

## 2025 年度 情報処理学会東北支部研究会プログラム

- ・日時: 2025 年 11 月 27 日(木), 11 月 28 日(金)
- ・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
- ・開催形態: 対面開催(秋田大学情報データ科学部1号館 PC 実習室 102)
- ・\*発表時間: 25 分(発表 18 分, 質疑応答 7 分)

11 月 27 日(木)

### ●セッション 1(8:40-10:20) 座長: 佐々木一織(秋田大学)

(1) 廃電子基板を対象とした画像処理および深層学習による類似度判定

○大石稜, 白井光, 景山陽一(秋田大学), 佐々木一音(DOWA テクノロジー株式会社), 小川啓太, 中川原聡(DOWA メタルマイン株式会社)

(2) 20 代日本人を対象とした顔表面における非接触情報を用いた笑いの種類判別に関する検討

○鎌田颯, 景山陽一(秋田大学)

(3) 金属セラミック基板を対象とした外観検査の自動化に関する検討

○金野将也, 景山陽一(秋田大学), 上田祐司, 菅原剛史, 小山内英世(DOWA パワーデバイス株式会社)

(4) 画像処理と機械学習を用いたスーパーマーケットにおける行動解析手法の開発

○鈴木健太, 伊藤悠大, 伊藤慎一, 景山陽一(秋田大学), 渡部剣(マルシメ)

### ●セッション 2(10:30-12:10) 座長: 中島佐和子(秋田大学)

(5) モバイル AR 時空間写真鑑賞の拡張に資する画面外誘導 UI と写真立体表示手法の研究

○黒崎蓮, Lu Min, 佐々木一織, 内海富博, 佐藤 諒, 有川正俊(秋田大学)

(6) ジオフェンス・ネットワークと基準点座標正規化に基づく屋内 AR 誘導システムの設計と実装

○Jin Yuhan, Yang Yiming(秋田大学), Nik Khairul Iqman Bin Nik Mansor(タムラ製作所), Lu Min, 佐々木一織, 内海富博, 佐藤 諒, 有川正俊(秋田大学)

(7) 失敗に着目した学習習慣形成支援システムの開発

○佐藤祐介, 市川尚(岩手県立大学)

(8) 対話型 AI を用いて VR 空間内に気候変動予測データを表示可能な非専門家向け地理情報システム

○大塚泰地, 柴田傑(茨城大学)

### ●セッション 3(12:40-14:20) 座長: 内海富博(秋田大学)

(9) UAV データを用いた秋田県八郎湖流入河川における表面流解析手法の開発

○須藤悠介, 白井 光, 景山 陽一(秋田大学), 浅野みゆき, 伊藤さやか(アイ・エム・サービス株式会社)

(10) GPS データを用いた秋田市における除雪車両の稼働台数予測モデルに関する研究

○山下茜音, 横山洋之, 景山陽一(秋田大学)

(11) PC ユーザの行動推定を目的とした Web カメラ映像ベースの視線位置推定手法の開発

○高橋佑治, 石沢千佳子, 景山陽一(秋田大学)

(12) 赤色知覚文字を用いた Text CAPTCHA における日本人の認識性能に関する検討

○宮古菜々, 石沢千佳子, 景山陽一(秋田大学)

11月28日(金)

●セッション4(11:10-12:25) 座長:雲河晨(秋田大学)

(13)磁気式MoCapを活用した示指によるVR手書き入力のインタラクション設計改良と筆跡解析に基づく評価

○大堀有真, 藤原克哉, 中島佐和子, 水戸部一孝(秋田大学)

(14)没入型VR向けタンジブル手書き文字入力システムにおける手首装着方式の開発と評価

○佐藤秀翔, 藤原克哉, 中島佐和子, 水戸部一孝(秋田大学)

(15)指先押し動作の位置姿勢・接触力・2視点映像の同時計測システムの構築と粘弾性モデルに基づく接触力推定法の開発

○渡辺詞音, 藤原克哉, 中島佐和子, 水戸部一孝(秋田大学)

●セッション5(15:10-16:50) 座長:白井光(秋田大学)

(16)自転車シミュレータによる車道右折横断時の自動車との衝突リスク判定手法の研究

○木内匠, 水戸部一孝(秋田大学)

(17)VRドライビングシミュレータを用いた歩行者飛び出しシナリオにおける前期高齢者と後期高齢者の運転行動の研究

○柴田風吹, 水戸部一孝(秋田大学)

(18)合成音声のプロソディ調整における音声入力方式と手動入力方式の比較

○古山真悟, 中島佐和子, 藤原克哉, 水戸部一孝(秋田大学)

(19)映像の緊迫感に関する視聴覚要因の評価と分析

○松本蓮太郎, 中島佐和子, 藤原克哉, 水戸部一孝(秋田大学)