

## ★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・半田隆志

日時 5月27日(土) 13:00~17:25

28日(日) 9:30~12:25

会場 リオン(国分寺市東元町3-20-41. 国分寺駅南口から徒歩約10分, 西国分寺駅南口から徒歩約15分. [http://svmeas.rion.co.jp/contact/map/st\\_access\\_head\\_office.aspx](http://svmeas.rion.co.jp/contact/map/st_access_head_office.aspx) 森本隆司)

議題 聴覚と福祉情報工学, 一般

### 27日 支援技術

1. 広帯域音響センサを用いたとろみ水の嚙下音の計測

○近井 学・関 喜一・木村健太・遠藤博史(産総研)・大森信行(長野県工技総合センター)・井野秀一(産総研)

2. 擬似咀嚼音による介護食の食感改善の試み—音と食品との違和感が効果に及ぼす影響の検討—

○遠藤博史(産総研)・大森信行(長野県工技総合センター)・金子秀和・井野秀一・藤崎和香(産総研)

3. 直腸壁への接触による損傷リスクの基礎的検討—排泄支援安全試験技術実現のための安全要件策定にかかる先行研究調査— ○本間敬子・藤原清司・梶谷 勇・尾暮拓也(産総研)

### 聴覚一般

4. DNNを用いた補聴器フィッティング ○春田智穂・上村佑基・春原政浩・館野 誠(リオン)

5. 補聴器用装用者による簡易残響低減手法の評価に関する検討

○藤嶋葉子・大澤正俊・藤坂洋一・春原政浩(リオン)

6. 強大音への暴露が聴覚系に与える一過性の影響:聴性誘発反応と耳音響放射による検討

○大塚 翔(NTT/千葉大)・津崎 実・田中里弥(京都市芸)・古川茂人(NTT)

7. 音響提示中の被験者の耳内脈波計測に関する考察 森川善富(産総研)

### 招待講演(1)

8. [招待講演] 医療機器の現状(仮題) 館野 誠(リオン)

### 28日午前 招待講演(2)

1. [招待講演] 補聴器のデジタル信号処理技術の現状 春原政浩(リオン)

### 視覚・聴覚障害

2. 3次元モデルとCNNを用いた指文字認識の検討

○酒向慎司・細江 花(名工大)・ボクダン クォーレック(AGH科技大)

3. 人工内耳を装用した成人中途失聴者の自由会話における視線行動に関する検討

○川口 港(関東学院大)・杉崎きみの・百瀬桂子(早大)

4. クラウドソーシングによる字幕情報保障に関する基礎的検討(第2報)—音声情報と入力・送文との対応, 及び個人の入力行動分析—

○塩野目剛亮(東北文化学園大)・若月大輔・白石優旗(筑波技大)・張 建偉(岩手大)・森嶋厚行(筑波大)・平賀瑠美(筑波技大)

5. Lensen Drawing Kitと画像処理による視覚障がい者のための触図作成支援の基礎的検討

○滝沢穂高・小森山郁展(筑波大)・小林 真(筑波技大)

◆日本音響学会;聴覚研究会共催

☆WIT研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

8月 秋田大[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>

### 【問合先】

酒向慎司(名工大)

E-mail: s.sako@nitech.ac.jp