

★福祉情報工学研究会 (WIT)

専門委員長 井野秀一 副委員長 泉 隆

幹事 和田親宗・酒向慎司・若月大輔 幹事補佐 雨宮智浩・伊藤 尚・梶谷 勇

日時 3月7日(金) 10:10~17:40

8日(土) 9:45~16:35

会場 筑波技術大学春日キャンパス(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, 徒歩約3分. <http://www.tsukuba-tech.ac.jp/access.html> 小林 真)

議題 福祉情報工学, 一般

7日午前 高齢者支援

1. 上肢の動きを認識するゲームコントローラによる動作解析
○林 勇希・里井大輝・今澄亮太・星野准一(筑波大)
2. 深度センサを用いた下肢の椅子体操支援システムの開発 ○大塚直洋・渋谷 進(茨城大)
3. HAIの概念にもとづく認知症予防システムの基本的特性評価 ○北越大輔・花田 涼・鈴木雅人(東京高専)
4. 独居高齢者への相槌を自動化する音声会話システムの開発—重回帰分析による韻律情報・音声パワー・発話時間を用いた相槌タイミング予測—
○中軽米 真・藤井 透(同志社大)・高橋和義(竹田設計)・佐々木喜一郎(岐阜経済大)

7日午後 視覚障害(1)

5. 視覚障害者の携帯電話・スマートフォン等利用状況調査2013
○渡辺哲也・山口俊光(新潟大)・南谷和範(大学入試センター)
6. マルチメディアDAISY図書の特設支援教育への普及に関する一考察
○韓 星民・相澤宏充・中村貴志(福岡教大)・矢部 剛(伊藤忠記念財団)
7. 視覚障害者の生活訓練のための教育プログラムサポートシステム
○木下実優・濱口沙織・江崎修央(鳥羽商船高専)・石川充英(東京都視覚障害者生活支援センター)

運動障害

8. Webカメラを用いたPC入力支援インタフェースの開発
○長谷川雄太・重田和弘(香川高専)・大野香織・篠原智代(かがわ総合リハビリセンタ)
9. ALS患者のYes/No意思伝達方法の改良—ケーススタディによる課題の把握と解決策—
○小澤邦昭・仙石淳子・内藤正美(東京女子大)・金澤恒雄・尾形 勇(エクセル)
10. 知的障害を持つ肢体不自由児のための教育支援ソフトウェアと入力機器の開発
○田口浩太郎・小田まり子・河野 央(久留米工大)・小田誠雄(福岡工大)
11. ゲーム性を持たせた片麻痺リハビリシステムの提案 ○守谷真人・橋野 賢(東京工科大)

介護・ケア

12. レーザー光を用いた距骨下関節アラインメント計測法の開発
○大西忠輔・小澤恵美・山口浩史・本田哲三(昭和伊南)・井野秀一(産総研)・佐藤 満(昭和大)・中村幸男(信州大)・和田健征(昭和伊南)・肥田光正(あそか苑訪看)
13. 座圧変化による褥瘡予防の観点に基づいた移動用リフト車いすの有効性の検討
○小澤恵美・本田哲三・大西忠輔・山口浩史(昭和病院)・井野秀一(産総研)
14. 水素吸蔵合金を用いたアクチュエータの出力特性に関する検討
○細野美奈子(沼津工技支援センター)・井野秀一(産総研)

8日午前 聴覚障害

1. 腕運動の経路点情報と左右の腕の相関性を用いた手話単語認識 ○猪狩晋平・福村直博(豊橋技科大)
2. Kinectを利用した腕運動と手形状に基づく手話認識手法の検討 ○和田健太・福村直博(豊橋技科大)
3. スマートフォンを用いた聴覚障害者のための警告音検知システム
○竹内浩一郎・松本哲也(名大)・竹内義則(大同大)・工藤博章・大西 昇(名大)
4. 数式挿入機能を備えた要約筆記文作成エディタの開発
○堀池一希(名大)・竹内義則(大同大)・大西 昇・工藤博章・松本哲也(名大)
5. 聴覚障害者対応字幕への期待と字幕制作環境の現状
○中島佐和子・水戸部一孝(秋田大)・山上徹二郎(MASC)

8日午後 ナビゲーション・センシング

6. フォークリフト運転者のための走行前方視覚情報の提供について 呂 健(労働安全衛生総研)
7. ETC型受信機と可視光通信を用いた移動体追跡方式
○牧野秀夫・篠原詠士郎・野田祥平(新潟大)・若月大輔・小林 真(筑波技大)・西森健太郎(新潟大)

8. 視覚障がい者のための画像照合を用いたスポットナビゲーションシステムに関する基礎的検討
○織田和典・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）
9. 視覚障害者ボウリングプレイヤーのための残ピン読み上げシステム 小林 真（筑波技大）

視覚障害(2)

10. 視覚障害者のセーフ・モバイル・アクセスを実現する腕時計型点字ディスプレイの開発
○南谷和範（大学入試センター）・萩川友宏（筑波大）
11. 力覚誘導の提示条件が空間位置認知に与える影響の評価 ○坂井忠裕・半田拓也・清水俊宏（NHK）
12. Android 端末によるモルス信号入力の有効性の検証 金泉愛理子・○渡辺隆行（東京女子大）
13. Web の非言語情報の音声表現—音階の有効性— ○井形瑞穂・○山本ひかり・渡辺隆行（東京女子大）

◆筑波技術大学後援

◎7日研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。