

## 平成 29 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：2017 年 11 月 30 日(木)～12 月 1 日(金)

11 月 30 日 13:00-16:55, 12 月 1 日 13:00-16:05

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 30 日 13:00-15:05) 座長：藤原克哉(秋田大学)

- 1 偏微分方程式の数値解法における弧長変換の拡張  
○櫻井理永, 廣田千明, 中村真輔(秋田県立大学)
- 2 ヘルスコンセプトの予測に基づく健康アドバイス文の生成  
○菊谷顕史, 伊東嗣功, 石井雅樹, 堂坂浩二(秋田県立大学)
- 3 低レート DoS 攻撃に注目した R/S Pox Diagram の特徴的变化と攻撃検知への応用  
○梅田冬稀, 高橋秋典, 橋本仁, 五十嵐隆治(秋田大学)
- 4 河川堤防における植生の色情報と成長状況についての検討  
○遠藤賢太, 石沢千佳子, 景山陽一(秋田大学), 佐藤浩志, 金子光義, 川口未来(国土交通省)
- 5 継時加法混色による疑似的画像表示法の開発に関する研究  
○北野将伍, 石沢千佳子, 景山陽一(秋田大学)

### ●セッション 2 (11 月 30 日 15:15-16:55) 座長：高橋秋典(秋田大学)

- 6 Depth カメラを用いた美容師支援のための 3D ヘアシミュレータの開発  
○佐藤翔大, 横山洋之, 景山陽一, 石沢千佳子(秋田大学), 西田真(放送大学), 小西和晴(トインビ)
- 7 背景情報を考慮した人物の背景差し替えアルゴリズム  
○佐藤翔太, 景山陽一, 石沢千佳子(秋田大学)
- 8 SVM による植生分類の汎用性の向上を目的とした学習データ生成に関する検討  
○鈴木将友, 石沢千佳子, 景山陽一(秋田大学), 佐藤浩志, 金子光義, 川口未来(国土交通省)
- 9 顔面特徴点に着目した「喜び」の情動判別における二分類モデルの有用性に関する基礎検討  
○張華偉, 高橋毅, 景山陽一(秋田大学), 西田真(放送大学)

### ●セッション 3 (12 月 1 日 13:00-14:40) 座長：内海富博(秋田大学)

- 10 HMD 使用時の眼球運動計測による視運動性眼振の評価  
○蛭名幸斗, 水戸部一孝, 中島佐和子(秋田大学), 石川和夫(秋田赤十字病院)
- 11 認知機能評価のための描画課題と計数課題の二重課題における巧緻動作の特徴抽出  
○狩野秀典, 藤原克哉, 水戸部一孝(秋田大学)
- 12 術前カンファレンスのための 3D-CG 提示システムにおける直感的な操作手法の検討  
○木村航, 齋藤正親, 高橋和孝, 水戸部一孝(秋田大学)
- 13 テラヘルツイメージングに適したタンパク質吸収画像のプロセス技術の研究  
○佐藤弘明, 水戸部一孝, 中島佐和子, 羽瀧友則(秋田大学)

### ●セッション 4 (12 月 1 日 14:50-16:05) 座長：石沢千佳子(秋田大学)

- 14 磁気式 MoCap を用いた没入型 VR 向け手書き文字入力システムの構築と評価  
○丹野遼平, 藤原克哉, 水戸部一孝(秋田大学)
- 15 景観の色彩変化に対する予測特徴と旅行先の個人的な嗜好の関係  
○生須根義, 中島佐和子, 水戸部一孝(秋田大学)
- 16 自動車運転シミュレータの開発と MoCap を用いた運転中のペダルワークの計測と評価  
○モハンマド ズルファデゥリ, 半田修士, 水戸部一孝(秋田大学)

◎ 11 月 30 日(木) 17:30 から秋田大学学生会館 2 階和室にて, 懇談会を開催いたします。是非ご参加ください。