

平成 30 年度 情報処理学会東北支部研究会プログラム(秋田大学)

日時：平成 30 年 11 月 29 日(木)～11 月 30 日(金)

11 月 29 日 10:00-16:50, 11 月 30 日 10:00-12:30

会場：放送大学秋田学習センター 講義室(秋田大学内)

〒010-8502 秋田市手形学園町 1-1

アクセス→<http://www.akita-u.ac.jp/honbu/access/index.html>

(手形地区建物配置図を参照ください)

主催：情報処理学会東北支部

共催：秋田大学大学院理工学研究科人間情報工学コース・理工学部人間情報工学コース

*発表時間：25 分(発表 18 分, 質疑応答 7 分)

●セッション 1 (11 月 29 日 10:00-12:05) 座長：中島佐和子(秋田大学)

- 1 ロバスト性向上のための経路数メトリックを用いたルーティング手法の検討
○金野水央, 橋本仁(秋田大学)
- 2 時間と空間にセンシティブな動的ビーコンを用いたコンテンツ提示用ネットワークシステムの検討
○戸舘泰山, 橋本仁, 内海富博(秋田大学)
- 3 QoS 指標によるルーティングを忠実に再現するためのメトリック構成法に関する検討
○船木貴洋, 橋本仁(秋田大学)
- 4 安心情報共有のためのデータ処理と通知構造を有する IoT 見守りネットワークの検討
○吉田達矢, 橋本仁, 内海富博(秋田大学)
- 5 リモートセンシングデータを用いた八郎湖における水質状況推定法の検討と水質特徴解析
○松井解, 景山陽一, 横山洋之(秋田大学)

●セッション 2 (11 月 29 日 12:30-14:35) 座長：藤原克哉(秋田大学)

- 6 UAV データを用いた三春ダムの水質状況推定に関する検討
○戸塚心, 景山陽一(秋田大学), 石川正人, 小堀文裕, 長本大介(株式会社建設環境研究所)
- 7 VLSI の組込み自己テストにおける消費電力の平滑化に関する研究
○石野巻勇悟, 横山洋之, 景山陽一(秋田大学)
- 8 Fuzzy-ART を用いた表情認識モデルの適応学習法に関する検討
○我満裕也(秋田大学), 石井雅樹(秋田県立大学), 景山陽一, 高橋毅(秋田大学), 西田眞(放送大学), 白須礎成(日本ビジネスシステムズ株式会社)
- 9 照明条件にロバストなニューラルネットワークによる口唇抽出法に関する検討
○中村悦郎, 高橋毅, 景山陽一(秋田大学), 石井雅樹(秋田県立大学), 西田眞(放送大学), 白須礎成(日本ビジネスシステムズ株式会社)
- 10 PC 上で行われた作業内容の推定に関する特徴解析
○宇佐美雄基, 石沢千佳子, 景山陽一(秋田大学), 白須礎成(日本ビジネスシステムズ株式会社)

●セッション 3 (11 月 29 日 14:45-16:50) 座長：高橋秋典(秋田大学)

- 11 琥珀の特徴解析と種別判別アルゴリズムの検討
○石川田菜, 景山陽一, 石沢千佳子, 高橋毅(秋田大学), 西田眞(放送大学), 新田久男, 滝沢利夫, 小山太郎, 小節忠(久慈琥珀株式会社)
- 12 コンテンツ作成を目的としたアナログ紙面の領域分割に関する検討
○越高佑芽, 景山陽一, 石沢千佳子(秋田大学), 末廣健二, 高橋美紀, 小林拓也(株式会社秋田ケーブルテレビ)
- 13 ストレス計測を目的とした肌領域の特徴解析と画像処理アルゴリズムの検討
○佐藤翔, 高橋毅, 石沢千佳子, 景山陽一, 伏見雅人(秋田大学), 高橋富士雄, 猿田宙, 宮崎大(株式会社日立超エル・エス・アイ・システムズ)
- 14 夜間における最高速度標識・車両進入禁止標識の認識に関する検討
○鈴木拓也, 景山陽一, 石沢千佳子(秋田大学)
- 15 ランサムウェア対策としての VSS の有用性に関する一検討
○青池龍, 長瀬智行(弘前大学)

●セッション4 (11月30日 10:00-12:30) 座長：内海富博(秋田大学)

- 16 椎弓根スクリューを使用する頸椎後方除圧固定術のためのVR穿孔シミュレータの構築
○及川智也, 藤原克哉, 齋藤正親, 石川慶紀, 水戸部一孝(秋田大学)
- 17 テラヘルツ透過画像を対象とした電気泳動後のタンパク質の特徴抽出法
○河端航大, 水戸部一孝, 羽瀧友則(秋田大学)
- 18 合成音声を用いた映像鑑賞のための音声ガイドの提示方法が与える心理作用について
○佐々木怜衣, 中島佐和子(秋田大学), 大河内直之(東京大学), 山上徹二郎(NPO 法人メディア・アクセス・サポートセンター), 水戸部一孝(秋田大学)
- 19 指揮初学者のためのVR自学習支援システムの構築と評価
○佐野文哉, 藤原克哉, 齋藤正親, 四反田素幸, 水戸部一孝(秋田大学)
- 20 Evaluation of a Medicine Taking Identification Method Utilizing 3D Camera
○Tnew Chen Zhun, Masachika Saito, Katsuya Fujiwara and Kazutaka Mitobe (Akita University)
- 21 On Printing Japanese Braille by 3D Printer
○西村まどか, 佐藤直人(東北公益文科大学)

◎ 11月29日(木) 17:30 から秋田大学学生会館 1階イベントホールにて, 懇談会を開催いたします。
是非ご参加ください。