

## 平成 24 年度 情報処理学会東北支部研究会プログラム

- ・日時：平成 24 年 12 月 3 日（月）8：50～17：00，12 月 4 日（火）9：00～11：45
- ・会場：秋田大学工学資源学部 5 号館（情報工学科）101  
〒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ご参照ください)
- ・主催：情報処理学会東北支部
- ・共催：秋田大学大学院工学資源学研究科情報工学専攻

**\*発表時間:25分(発表18分, 質疑応答7分)**

### ◆12月3日(月)

#### ●セッション1(8:50-10:30) 座長:石沢千佳子(秋田大学)

- 1 民俗芸能の打楽器演奏における撥遣いの基礎練習支援システム  
○小坂晋, 横山洋之, 玉本英夫(秋田大学)
- 2 Web ベースの分散コンピューティングにおける効率化手法に関する検討  
○田添, 横山洋之, 玉本英夫(秋田大学)
- 3 ビデオ映像と 3DCG を用いた舞踊の自己評価学習支援システムの構築  
○西村達樹, 横山洋之, 玉本英夫(秋田大学)
- 4 舞踊の舞台空間バーチャル体験システムの開発  
○加賀谷有, 横山洋之, 玉本英夫(秋田大学)

#### ●セッション2(10:45-12:25) 座長:高橋秋典(秋田大学)

- 5 重み付けランダム BIST を用いた消費電力の制御手法  
○加藤新也, 横山洋之, 玉本英夫(秋田大学)
- 6 ネットワークトラフィック変化検知のための視覚的表現法に関する研究  
○小西航, 高橋秋典, 五十嵐隆治(秋田大学), 上田浩(京都大学), 岩谷幸雄(東北学院大学), 木下哲男(東北大学)
- 7 長期的ポートスキャントラフィックのパターン解析に関する研究  
○中尾拓也, 高橋秋典, 五十嵐隆治(秋田大学), 上田浩(京都大学), 岩谷幸雄(東北学院大学), 木下哲男(東北大学)
- 8 SDN を用いたアプリケーションレイヤマルチキャストの経路設計法の検討  
○大石翼, 橋本仁(秋田大学)

#### ●セッション3(13:00-14:40) 座長:高谷真弓(秋田大学)

- 9 バス路線の形状に着目したオンデマンド型バスシステムの適用可能性に関する検討  
○高橋将寛, 行松健一(秋田大学)
- 10 優先度つきマルチパスルーティング方式のパケット廃棄率特性評価に関する検討  
○程小陽, 内海富博, サイモン・テンボ, 行松健一(秋田大学)
- 11 円の認識における全周投影法とハフ変換法の比較  
○伊藤綱樹, 小林真人(秋田大学)
- 12 多面体上のメトリック TSP の多項式時間近似アルゴリズムについて  
○石郷岡直輝, 山村明弘(秋田大学)

#### ●セッション4(14:55-17:00) 座長:内海富博(秋田大学)

- 13 スマートフォンに適した CAPTCHA  
○鶴田裕輔, 山村明弘, 高谷真弓(秋田大学)
- 14 自転車盗難防止システムの構築  
○張若愚, 高谷真弓, 山村明弘(秋田大学)
- 15 中国料理の地域特性に関するデータベース  
○李琚, 山村明弘, 高谷真弓(秋田大学)

- 16 LRF を用いた環境地図構築および歪み補正処理のための特徴抽出に関する検討  
○横山和成, 石井雅樹(秋田県立大学)
- 17 全方位画像を用いた室内環境における移動ロボットの自己位置推定に関する検討  
○佐々木裕也, 石井雅樹(秋田県立大学)

◆12月4日(火)

●セッション 5(9:00-11:45) 座長:藤原克哉(秋田大学)

- 18 情報漏洩の防止を目的とした残留ファイルの検出手法の開発  
○佐藤諒, 石沢千佳子, 西田眞(秋田大学)
- 19 表情特徴空間を用いた感情の定量的な表現手法に関する検討  
○下館俊夫(秋田大学), 石井雅樹(秋田県立大学), 景山陽一, 高橋毅, 西田眞(秋田大学)
- 20 ALOS データを用いた鳥海山沿岸海域における地下水湧出地点の特徴解析  
○白井光, 景山陽一, 西田眞(秋田大学)  
～休憩(15分)～
- 21 看板の背景色情報を活用した文字列抽出法に関する検討  
○鈴木拓真(秋田大学), 野村松信(秋田公立美術工芸短期大学), 景山陽一, 石沢千佳子, 西田眞(秋田大学)
- 22 発話に伴う口唇の動き特徴を用いた喜びの感情検出  
○百瀬篤史, 高橋毅, 景山陽一(秋田大学), 石井雅樹(秋田県立大学), 西田眞(秋田大学)
- 23 マルチエージェントを用いた市場価格の動向のシミュレーション  
○名越卓朗, 河上肇(秋田大学)

◎ 12月3日(月) 17:30 より秋田大学 大学会館 2階和室にて, 懇談会を開催します。是非ご参加ください。