

★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 3月13日(金) 10:00~17:40

14日(土) 10:00~17:15

15日(日) 10:00~15:45

会場 筑波技術大学春日キャンパス講堂(つくば市春日4-12-7. 関東鉄道バスを利用6番乗り場から, 「筑波大学循環右回り」バスもしくは, 「筑波大学中央行き」に乗車, 「平砂(ひらすな)学生宿舎前」停留所下車(約7分/170円). ※「追越(おいこし)学生宿舎前」ではありません. 御注意下さい. <https://www.tsukuba-tech.ac.jp/access/kasuga.html> TEL [029] 852-2890 若月大輔)

議題 聴覚・視覚障害者支援, 一般

13日午前 情報伝達

1. 遠隔情報保障システム利用時における聴覚障がい学生の表出手法に関するシステムの開発と評価
吉田幹矢・河野純大・白澤麻弓・磯田恭子・三好茂樹(筑波技大)
2. パソコン要約筆記全体投影の読みやすい表示条件の検討—文字の大きさ, 1行の文字数, 及び行長の関係について—
森田ひろみ(筑波大)・佐藤 匡(吉備国際大)・山岡千恵子・三宅初穂(全国要約筆記問題研究会)
3. 自動字幕作成システムにおけるモデルの拡張 秋田祐哉・上乃 聖・三村正人・河原達也(京大)
4. 事前学習済み Bert の単語埋め込みベクトルによる同形異音語の読み誤りの改善
佐藤文一(東大)・喜連川優(NII/東大)

13日午後 作業・行動の支援

5. 振動シートによる聴覚障害者に適した自動車運転支援の基礎検討
村山悠太・米山文雄(筑波技大)・早川武博・森田祥一郎(クラリオン)・白石優旗(筑波技大)
6. 起立困難な患者を対象とする画像を用いた体重推定手法の改善
田中希和・吉野 孝(和歌山大)・横山剛志(国立長寿医療研究センター)・永坂和子(岐阜保健大)
7. 未達成感に陥りやすい単調的作業に対するセルフモニタリングの情報提示方法の効果
吉川 慧(岡山大)・杉原太郎(東工大)・五福明夫(岡山大)・佐藤健治(川崎医科大)
8. こだわり行動からの切替促進システムによる長期支援と支援者への効果 宮脇雄也・梶 克彦(愛知工大)

福祉情報工学一般

WIT-9. フォントで表す感情表現が映像の印象に及ぼす影響

○額賀美歩由・松本 響・水戸部はるる・渡辺隆行(東京女子大)

WIT-10. 発声に付与される残響音によるロケーション認識 ○曾根悠司・中島佐和子・水戸部一孝(秋田大)

WIT-11. 座位姿勢が除圧動作に与える影響 ○半田隆志・香西良彦(埼玉県産技総合センター)

視覚障害1

WIT-12. 視覚障害の児童生徒用プログラミング教育教材の検討

○小林 真(筑波技大)・滝沢穂高・大矢晃久(筑波大)

WIT-13. 手掌部表面における摺動刺激の移動方向知覚と移動速度弁別に関する研究

○今野 諒・渡辺哲也(新潟大)・近藤 悟・清水俊宏(NHK)

WIT-14. 視覚障がい者のためのCNNを用いた上り階段の認識手法の比較

○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)

14日午前 生活支援・トレーニング

WIT-1. SAT法に基づくセルフメンタルケアアプリケーション群の組合せ利用実践

○紙田 剛(筑波大)・松本敦子(MILOQS)・俵積田ゆかり(昭和大)・中村綾子(昭和大病院)・福地本晴美・三田村裕子(昭和大江東豊洲病院)・鈴木浩子(昭和大)・宗像恒次(SDS)・井上智雄(筑波大)

WIT-2. 誘導型文字提示を用いた学習(書字)障害児の漢字学習と記憶への効果の評価 ○原田浩司(宇都宮大)・坂井忠裕(NHK エンジニアリングシステム)・齋藤恵美子(宇都宮LDサポートセンター)・清水俊宏(NHK)

WIT-3. 苦手行動の習慣化と認知トレーニングを併用した生活ナビゲーション支援システム

○峰 祐佳・近藤大也・佐野陸夫(阪工大)・大井 翔(立命館大)・荒木英夫(阪工大)・小山智美・福添節代・根塚 忍(阪府障がい者自立センター)

WIT-4. 高次脳機能障害者支援のための調理時における動的な注意機能の評価に関する検討

○大井 翔・橋本和樹・野間春生(立命館大)・佐野陸夫(阪工大)

WIT-5. 利用者に心のレジリエンスをもたらす情報提示手順—説得力のあるQ&Aシステム実現を目指すシステム設計手法— ○久代紀之・益井彩貴・青山裕介(九工大)

14日午後 WIT20周年記念イベント1(13:30~)

WIT-6.〔招待講演〕 肢体不自由者の支援技術研究の歩み—将来展望と課題について—

伊藤和幸（国立障害者リハビリテーションセンター）

WIT-7.〔招待講演〕 コミュニケーション支援技術における学際的な研究 長嶋祐二（工学院大）

WIT20周年記念イベント2

WIT-8.〔招待講演〕 工学領域における人を対象とする研究倫理に関する最新の動向 梶谷 勇（産総研）

WIT-9.〔特別講演〕 20周年を迎えた福祉情報工学研究会の実績 酒向慎司（名工大）

15日午前 音の情報

1. 視覚障害者に対する読み上げ音声の変化によるデザイン意図の伝達支援

佐山大輔（早大）・岩田 一（神奈川工大）・白銀純子（東京女子大）・深澤良彰（早大）

2. 加齢性難聴者のサイン音認知の研究にむけて

大中悠生（筑波大）・安 啓一（筑波技大）・松井淑恵（豊橋技科大）・寺澤洋子（筑波大）

3. 聴覚障害者を対象とした3パート曲のリズム認知に関する研究

河合優理子・寺澤洋子（筑波大）・平賀瑠美（筑波技大）

4. 聴覚障害者の調性認知に関する検討

寺澤洋子（筑波大）・相馬翔太（ヒビノ）・安 啓一・平賀瑠美（筑波技大）

15日午後 視覚障害2

WIT-5. 公共図書館等における障害者向け資料団体貸出サービスの調査—高知県の事例—

○井上美紀・元木章博（鶴見大）

WIT-6. 点字図書館等による視覚障害者等向けアウトリーチの現状調査 ○松田七海・元木章博（鶴見大）

WIT-7. 中途視覚障害者の文字読み取りを支援する指なぞり音読機能付スマート端末の開発 ○清田公保・石橋孝

昭・島川 学（熊本高専）・伊藤和之（国立障害者リハビリテーションセンター）・藤澤和子（大和大）

意思伝達・コミュニケーション

WIT-8. 重度運動障害者の欲求推測システムの開発4—Kinoveaによる動作軌跡解析と欲求との関連性の検討—

古川善也・○荻田知則・八木良広（愛媛大）・仙波周一郎・佐伯龍雄・大西映子（デジタルピア）

WIT-9. Yes/No 意思伝達装置において安定的に高正答率を出す方法の検討—近赤外光による Yes/No 意思伝達装置の

研究— ○小澤邦昭・内藤正美・田中尚樹（東洋大）・和田始竜（ダブル技研）

WIT-10. ALS患者のためのコミュニケーションシステムのカスタマイゼーションに関する実践的研究—患者と家族の

QOL・満足度向上を目指して—

○石井朱美・三浦太志・山下友子（芝浦工大）・渡辺 聡（HTS 東京）・馮 晨・菅谷みどり（芝浦工大）

◆情報処理学会；アクセシビリティ研究会連催。国立大学法人筑波技術大学後援

◎14日の終了後に懇親会を予定しております。

【プログラム等に関する問合せ先】

若月大輔

E-mail：waka@a.tsukuba-tech.ac.jp