒冷地での農業支援の為の高安定・高精度な温床線制御法の基礎検討
○若沢 卓道、柴田 幸司、花田 一磨（八戸工業大学）
- 1-4 カオスモデリングにおけるファジィおよびディープラーニングの検討
○佐藤 宏樹、佐々木 健太郎、清水 能理（八戸工業大学）
- 1-5 食の IT 化に関する研究
○成田 直大、佐藤 究、布川 博士（岩手県立大学）

セッション 2 <5 件>（12:30 - 14:10）座長：清水 能理（八戸工業大学）

- 2-1 集団多様性の定量的測定による並列遺伝アルゴリズム CMX の有効性の検証
○久我 元士、高橋 良英（八戸工業大学）
- 2-2 テキストマイニングにおける N-gram 分析
○熊野 雄大、武山 泰（八戸工業大学）
- 2-3 HTML5 を利用した電気数学演習問題の自動生成システムの構築
○花田 一磨（八戸工業大学）
- 2-4 適応型バックステッピング制御とその応用
○栗原 伸夫（八戸工業大学）
- 2-5 リカレントプロットと ANN を用いた方言音素認識手法の提案
○榎松 理樹（岩手県立大学）、吉田 裕範（日立ソリューションズ東日本）、関 義則（日立ソリューションズ東日本）

セッション 3 <5 件>（14:40 - 16:30）座長：武山 泰（八戸工業大学）

- 3-1 MANET における公開鍵証明書管理方式の安全性に関する研究
○工藤 一馬、長瀬 智行（弘前大学）
- 3-2 Mutable S-box を用いた共通鍵暗号に関する研究
○山本 崇靖、長瀬 智行（弘前大学）
- 3-3 Spatial Analysis of Radionuclides Decontaminated by Fukushima Local Towns in Non-evacuated Area (part 2).
○Jovani Ntabgoba, Atsushi Togashi（宮城大学）
- 3-4 Combination use of BI tools and data analytics tools such as R.
○Jean Marie Kabamba Tshimula, Atsushi Togashi（宮城大学）
- 3-5 多種 LCD を用いた半球ドーム型高臨場感ディスプレイシステムの構築
○神原 利彦、三上 学（八戸工業大学）