

★福祉情報工学研究会 (WIT)

専門委員長 布川清彦 副委員長 和田親宗

幹事 酒向慎司・梶谷 勇・若月大輔 幹事補佐 雨宮智浩・塩野目剛亮・宮城愛美

日時 3月4日(金) 11:00~17:05

5日(土) 9:30~17:05

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. つくばセンター(TXつくば駅) 関東鉄道バス6番乗り場から, 「筑波大学循環右回り」もしくは, 「筑波大学中央行き」に乗り, 「平砂(ひらすな) 学生宿舎前」停留所で下車, 同停留所から徒歩約3分. http://www.tsukuba-tech.ac.jp/access.html#TO_KASUGA TEL [029] 852-2890 (代表) 宮城愛美)

議題 聴覚・視覚障害者支援, 一般

4日午前 聴覚障害者支援1

- 環境音とコンテキスト理解を支援するシステム—聴覚障害児のための環境音学習システム—
○加藤 優・平賀瑠美(筑波技大)・松原正樹・寺澤洋子・田原 敬(筑波大)
- 日本手話における手指動作とうなずきのタイミングの分析 ○金子紗弓・堀内靖雄・黒岩眞吾(千葉大)
- 聴覚障害者に対する災害情報伝達に関する基礎的検討—筑波技術大学の防災訓練を対象として—
○若月大輔・倉田成人(筑波技大)

4日午後 高齢者支援(13:30~)

- 高齢者支援者向けの効率的な訪問スケジュールの立案
○白塚慎也・加藤健太・大高諒介・小林 守・石川広幸(茨城産技短大)
- 高齢者宅を巡回するための効果的な移動時間の推定
○加藤健太・白塚慎也・大高諒介・小林 守・石川広幸(茨城産技短大)
- 高齢者における機能低下の防止の研究—タブレット端末を用いた機能を維持するためのツールの開発—
○大高諒介・加藤健太・白塚慎也・小林 守・石川広幸(茨城産技短大)
- 被介護者の異常検知センサーと通知システム ○小池真司・岩井将行(東京電機大)

視覚障害者支援

- 音韻情報を考慮した話速変換による早口合成音声の明瞭度改善 ○佐賀俊介・堀内靖雄・黒岩眞吾(千葉大)
- 深度センサを用いた視覚障害者ボウリング支援システムのボール位置検出機能 小林 真(筑波技大)
- ヘッドマウントディスプレイを用いた弱視者支援用モバイルアプリケーションの開発
○古賀裕規・中村理恵・永井孝幸・中野裕司(熊本大)
- 混同色線上の位置を画素のプリンク情報にマップした色覚異常者用画像処理
○山田竜也・越 貴章・太田直哉(群馬大)・金澤 靖(豊橋技科大)

◎懇親会

5日午前 聴覚障害者支援2

- 読唇付き補聴器—母音推定を用いた音声強調—
○飯沼嗣業・松本哲也(名大)・竹内義則(大同大)・工藤博章・大西 昇(名大)
- Kinect v2による手話動作の3要素に基づく実時間手話認識 ○波多野美歌・酒向慎司・北村 正(名工大)
- 盲ろう者を対象とした映画上映の実践と予備的調査
○中島佐和子(秋田大)・大河内直之(東大)・水流源彦(ゆうかり)・山上徹二郎(MASC)

福祉情報工学一般

- 車いすユーザの外出時におけるバリア解消を目的とした飲食店検索システム
○加藤亜由・相馬祥子・渡辺隆行(東京女子大)
- 職場うつ予防のための組織シミュレータに関する一考察(第2報)—メッセージ受発信関数の実装とシミュレータの試作— ○塩野目剛亮(筑波技大)・森 浩平(東北大)
- 脳血液量変化を利用した意思伝達装置の意識障害者への応用 ○小澤邦昭・内藤正美・田中尚樹(東洋大)

5日午後 視覚障害者支援(移動)(13:30~)

- 視覚障害者のための屋外歩行支援システム
○酒井岳大・松本哲也(名大)・竹内義則(大同大)・工藤博章・大西 昇(名大)
- 距離センサと報知音による視覚障害者向け歩行支援システム
○越智 徹・山本真平(阪工大)・高先修平(豊國)・中西通雄(阪工大)
- Kinect 白杖による上り/下り階段の認識手法の改良
○倉持裕介・滝沢穂高(筑波大)・青柳まゆみ(愛知教大)・江崎修央(鳥羽商船高専)・水野慎士(愛知工大)
- 視覚障害者歩行案内のためのBLE ビーコン指向特性の改善
○佐々木和志・中澤 匠(新潟大)・若月大輔・小林 真(筑波技大)・西森健太郎・牧野秀夫(新潟大)

視覚障害者支援（触覚）

11. 浮き出し文字の形態が可読性に及ぼす影響 ○原野史帆・水戸和幸・板倉直明・水野統太（電通大）
12. 問題推薦機能を活用した点字学習支援システムの開発と評価
○元木章博・畑中大吾・伊藤和彦・黒川萌香・柳澤靖夫（鶴見大）
13. 実用型 Prop-Tactile display の開発と教育利用への可能性に向けた評価
○坂井忠裕（NHK エンジニアリングシステム）・坂尻正次（筑波技大）・半田拓也・清水俊宏（NHK）・大西淳
児・緒方昭広（筑波技大）・村山慎二郎（リクルート）
14. TECHTILE toolkit を利用した視覚障害者のためのインタラクティブシステムの開発（第3報）—物語性のある
3D コンテンツの開発と評価—
○臼田啓佑（芝浦工大）・Jose Esteveao Oliveira（SCE）・Juliene Ivy（MPU）・大倉典子（芝浦工大）

◆筑波技術大学後援

【問合先】

若月大輔（筑波技大）

〒305-8520 つくば市天久保 4-3-15

TEL [029] 858-9401, FAX [029] 858-9405

E-mail : waka@a.tsukuba-tech.ac.jp