

★福祉情報工学研究会 (WIT)

専門委員長 若月大輔 副委員長 酒向慎司

幹事 半田隆志・塩野目剛亮・雨宮智浩 幹事補佐 宮城愛美・細野美奈子・菅野亜紀

日時 12月 9日(水) 10:30~17:40

10日(木) 11:00~16:10

会場 Zoomでのオンライン開催(詳細は下記の「参加申込み・技報について」を参照下さい)

議題 個々のニーズに立脚した高齢者・障害者支援技術及び一般

9日午前 学習支援(10:30~11:45)

1. 楽曲と画像を用いてリハーサルを促進する英単語学習支援システムの検討 ○後藤瑠音・米村俊一(芝浦工大)
2. ゲーミフィケーションによるC言語学習意欲促進の効果 ○森田源太郎・米村俊一(芝浦工大)
3. 子どもの特性と地域性を考慮する習い事レコメンドシステム—日誌から成長アルバムと口コミ情報を生成する方法の検討— ○勝木 麗・米村俊一(芝浦工大)

9日午後 コミュニケーション支援(13:00~14:40)

4. エコマネーでグループ学習を促進するコミュニケーション支援システムの検討
○湯田恭平・米村俊一(芝浦工大)
5. 障害当事者の安心のための遠隔コミュニケーション支援
○小林博光・寺師良輝・林 哲生(総合せき損センター)
6. 遠隔地にいる恋愛者間で行われるコミュニケーションの分析 ○軽部美咲・米村俊一(芝浦工大)
7. 発話行為の可視化によりオンライン会議を活性化させるコミュニケーション支援システムの検討
○上田裕人・米村俊一(芝浦工大)

9日午後 生活支援(14:55~16:10)

8. 映像と香りによるリラクゼーション支援方法の検討 ○関根実由・米村俊一(芝浦工業大)
 9. ユーザの欲求を考慮した適応型観光ルート生成方法の検討 ○望月麻里奈・米村俊一(芝浦工大)
- WIT-10. 重症心身障害児者を対象とした欲求推測システムの開発—Kinoveaを用いた動作解析と環境情報による欲求の予測— ○和田義則・荻田知則・エルブエラ ヴォンラルフディンマルケズ(愛媛大)・古川善也(広島大)・八木良広(愛媛大)・佐伯龍雄・仙波周一郎(デジタルピア)

9日午後 創出支援(16:25~17:40)

11. 機械学習による非言語音入力スイッチの開発 ○寺師良輝・小林博光・林 哲生(総合せき損センター)
12. 小説執筆支援システム—プロット制作における登場人物と世界観の創作ナビゲーションの検討—
○大村洸平・米村俊一(芝浦工大)
13. 画像刺激を用いた歌詞創作支援システム ○松原良和・米村俊一(芝浦工大)

10日午前 災害支援・一般(11:00~11:50)

1. 二人称表現されたアイコンニック情報により津波避難を促す緊急時インタラクションの検討
○堤田桐生・米村俊一(芝浦工大)
2. 物体検出手法を用いた空港ラウンジ業務の作業効率化 ○木本賢児・桑原教彰(京都工繊大)

10日午後 画像処理(13:00~14:15)

3. LSTMを用いた心音の識別とリアルタイム処理に関する研究 ○西田優太・桑原教彰(京都工繊大)

WIT-4. デジタル画像を用いた高齢者の姿勢測定法の一般化に関する一考察

○肥田光正(九工大)・今岡真和・中村美砂・中尾英俊・今井亮太・田崎史江・南 成吾(大阪河崎リハビリテーション大)・北川広大・岡松将吾(九工大)・大西忠輔(城西国際大)・和田親宗(九工大)

WIT-5. 視覚障がい者のためのCNNを用いた人のいる階段環境の認識に関する基礎的研究

○関田現喜・滝沢穂高・大矢晃久(筑波大)・小林 真(筑波技大)・青柳まゆみ(愛知教大)

視覚障害支援(14:30~16:10)

WIT-6. 視覚障害者への3D模型提供サービス—サービス利用とアンケートの分析—

○渡辺哲也(新潟大)・南谷和範(入試センター)・岩村雅一(阪府大)

WIT-7. Improvement of the line drawing support system for the visually impaired

○Lili Ge・Hotaka Takizawa・Akihisa Ohya(Univ. of Tsukuba)・Makoto Kobayashi(Tsukuba Univ. of Tech.)・Mayumi Aoyagi(Aichi Univ. of Education)

WIT-8. 触地図の面積が触知記号の探索時間に与える影響—モーションキャプチャを用いた触覚探索動作の解析—

○大橋航汰・渡辺哲也(新潟大)

WIT-9. 視覚障害者用道案内システムにおける観光ランドマーク生成方式の検討

○渡邊勝貴・米村俊一(芝浦工大)

◆ヒューマンインタフェース学会; アクセシブル・インタフェース専門研究会連催. IEEE EMBS Japan Chapter, 産

◎参加申込み・技報について

【参加申込み先 URL】

なお、URL からの申込みが不可能な場合は、氏名と所属機関を記載の上、問合せ先（細野）へ参加希望の旨、メールでお知らせ下さい。

https://www.ieice.org/ken/user/index.php?cmd=participation&tgs_regid=3bea891e33eff2fff5e0a5f3a788a37e9a6275f050af09a12d200e6625f84eb6

細野美奈子

E-mail : minako.hosono@aist.go.jp