

=====

平成29年度情報処理学会東北支部研究会(山形大学)

開催期日:平成30年3月9日(金) 11:00-15:11

開催場所:山形大学工学部 〒992-8510 米沢市城南4-3-16

=====

発表プログラム

[A会場]

午前(セッション A1) 11:00-11:51 座長 武田利浩

- A1-1 三次元積層型演算アクセラレータの高エネルギー効率化
○新木大介, 多田十兵衛 (山形大学)
- A1-2 三次元積層技術による畳み込み演算の省エネルギー化に関する研究
○桑崎博司, 多田十兵衛 (山形大学)
- A1-3 バイハイブリッドモスアイ構造の有機太陽電池への応用に関する検討
○石賀裕紀, 久保田繁, 鹿又健作, 有馬ボシールアハンマド, 廣瀬文彦 (山形大学)

午後前半(セッション A2) 12:50-13:58 座長 多田十兵衛

- A2-1 IoTにおける低消費電力暗号化通信プロトコル
○劉霖, 武田利浩, 平中幸雄 (山形大学)
- A2-2 WDM メッシュ光ネットワークの逆多重化多重数が遅延時間と波長数に及ぼす影響
○東佑哉, 高野勝美 (山形大学)
- A2-3 超低遅延動画像符号化方式におけるエントロピー符号化手法の検討
○森海斗, 金澤舜祐, 望月誠二, 松村哲哉 (日本大学)
- A2-4 バasketボールデータ管理システムと選手の中心性解析
○齋藤璃空, 佐藤丈文, 佐藤魁, 杉原巧南, 堀米美希, 佐藤公男 (仙台高等専門学校)

13:58 - 14:20 休憩室にてケーキおよび飲み物の提供をします

午後後半(セッション A3) 14:20-15:11 座長 高野勝美

- A3-1 YOLOv2 と超解像を用いた交通信号の検出
○今野幹也, 鈴木健一 (東北工業大学)
- A3-2 IoT環境を想定した到達済みメッセージ情報を用いたDTNルーティングプロトコル
○名和良史, 鈴木裕幸, 小山明夫 (山形大学)
- A3-3 電池残量の高残量化・均一化を目指したDTNルーティングプロトコル
○宇佐美智之, 鈴木裕幸, 小山明夫 (山形大学)

[B会場]

午後前半(セッション B1) 12:50-13:58

座長 小山明夫

B1-1 AR を用いた史跡紹介

○片平大輝, 安藤敏彦 (仙台高等専門学校)

B1-2 GUI 型 LDAP 情報管理システムの開発 — データ表示機能の検討 —

○大谷港, 菅野浩徳 (仙台高等専門学校)

B1-3 手検出のための局所特徴量利用法に関する一検討

○小出淳平, 和泉勇治, 田中宏卓, 加瀬澤正 (日本大学)

B1-4 ニューラルネットワークを用いた画像のノイズ除去に関する一検討

○小熊祥, 和泉勇治, 田中宏卓, 加瀬澤正 (日本大学)

13:58 – 14:20 休憩室にてケーキおよび飲み物の提供をします

午後後半(セッション B2) 14:20-15:11

座長 平中幸雄

B2-1 SOM と Autoencoder を用いた方言音声認識手法の提案

○樽松理樹 (岩手県立大学), 吉田裕範, 関義則 (日立ソリューションズ東日本)

B2-2 DNN を用いた教師なしクロス適応の性能評価

○富田健斗, 加藤正治, 小坂哲夫 (山形大学)

B2-3 自発対話音声を用いた感情認識の学習データによる検討

○真壁大介, 加藤正治, 小坂哲夫 (山形大学)

=====

研究会参加者：45名

懇親会：なし

報告者：小坂哲夫 (山形大学)