

2023年度 情報処理学会東北支部研究会（秋田大学）開催報告

- ・日時：2023年11月30日, 12月1日
- ・会場：秋田大学理工学部5号館106
〒010-8502 秋田市手形学園町1-1
- ・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）
- ・発表件数：19件
- ・参加者 97名

11月30日（木）

●セッション1（8:50-10:30）座長：白井光（秋田大学）

1. 適応的なプライバシー考慮機能を有する実時間見守り手法の検討
○セイ リュウシン, 橋本 仁（秋田大学）
2. VUI デバイスを用いた被見守り者の行動を考慮可能な IoT 健康観察システムの検討
○細野登, 内海富博, 橋本仁（秋田大学）
3. 空間クラスタリングを用いた GPS データ駆動型円形ジオフェンス生成手法の提案と検証
○田村智一, 佐々木一織, 有川正俊, Lu Min, 佐藤 謙, 内海富博（秋田大学）
4. 体験共有支援を目的とした時空間写真 AR と相対位置ネットワークの実装と評価
○藤原稜大, 有川正俊, Lu Min, 佐藤 謙, 内海富博（秋田大学）

●セッション2（10:45-12:25）座長：中島佐和子（秋田大学）

5. ミックス廃電子基板を対象とした画像処理による基板判別手法の検討
○伊藤希穂, 白井光, 景山陽一, 川村茂（秋田大学）, 佐々木一音(DOWA テクノロジー), 小川啓太, 中川原聰(DOWA メタルマイン)
6. e スポーツ実施時における高齢者を対象とした俯きを考慮可能な瞬き検出手法に関する検討
○梅北空良, 景山陽一（秋田大学）, 末廣健二, 高橋伸明, 斎藤洋樹, 小林拓也（秋田ケーブルテレビ）, 渡邊文人, 佐竹久美, 佐藤直子(ALL-A)
7. 身体的疲労再現行動における目領域の特徴解析
○熊地真由莉, 景山陽一, 石沢千佳子, 横山洋之（秋田大学）, 加藤伸彦, 五十嵐健, 川本健（ADK 富士システム）
8. ハイパースペクトルイメージングを用いた自動車シュレッダーダストに含まれる樹脂の識別に関する基礎検討
○竹内智之, 白井光, 景山陽一, 川村茂（秋田大学）, 小川啓太, 中川原聰(DOWA メタルマイン)

●セッション3（15:00-16:40）座長：Lu Min（秋田大学）

9. 動作修飾語による動きの違いの抽出のための動作計測システムの開発および解析手法の検討
○小高真央, 柴田傑（茨城大学）
10. コンテンツ視聴時の退屈状態における顔面皮膚温度の変化解析
○田中太郎, 景山陽一（秋田大学）
11. 記載漏れ防止を目的とした画像のコピー元情報の取得に関する検討
○湯征宇, 石沢千佳子, 景山陽一（秋田大学）
12. 色の知覚特性を利用した CAPTCHA の開発に関する検討
○目黒大樹, 石沢千佳子, 景山陽一（秋田大学）

12月1日（金）

●セッション4（8:50—10:30） 座長：内海富博（秋田大学）

13. 強化学習を用いた多指ロボットハンドによる指合わせ動作の研究

○庄司慧, 斎藤正親, 中島佐和子, 藤原克哉, 水戸部一孝（秋田大学）

14. 機械学習を用いた道路形状および交通関係データからの交差点事故推定手法の研究

○畠山凌, 水戸部一孝, 藤原克哉, 中島佐和子（秋田大学）

15. HMD を用いた歩行環境シミュレータの開発と高齢者の横断行動の解析

○鈴木篤, 水戸部一孝, 藤原克哉, 中島佐和子（秋田大学）

16. VR ドライビングシミュレータの開発と高齢者ドライバーの評価手法の研究

○高秀千冬, 水戸部一孝, 藤原克哉, 中島佐和子（秋田大学）

●セッション5（10:45—12:00） 座長：鄒敏（秋田大学）

17. 超音波検査におけるプローブ操作の遠隔指示システムの提案と Mixed Reality 技術による要素技術の研究

○鈴木悠太, 水戸部一孝, 藤原克哉, 中島佐和子（秋田大学）

18. 生体における粘性計測のための磁性微粒子の動体計測技術の研究

○高橋世那, 水戸部一孝, 藤原克哉, 中島佐和子（秋田大学）

19. HealthKit を用いた認知症対策のためのモバイルアプリケーションの開発

○田中龍斗, 藤原克哉, 中島佐和子, 水戸部一孝（秋田大学）

・報告者：景山陽一（秋田大学大学院理工学研究科）