

## **研究報告 2019-ASD-15**

※Windowsの方は[Ctrl]キーを, Macの方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください.

### **8月26日(金)**

#### **■認識 1[13:00-14:15]**

- (1) [Evaluating the Use of a Dialogue System For Activity Data Collection](#)  
Tittaya Mairittha, Nattaya Mairittha, Sozo Inoue
- (2) [認知症ケアエビデンス創出のためのマルチモーダル状況理解センシング基盤の構築](#)  
小野塚 優志, 青木 渉, 田中 とも江, 船橋 美沙子, 桐山 伸也
- (3) [歩容に頑健な PDR のための深層学習を用いた歩行速度推定手法](#)  
吉田 拓人, 野崎 惇登, 廣井 慧, 梶 克彦, 米澤 拓郎, 河口 信夫

#### **■招待講演[14:30-15:20]**

- (4) [ライフログを用いた医療介護における e-コーチング](#)  
間瀬 健二

#### **■認識 2[15:30-16:20]**

- (5) [Improving Annotation for Activity Recognition with Active learning and Gamfication](#)  
Nattaya Mairittha, Tittaya Mairittha, Sozo Inoue
- (6) [Autoencoder を用いた無呼吸状態推定システムの提案](#)  
高尾 郁也, 西尾 啓汰, 鎚木 崇史, 栗原 陽介

#### **■ライトニングトーク[16:40-18:00]**

- (7) [情報学の次世代検討会ラウンドテーブル報告](#)  
井上 創造

### **8月27日(土)**

#### **■招待講演[10:00-10:50]**

- (8) [高齢化社会に向けての生活支援ロボットの開発—機械制御と AI の融合に向けて—](#)  
寺嶋 一彦

#### **■生体[11:00-11:50]**

- (9) [加齢等による発話への影響の音声情報を用いた評価](#)  
松浦 博, 鈴木 大虎, 井本 智明, 和田 淳一郎, 秀島 雅之
- (10) [原尿再吸収を考慮した膀胱内蓄尿量モデルの提案](#)  
服部 慎, 山崎 智将, 鎚木 崇史, 栗原 陽介

■招待講演[13:00-13:50]

- (11) [ソーシャルなロボットにむけた 関係論的なアプローチ](#)

岡田 美智男

■データ[13:50-14:40]

- (12) [Robust Activity Data Collection with On-Device Recognition Using Long Short-Term Memory](#)

Nattaya Mairittha, Tittaya Mairittha, Sozo Inoue

- (13) [老人介護施設におけるデータ管理ツールに関する検討](#)

大平 栄二, 高瀬 凌, 赤堀 ひな

■街[14:50-15:40]

- (14) [交通リスクデータ活用型カーナビのハッカソン開催報告](#)

伊藤 禎宣, 是津 耕司

- (15) [ゴミ収集車に搭載したセンサを用いた状況識別による地区別ゴミ量推定と地区特性の分析](#)

岸野 泰恵, 白井 良成, 水谷 伸, 竹内 孝, 須山 敬之, 納谷 太, 上田 修功