

★福祉情報工学研究会 (WIT)

専門委員長 和田親宗 副委員長 若月大輔

幹事 梶谷 勇・酒向慎司・雨宮智浩 幹事補佐 宮城愛美・塩野目剛亮・半田隆志

日時 12月5日(水) 10:30~17:30

6日(木) 10:00~16:00

会場 産業技術総合研究所臨海副都心センター別館11階第1, 2会議室(江東区青海2-3-26. <http://www.aist.go.jp/waterfront/ja/access/>)

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

5日午前 一般

WIT-1. 人工膝関節置換術用支援システムの開発—3軸慣性センサを用いた機能軸推定システムの開発—

○玉木朗恵(芝浦工大)・半田隆志(サイテック)・鬼頭 縁(アルスロ)・花房昭彦(芝浦工大)

WIT-2. 歯学部教員によるデンタルインタビューシナリオ作成支援システムの有効性評価

○越川夏紀・米村俊一(芝浦工大)・上原 任(日大)

WIT-3. ずれ刺激を用いた足底感覚閾値に対する立位・座位姿勢の影響

○野村理博(筑波大/産総研)・近井 学(産総研)・土井幸輝(国立特別支援教育総研)・布川清彦(東京国際大/筑波大)・高橋紀代(篤友会リハビリテーションクリニック)・井野秀一(産総研/筑波大)

4. BCIを活用した認知症検査ツールのマニュアル化及び評価法 ○福島暁洋・諸岡 遼・森 知佳子・田中久弥(工学院大)・馬原孝彦・平尾健太郎・都河明人・羽生春夫(東京医科大)

5. 深層学習を用いた異常心音の識別技術に関する一検討 ○北田 聖・桑原教彰(京都工繊大)

5日午後 聴覚支援(14:00~)

WIT-6. 人工内耳装用者の音楽的嗜好に関する調査研究

○伊東瑞樹(東京都市大)・益子 徹(日本社会事業大)・杉中拓央(小田原短期大)・齋藤友介(大東文化大)

WIT-7. 同一映画における非発話情報の難聴者用字幕とテレビ放送字幕の比較調査 福島孝博(追手門学院大)

WIT-8. 手話キーフレーム映像におけるろう者の緊急情報読み取りストラテジの解析

○品田紗弥花・米村俊一(芝浦工大)

WIT-9. 少人数対話における複数の音声認識ソフトを用いる情報保証方式の検討—プロトタイプシステムの開発と有効性の検証— ○板東真慶・米村俊一(芝浦工大)

情報支援1

10. 支援機器開発の促進にむけて 田上未来(厚生労働省)

WIT-11. オンスクリーンキーボードを用いた視線入力による文字入力作業における視線の運動解析

○加藤 奏・林 豊彦・棚橋重仁(新潟大)

12. 圧力センサを用いた簡易見守りシステムへの機械学習応用の可能性

○内田恭敬・船山朋子(帝京科学大)・浅野泰仁(京大)・木暮嘉明(帝京科学大)

13. ASD 児発達支援セラピー中の三者間対人距離計測における身体向き情報導入の検討

○辻 愛里(筑波大)・関根 悟(慶大)・松田壮一郎(筑波大)・山本淳一(慶大)・鈴木健嗣(筑波大)

6日午前 視覚支援

1. 視覚障害者ボウリング用の残ピン読み上げシステムにおける設定作業工程の改良 小林 真(筑波技大)

WIT-2. 視覚障がい者のためのLensen Drawing Kitを用いた線作図支援に関する基礎的検討

○李 誼林・滝沢穂高(筑波大)・小林 真(筑波技大)

WIT-3. A Method To Print Braille in 3D Printing

Madoka Nishimura (Tohoku Univ. of Community Service and Science)

WIT-4. 盲ろう者のコミュニケーションを支援するフット・インタフェース—異質な触覚刺激を組み合わせた情報伝達方式の検討— ○中村拓矢・米村俊一(芝浦工大)

WIT-5. 深層学習を用いた視覚障害者誘導用ブロックの検出 尾山匡浩(神戸高専)

6日午後 情報支援2(13:30~)

6. 「なぞかけ」を用いて電子レンジの取り忘れを防止するユーザインタフェースの提案—1ヶ月間のフィールド検証の報告— ○関谷建人・米村俊一(芝浦工大)

7. 画像刺激を用いてシーン記述を支援する小説執筆支援システムの検討 ○平山大賀・米村俊一(芝浦工大)

8. 遠隔グループワークにおけるアイデア創出支援システム: 遠隔話者の注視エリア共有機能の有効性評価

○當間奏人・米村俊一(芝浦工大)

9. 津波避難支援システム: ユーザの柔軟な避難を支援する移動可能範囲円の検討

○清野野生・瀬川尚紀・林 育実・米村俊一(芝浦工大)

10. 音入力によって自動採譜する作曲支援システムの検討 ○齊藤 潤・米村俊一(芝浦工大)

WIT-11. 育児ストレスを軽減する地域コミュニティ支援システムの検討 ○大江裕貴・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, 国立研究開発法人産業技術総合研究所共催

☆WIT 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2019年2月 愛媛大〔未定〕

3月 筑波技大〔未定〕

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>