

★福祉情報工学研究会 (WIT)

専門委員長 井野秀一 副委員長 布川清彦

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 12月11日(木) 9:30~17:50

会場 産業技術総合研究所臨海副都心センター別館バイオ・IT融合研究棟11階第1,2会議室(江東区青海2-4-7)

<http://unit.aist.go.jp/waterfront/> TEL [029] 861-5975 梶谷 勇)

議題 福祉情報工学, 一般

視覚障害支援

1. 超指向性スピーカを搭載したロボットによる視覚障がい者への音声案内に関する基礎的検討
○戒能孝治・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)
2. 視覚障害者の旅行をガイドするツーリズム支援システムに関する研究 ○郷家友喜・米村俊一(芝浦工大)
3. 視覚障がい者用絵本読み聞かせ支援システム作成のためのツール開発
○松葉紘史・佐藤優彦・谷 賢太郎・前田義信(新潟大)
4. 視覚障害者向け電子ゲームの音響インタフェースにおける方向知覚の分析 ○近藤 充・米村俊一(芝浦工大)

聴覚障害と教育支援

5. ドラマの登場人物の語調を振動で伝達する触覚インタフェースの検討 ○山川竜矢・米村俊一(芝浦工大)
6. 手話映像を用いた災害時の緊急案内の画質に関する検討—時間の経過に基づいた空間/時間解像度の特性—
○山崎真光・米村俊一(芝浦工大)・筒口 拳(NTT)
7. 音声出力コミュニケーションエイドVCAN/ARの拡張現実に対する利用者の興味
○近松直弘・林 豊彦・入山満恵子(新潟大)・青木さつき(白根大通病院)・乾 浩明(信原病院)
8. 自由変形可能な漢字組立てアプリの開発 ○森野太郎・鈴木啓太・渡辺哲也(新潟大)

午後 運動機能障害支援(13:30~)

9. ジョイスティック型コントローラ操作における上肢動作の可視化
○比嘉 聖・神里志穂子・眞喜志 隆・佐竹卓彦(沖縄高専)
10. 重度肢体不自由者向け操作スイッチ GSN/1の誤入力除去性能の改善
○遠藤雅也・林 豊彦(新潟大)・織田 孝(日本 ALS 協会)・遁所直樹(自立生活福祉会)・山口俊光(新潟市障がい者ITサポートセンター)・乾 浩明(信原病院)
11. 路面電車の位置通知システムの設計と実装 ○高橋 徹・能勢和夫・塚本直幸・吉川耕司(阪産大)
12. 車いす使用者向け経路探索のための路面の傾斜及び段差測定システムの開発
○隅田康明・松永勝也(九大)・合志和晃(九州産大)・志堂寺和則(九大)

リハビリテーションと高齢者支援

13. 歩行リハビリテーションにおける上肢運動軌跡提示装置の開発 ○荻野哲壮・矢野博明・岩田洋夫(筑波大)
14. 深度画像センサを用いた拮抗体操支援システム ○鎌田和樹・渋谷 進(茨城大)
15. 楽曲のテンポによりランナーのペース誘導を行うジョギングアシスト方式の検討
○清水孝俊・米村俊一(芝浦工大)
16. Information Support System using QR Code for Elderly People during a Disaster
○Bakhtiar Yusuf (Tokyo Metropolitan Univ.)・Takenori Obo (Univ. of Malaya)・Naoyuki Kubota (Tokyo Metropolitan Univ.)

支援技術一般

17. マルチプラットフォームに対応した視野疑似体験システムの評価
池原 洋(沖縄高専)・○高良修平(琉球大)・神里志穂子・佐竹卓彦(沖縄高専)・山田孝治(琉球大)
18. 学級のスクールカースト問題に対するシミュレーションとその考察
○龍田篤弥・谷 賢太郎(新潟大)・加藤浩介(広島工大)・前田義信(新潟大)
19. クチコミ情報を用いた商品比較における情報取得行動の分析 ○大澤勇貴・米村俊一(芝浦工大)
20. C言語のポインタ学習における初級学習者のメンタルモデル獲得プロセスの分析
○成澤優樹・米村俊一(芝浦工大)

◆IEEE EMBS Japan Chapter 共催

☆WIT 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月13日(金), 14日(土) 愛媛大城北地区キャンパス [未定] テーマ:聴覚と福祉情報工学, 一般

3月13日(金), 14日(土) 筑波技大春日キャンパス [未定] テーマ:福祉情報工学, 一般

【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。

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