

★福祉情報工学研究会 (WIT)

専門委員長 酒向慎司 副委員長 雨宮智浩

幹事 半田隆志・塩野目剛亮・宮城愛美 幹事補佐 細野美奈子・菅野亜紀・小森智康

日時 12月8日(水) 10:30~16:50

9日(木) 10:30~17:15

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

8日午前 オンラインコミュニケーション支援(10:30~11:45)

1. 不規則な刺激提示により受講者の参与感を高めるオンライン授業支援システムの検討
○田子慶一朗・米村俊一(芝浦工大)
2. 話者相互に自己開示の段階を共有して対人不安を軽減するアイスブレイク支援システムの検討
○秋月海斗・米村俊一(芝浦工大)
3. 会議のグループダイナミクスを調整して意思決定を支援する会話エージェントの基礎的検討
○前原達也・米村俊一(芝浦工大)

8日午後 創出支援(13:00~13:50)

4. マルチモーダル刺激を用いる歌詞創作支援システム—テキストと画像の刺激提示タイミングが創作支援に与える影響の評価—
○松原良和・米村俊一(芝浦工大)
5. 小説執筆支援システム—あらすじ生成とプロット生成を連携するシナリオ編集システムの検討—
○高崎 颯・米村俊一(芝浦工大)

生活支援(14:05~15:20)

WIT-6. 重度運動機能障害者へのジェスチャインタフェースの導入効果について

○伊藤和幸・中山 剛・木下崇史(国リハ研)・依田育士(産総研)・水野勝広(NCNP)

WIT-7. 高齢者と児童の対話の実験による対話エージェントの遠隔操作の開発・評価

○平野貴司・Elie Maalouly・西尾修一・石黒 浩(阪大)

8. 文字入力型BCIタスク時の脳波を用いた認知機能低下の指標の検討

○西澤侑里・田中久弥(工学院大)・清水聰一郎・金高秀和・平尾健太郎・佐藤友彦・深澤雷太(東京医科大)

WIT-9. 日本語読話能力テスト実施報告 ○齊藤剛史(九工大)・立入 哉(愛媛大)

歩行・移動支援(15:35~16:50)

WIT-10. VRを活用したTERApyプログラムのための座位足踏み運動の検出

○山田夢一途・上田雄大・土谷匠磨・大井 翔・河合紀彦・佐野陸夫(阪工大)

11. 感情を伴う歩容のモーションキャプチャ計測と分類 ○石田雄祐・田中久弥(工学院大)

12. 発災直後に率先避難者を誘導する津波避難支援システムの検討 ○下島 奎・米村俊一(芝浦工大)

9日午前 視覚障害支援(10:30~11:45)

WIT-1. 手話学習支援システム—手話キーフレームを用いた同期映像フィードバック機能の提案—

○猪岡 翔(芝浦工大)・筒口 拳(崇城大)・米村俊一(芝浦工大)

2. 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—温熱刺激による文節信号の伝達で理解度を高める触覚インタラクションの検討— ○石井太樹・米村俊一(芝浦工大)

9日午後 視覚障害支援(1)(13:00~14:15)

3. 重度視覚障害者のためのテキスト入力を伴わない作曲支援システム

○岩下琉斗・小林 真(筑波技術大)・大矢晃久・滝沢穂高(筑波大)

WIT-4. スポーツ中継番組への解説音声サービスの実証実験における視覚障害者の受容性調査

○一木麻乃・宮崎 勝(NHK)・今井 篤・都木 徹(NHK-ES)

5. 博物館の音声ガイド機器における残り時間提示手法

○小林 真(筑波技術大)・佐藤祐希(参天製薬)・生田目美紀(筑波技術大)

視覚障害支援(2)(14:30~16:10)

WIT-6. 弱視者向けオンライン地図の開発とその評価 ○成田岳人・渡辺哲也(新潟大)

WIT-7. 触地図の面積が触覚探索動作に与える影響—実験参加者の増加—

○高信朝仁・渡辺哲也(新潟大)・大橋航汰(マックス)

WIT-8. Performance evaluation of a YOLO-based detection method of white-cane users in surveillance camera images

○Qixi He・Hotaka Takizawa・Akihisa Ohya(UT)・Makoto Kobayashi(TUT)・Mayumi Aoyagi(AUE)

WIT-9. 盲人の屋内ショッピング行動を支援する音響ランドマーク提示システムの検討

○金森三亮・米村俊一(芝浦工大)

総合的支援(16:25~17:15)

WIT-10. 多様なユーザ状態を考慮したバリア情報収集システムの社会実験の検討

○奥川和希・村山優作・古田瑛啓（日大）・村山優子（津田塾大）・落合慶広（iU）・宮田章裕（日大）

WIT-11. 「音声コミュニケーションと障がい者」の発刊の意義 市川 熹（千葉大）・長嶋祐二（工学院大）・岡本明（筑波技大）・加藤直人（情報経営イノベーション専門職大）・○酒向慎司（名工大）・滝口哲也（神戸大）・原 大介（豊田工大）・幕内 充（国立障害者リハビリテーションセンター）

◆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，産業技術総合研究所共催

◎参加申込み・技報について

オンライン研究会へ参加御希望の方は下記 URL から事前に登録をお願い致します。

発表者の方も登録が必要になります。

【参加申込先 URL】

<https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZAqc-CsqjwrH9JgGZ0CvS7GSvfQwTXfjEgs>

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。

昨年度から WIT 研究会では電子化技報（電子情報通信学会技術研究報告）に移行しております。

研究会の聴講は無料ですが、電子化技報（PDF ファイル）を御希望の方には販売致します。

ダウンロード権ありの聴講参加費の申込み・支払い手続きは、オンライン研究会への参加申込みとは別になります。手続きの詳細など、下記 URL を御参照下さい。

https://www.ieice.org/ken/user/index.php?cmd=participation&tgs_regid=c1769719ea62c597fdcaf56dd0372650b8b8978ae8572b82575a276d932711e0

◎情報保障の御案内：

本研究会では視覚や聴覚などに障害がある方でも御参加，御発表頂けるように情報保障を行っております。

情報保障を御希望の方は下記の締切までに、下記の問合せ先に御連絡下さい。

・手話通訳：2021 年 11 月 8 日（月）

・要約筆記：2021 年 11 月 8 日（月）

情報保障の問合せ先：

塩野目剛亮

E-mail：shionome@ics.teikyo-u.ac.jp

◎プログラムなどに関する問合せ先

細野美奈子

E-mail：minako.hosono@aist.go.jp

☆WIT 研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

2022 年 3 月 オンライン開催〔未定〕テーマ：聴覚・視覚障害者支援，一般