

## 平成 28 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:2016 年 11 月 30 日(水)~12 月 1 日(木)  
11 月 30 日 8:50-16:35, 12 月 1 日 8:50-10:55
- ・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:秋田大学大学院工学資源学研究科情報工学専攻  
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(8:50-10:30) 座長:石沢千佳子(秋田大学)

- 1 輻輳率と QoS を考慮したリンクコスト決定法の研究  
○小山晋佑, 橋本仁(秋田大学)
- 2 オフローディングによる効果的な TE を可能とするアップグレードブルなリンク増強法の検討  
○篠崎翔太, 橋本仁(秋田大学)
- 3 トークン運動課題における認知機能の定量的評価指標の抽出  
○高塚優希, 久米裕, 水戸部一孝(秋田大学)
- 4 磁気式 MoCap を用いた上肢痙縮発生物理角度の検出および重症度評価手法の構築  
○TAN Tun Jie, 齋藤正親, 水戸部一孝(秋田大学)

### ●セッション 2(10:45-12:00) 座長:高橋秋典(秋田大学)

- 5 VR 環境下における自転車による車道横断行動の計測および高齢自転車乗員の交通事故誘発リスクの検討  
○半田修士, 水戸部一孝(秋田大学)
- 6 ハイパーサーミアのためのワイヤレス温度計測技術を用いた自動定温加熱システムの研究開発  
○松田瑛生, 齊藤元, 水戸部一孝(秋田大学)
- 7 VR 空間における振り掛け動作のジェスチャによるモデル装飾システムの構築  
○松谷里沙子, 藤原克哉, 水戸部一孝(秋田大学)

### ●セッション 3(13:00-14:40) 座長:内海富博(秋田大学)

- 8 発話に伴う口唇の動き特徴と体調変化の判別に関する検討  
○石橋央基, 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)
- 9 発話に伴う口唇の動き特徴を用いたコマンド識別法の改善に関する検討  
○佐藤翔平, 高橋毅, 景山陽一, 西田眞(秋田大学)
- 10 情景動画画像を用いた夜間における最高速度標識の抽出・認識に関する検討  
○鈴木和人, 景山陽一, 石沢千佳子, 西田眞(秋田大学)
- 11 GPGPU を用いた並列故障シミュレーションの高速化に関する検討  
○渋谷健志, 横山洋之, 西田眞, 景山陽一(秋田大学)

### ●セッション 4(14:55-16:35) 座長:藤原克哉(秋田大学)

- 12 四元数の 3 次元上での回転を利用したハッシュ関数アルゴリズム QHR に関する研究  
○泉谷豪志, 長瀬智行(弘前大学)
- 13 証明書管理ノード方式における安全面を考慮したクラスタリング  
○工藤一馬, 長瀬智行(弘前大学)
- 14 鍵依存 S-box を用いた共通鍵暗号 AES の安全性に関する研究  
○山本崇靖, 長瀬智行(弘前大学)
- 15 RapidEye データを用いた震災廃棄物量推定に関する検討  
○白井光, 景山陽一(秋田大学), 大内東(仙台環境開発), 西田眞(秋田大学)

●セッション 5(8:50ー10:55) 座長:中島佐和子(秋田大学)

16 容量制約なし施設配置問題に適したホテルのアルゴリズムの実装

○津谷航平, 高谷眞弓, 山村明弘, Szilard Zsolt Fazekas(秋田大学)

17 属性ベース署名を用いた匿名シングルサインオンについて

○堀川航洋, 山村明弘, 高谷眞弓, Szilard Zsolt Fazekas(秋田大学)

18 スモールワールドネットワーク上における確率的進化ゲームの戦略の遷移に関する研究

○船木恒太郎, 河上肇(秋田大学)

19 Spatial Analysis of Radionuclides Decontaminated by Fukushima Local Towns in Non-evacuated Area

○Jovani Ntabgoba, Atsushi Togashi(宮城大学)

20 Building interactive dashboards with R using Shiny

○Jean Marie Kabamba Tshimula, Atsushi Togashi(宮城大学)

◎ 11 月 30 日(水)17:30 から秋田大学大学会館 1 階にて, 懇談会を開催いたします。是非ご参加ください。