

## ★音声研究会 (SP)

専門委員長 間野一則 副委員長 森 大毅

幹事 滝口哲也・西田昌史 幹事補佐 浅見太一・橋本 佳

日時 8月24日(水) 13:00~17:45

25日(木) 10:00~14:00

会場 京都大学学術情報メディアセンター(京都市左京区吉田二本松町, [http://www.media.kyoto-u.ac.jp/accms\\_web/access](http://www.media.kyoto-u.ac.jp/accms_web/access) 南條浩輝)

議題 音響イベント処理, 一般

24日 オーガナイズドセッション「あらゆる音を対象とした情報処理の実現に向けて」(一般講演1)

1. Deep Neural Networkに基づく日常生活行動認識における適応手法

○林 知樹(名大)・北岡教英(徳島大)・戸田智基・武田一哉(名大)

2. Recurrent Neural Networkに基づく日常生活行動認識 ○玉森 聡・林 知樹・戸田智基・武田一哉(名大)

オーガナイズドセッション「あらゆる音を対象とした情報処理の実現に向けて」(招待講演)

3. [招待講演] 階層バイズ音響・言語モデルに基づく教師なし音楽理解 吉井和佳(京大)

4. [招待講演] アレイ信号処理の非同期分散チャンネルへの展開 小野順貴(NII)

学生ポスターセッション

5. [ポスター講演] マルチチャンネル音源分離のためのネスト型基底・音源混合モデルに基づく時間周波数クラスタリング ○板倉光佑・坂東宜昭・中村栄太・糸山克寿・吉井和佳・河原達也(京大)

6. [ポスター講演] 音声のスペクトル領域とケプストラム領域における同時強調

○李 莉(筑波大)・亀岡弘和・樋口卓哉(NTT)・猿渡 洋(東大)・牧野昭二(筑波大)

7. [ポスター講演] LSTMによる単語履歴を考慮した未知語検出法 ○池下裕紀・篠崎隆宏(東工大)

8. [ポスター講演] 非負値テンソル分解を用いたエアコン音の印象関連脳活動の抽出

○矢野 肇・滝口哲也・有木康雄(神戸大)・保手浜拓也(産総研)・神谷 勝(デンソー)・中川誠司(千葉大)

25日午前

音声研究会 2015年度研究奨励賞表彰式

学生ポスター賞表彰式

オーガナイズドセッション「あらゆる音を対象とした情報処理の実現に向けて」(一般講演2)

1. 主観的評価に基づいた騒音マップ構築のためのクラウドソーシングによる環境音収集システム

○原 直・小林将大・阿部匡伸(岡山大)

2. 変分バイズ多チャンネルロバストNMFに基づくマイクロホンの移動・被覆を許容する音声強調

○坂東宜昭・糸山克寿(京大)・昆陽雅司・田所 論(東北大)・中臺一博(東工大/HRI-JP)・吉井和佳・河原達也(京大)・奥乃 博(早大)

3. 複数スマートフォンで収録された会話音声の対話グループ検出と話者決定の性能改善

○岩野公司・荒毛祐紀・小平優希(東京都市大)・篠田浩一(東工大)

25日午後 音声一般(12:45~)

4. Discriminative Graph-embedded Non-negative Matrix Factorizationを用いた声質変換のためのパラレル辞書学習

○相原 龍・滝口哲也・有木康雄(神戸大)

5. Pronunciation Error Detection using DNN Articulatory Model based on Multi-lingual and Multi-task Learning

○Duan Richeng・Tatsuya Kawahara(Kyoto Univ.)

6. Diversity-driven Semi-supervised Ensemble DNN Acoustic Model Training

○Sheng Li(Kyoto Univ.)・Xugang Lu(NICT)・Shinsuke Sakai・Tatsuya Kawahara(Kyoto Univ.)

◆日本音響学会; 音声研究会, 京都大学学術情報メディアセンター共催. IEEE Signal Processing Society Japan Chapter 協賛

【問合先】

浅見太一(NTT)

E-mail: [asami.taichi@lab.ntt.co.jp](mailto:asami.taichi@lab.ntt.co.jp)