

## 研究報告 2018-SLP-125

※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.

12月10日(月)

### ■セッション1 音声認識 [9:35-10:50]

- (1) [部分文字再帰的ニューラルネットを使った end-to-end 音声認識の仮説修正](#)  
太刀岡 勇氣
- (2) [End-to-End 音声合成を用いた単語単位 End-to-End 音声認識のデータ拡張](#)  
上乃 聖, 三村 正人, 坂井 信輔, 河原 達也
- (3) [Feature Transfer Learning for Wav2Text Sequence-to-Sequence ASR](#)  
Andros Tjandra, Sakriani Sakti, Satoshi Nakamura

### ■セッション2 単語獲得・感情認識 [11:00-12:15]

- (4) [Using Functional Load for Optimizing DPGMM based Zero Resource Sub-word Unit Discovery](#)  
Bin Wu, Sakriani Sakti, Jinsong Zhang, Satoshi Nakamura
- (5) [マルチゲート GRU ユニットを用いた 2D-RNN による End-to-End 始末端フリー単語検出](#)  
田中 智宏, 篠崎 隆宏
- (6) [日韓混合感情音声からの 1次元畳み込み双方向 LSTM を用いた感情推定](#)  
坂口 巧一, 加藤 昇平

### ■オーガナイズドセッション 招待講演 [13:15-14:15]

- (7) [\[招待講演\] 音声認識の方法論の変遷と展望-Acoustic-to-Word モデルを中心に](#)  
河原 達也

### ■学生ポスターセッション [14:25-15:55]

- (8) [音声中の検索語検出における Web 検索と Word Vector を用いたリスコアリング方式](#)  
丹治 遥, 小嶋 和徳, 李 時旭, 南條 浩輝, 伊藤 慶明
- (9) [条件付き敵対的生成ネットワークを用いたデータ拡張による対話行為分類法の検討](#)

河野 誠也, 吉野 幸一郎, 中村 哲

(10) [音声中の検索語検出におけるドキュメントの最尤系列化と上位候補の再照合方式による検索時間・精度の改善](#)

金子 大祐, 小嶋 和徳, 李 時旭, 伊藤 慶明

(11) [対話音声合成のための CRF による日本語東京方言のアクセント結合推定](#)  
服部 充, 狩野 芳伸

(12) [Improving the audio visual scene-aware dialog system in DSTC7 by using attentional multimodal fusion and MMI objective](#)

Wenbo Wang, Bairong Zhuang, Takahiro Shinozaki

(13) [RNN 言語モデルのためのドメイン属性情報を用いたゼロショット学習](#)

芦川 博人, 森岡 幹, 俵 直弘, 小川 厚徳, 岩田 具治, 小川 哲司, 小林 哲則

(14) [i-vector/PLDA に基づく話者照合による非線形帯域拡張法の評価](#)

上西 遼大, 塩田 さやか, 貴家 仁志

(15) [スパース性に着眼した Posteriorgram のコンパクト化と DTW 発話比較における効果](#)

田中 公啓, 花島 優, 齋藤 大輔, 峯松 信明

(16) [Influence of content variations on native speakers' fluency of shadowing](#)

Tasavat Trisitichoke, Shintaro Ando, Yusuke Inoue, Daisuke Saito, Nobuaki Minematsu

(17) [Automatic Prediction of Symbolic and Sentence-Level Prosody in English for Development of a Reading Tutor](#)

Xinyi Zhao, Nobuaki Minematsu, Daisuke Saito

■セッション 3 音声合成 [16:05-17:20]

(18) [音声分析変換合成法 STRAIGHT の再構築について](#)

河原 英紀

(19) [読み仮名と韻律記号を入力とする日本語 end-to-end 音声合成の音質評価](#)

栗原 清, 清山 信正, 熊野 正, 今井 篤

(20) [モーメントマッチングに基づく DNN 合成歌声のランダム変調ポストフィルタとニューラルダブルトラックへの応用](#)

田丸 浩気, 齋藤 佑樹, 高道 慎之介, 郡山 知樹, 猿渡 洋

12月11日(火)

■セッション4 音声解析・音声コミュニケーション [9:00-9:50]

(21) [遺伝的アルゴリズムと藤崎モデルを用いる音声の分析と合成](#)  
高良 富夫, 衛藤 凌一

(22) [母語話者シャドーイングに基づく学習者音声の可解性自動計測と回帰分析による高精度化](#)

井上 雄介, 椛島 優, 齋藤 大輔, 峯松 信明

■オーガナイズドセッション 機械学習と信号処理が切り拓く未来の音声コミュニケーション [10:00-12:00]

(23) [マイクロホンアレイに基づく音響信号処理とその実用化](#)  
戸上 真人, 川口 洋平

(24) [生成モデルによるテキスト音声合成とその先](#)  
全 炳河