

第3回 サイレント音声認識ワークショップ

10月14日(金)		
時間	No.	発表題目／著者
13:00～13:30		受付
13:30～13:45		開会式
セッションA 座長:大井 英生(豊橋技科大)		
13:45～14:00 (15分)	①	実環境下におけるサイレント音声通話の実現に向けた雑音環境変動に頑健な非可聴つぶやき強調法
		○田尻 祐介(名大), 亀岡 弘和(NTT CS研), 戸田 智基(名大)
14:00～14:15 (15分)	②	深層学習に基づく非可聴つぶやき認識用音響モデルの構築
		○野田 聖太, 林 知樹, 戸田 智基, 武田 一哉(名大)
14:15～14:30 (15分)	③	連続音間の相関パラメータを導入した口形極点に基づく連続黙声母音認識
		○黒木 菜緒, 永井 秀利, 中村 貞吾(九工大)
14:30～14:45 (15分)	4	少数語彙世界の特性を活用した黙声音声認識手法に関する一提案
		○永井 秀利, 渡邊 優実, 中村 貞吾(九工大)
14:45～15:00 (15分)		休憩
セッションB(特別講演) 座長:齊藤 剛史(九工大)		
15:00～15:50 (50分)		聴覚障害者におけるコミュニケーションツールの技術導入に対する期待と不安 ～古本の知識・経験から考える提言～
		古本賢介(福岡聴覚障害者団体連合会)
15:50～16:00 (10分)		休憩
セッションC 座長:戸田 智基(名大)		
16:00～16:15 (15分)	⑤	眼球動作を入力とした対話支援システムのための入力方法の研究
		○房 福明, 篠崎 隆宏(東工大)
16:15～16:30 (15分)	6	口周りの筋電図からのリアルタイム発音推定
		○大井 英生(豊橋技科大)
16:30～16:45 (15分)	7	SSBCIU(Silent Speech Brain-Computer Interface in Japanese)の基礎
		○山崎 敏正(九工大)
16:45～17:00 (15分)	8	EEG信号からの日本語単音節認識
		○新田 恒雄, 神崎 卓丸(早大/豊橋技科大), 堀川 順生, 杉本 俊二, 浅原 康平, 中根 丈司, 中澤 香太(豊橋技科大), 桂田 浩一(東京理科大)
18:00～20:00		懇親会

第3回 サイレント音声認識ワークショップ

10月15日(土)		
時間	No.	発表題目／著者
セッションD 座長:田村 哲嗣(岐阜大)		
9:30~9:45 (15分)	⑨	映像中の変動の大きな物体に対する音源復元のための物体振動抽出手法の検討
		○安見 祐亮, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)
9:45~10:00 (15分)	⑩	距離画像のフレーム連結画像を用いたCNNによる手話単語認識
		○橋村 佳祐, 齊藤 剛史(九工大)
10:00~10:15 (15分)	11	フレーム連結画像を用いたCNNによる読唇
		○齊藤 剛史(九工大)
10:15~10:30 (15分)	⑫	3DAAMを用いた顔方向非依存の読唇の評価
		○渡辺 拓也(豊橋技科大), 桂田 浩一(東京理科大), 金澤 靖(豊橋技科大)
10:30~10:45 (15分)	休憩	
セッションE 座長:桂田 浩一(東京理科大)		
10:45~11:00 (15分)	⑬	大語彙マルチモーダル音声認識に向けたデータ収集
		○鵜飼 和渡, 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大)
11:00~11:15 (15分)	⑭	口唇画像と深度情報を用いたマルチモーダル読唇
		○宮崎 晃一, 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大)
11:15~11:30 (15分)	15	画像情報を用いた深層ボトルネック特徴量による発話区間検出
		○田村 哲嗣, 藤原 正希, 速水 悟(岐阜大)
11:30~11:45 (15分)	16	学会報告(INTER_SPEECH2016)
		○田村 哲嗣(岐阜大)
11:45~11:55 (10分)	休憩	
11:55~12:15 (20分)	閉会式(表彰式を含める)	
12:15~12:45 (30分)	ビジネスミーティング	