

2022年度 情報処理学会東北支部研究会（秋田）プログラム

日時：2022年12月5日、6日

開催形態：オンライン

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）

12月5日（月）

●セッション1（8:50-10:30） 座長：白井光（秋田大学）

1. 没入型VR空間におけるタンジブル方式の手書き文字入力システムの構築と書きやすさ評価

○安藤遼馬, 藤原克哉, 水戸部一孝（秋田大学）

2. 磁気式 MoCap 装置と力覚センサを用いた指先押し動作時における位置姿勢と接触力の関係の解析

○泉部航太, 藤原克哉, 水戸部一孝（秋田大学）

3. MR 採血訓練シミュレータのための注射器の位置・姿勢の表示方法の検討

○伊藤晶, 齋藤正親, 菊地由紀子, 工藤由紀子, 水戸部一孝（秋田大学）

4. 映画との音量バランスに着目した音声ガイド制作支援手法の提案

○栗山稜平, 中島佐和子, 水戸部一孝（秋田大学）

●セッション2（10:45-12:25） 座長：内海富博（秋田大学）

5. 自転車運転シミュレータの開発と車道右折横断時の交通事故誘発要因の研究

○佐々木陽, 水戸部一孝（秋田大学）

6. 聞き取りおよび印象に及ぼす映画音声ガイドの話速の検討

○直野剛也, 中島佐和子, 水戸部一孝（秋田大学）

7. 軽度認知障害評価のための渦巻き描画課題を用いた巧緻動作の解析と簡易判定法の構築

○松橋賢汰, 藤原克哉, 水戸部一孝（秋田大学）

8. センサと小型 IoT 機器によって風呂場でのヒートショックの予防検知・早期発見を可能とするシステムの検討

○孫華晨, 内海富博, 橋本仁（秋田大学）

●セッション3（14:40-16:45） 座長：陸恣（秋田大学）

9. 高齢者を対象とするeスポーツ実施時の顔色特徴解析ならびに感情発生区間推定手法の検討

○菊地亮太, 景山陽一, 白井光, 石沢千佳子（秋田大学）, 末廣健二, 高橋伸明, 斉藤洋樹, 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）

10. A*アルゴリズムと遺伝的アルゴリズムを用いた物流倉庫における巡回経路導出法の開発

○杉原海斗, 伊藤悠大, 景山陽一, 横山洋之（秋田大学）, 橋本修司, 佐藤紀章（ロジガード）

11. 適応学習機能を有する表情認識モデルの再学習法に関する検討

○高松未佳（秋田大学）, 石井雅樹（秋田県立大学）, 景山陽一（秋田大学）

12. 画像および音声特徴量を用いた日本語の発話内容推定に関する基礎検討

○本田悠将, 中村悦郎, 景山陽一（秋田大学）, 廣瀬聡（日本ビジネスシステムズ）

13. 高齢者を対象とするeスポーツ実施時の皮膚温度解析および感情喚起推定

○三浦有沙子, 景山陽一, 白井光, 石沢千佳子（秋田大学）, 末廣健二, 高橋伸明, 斉藤洋樹, 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）

12月6日(火)

●セッション4(12:50-15:30) 座長: 鄒敏(秋田大学)

14. インドアARナビゲーション実現のための基本フレームワークの提案と空間精度評価

○大場康平, 有川正俊, 吉良翼, 佐藤諒, 佐々木一織, 陸恣(秋田大学)

15. インドアARナビゲーションを対象とした動的ガイド表現の設計・実現・検証

○吉良翼, 有川正俊, 大場康平, 佐藤諒, 佐々木一織, 陸恣(秋田大学)

16. 都市空間の場所スケールを考慮した指向性ジオフェンスの提案・実装・検証

○武田里音, 佐々木一織, 有川正俊, 佐藤諒, 陸恣(秋田大学)

17. 単眼カメラを用いた掲示物閲覧者の属性計測・視線推定とその応用

○丹野圭太, 陸恣, 佐藤諒, 佐々木一織, 有川正俊(秋田大学)

18. 屋外ARナビゲーションのための中長距離オブジェクトの表現方法の提案と検証

○永石明日斗, 陸恣, 佐藤諒, 佐々木一織, 有川正俊(秋田大学)

19. 人間の意識距離を基本とした群衆歩行シミュレーションの体系化・実現・検証

○和光佑紀, 有川正俊, 佐藤諒, 佐々木一織, 陸恣(秋田大学)