

## 研究報告 2021-NL-251

※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1日(水)

### ■マルチモーダル [10:30-12:00]

(1) [実況における発話ラベル予測](#)

上田 佳祐, 石垣 達也, 小林 一郎, 宮尾 祐介, 高村 大也

(2) [論理否定を含む質問音声を理解する音声言語獲得エージェント](#)

豊田 啓介, 篠崎 隆宏

(3) [美容品レビューのクリック予測に向けたマルチモーダルデータの利用](#)

平尾 礼央, 小町 守, 岡 照晃

### ■招待講演(音声) [13:00-14:00]

(4) [遠方マイクで収録した音声を近接マイク品質にする音響信号処理技術](#)

中谷 智広

### ■話者・感情認識 [14:20-15:40]

(5) [GMM 適応に基づく話者認識における混合要素整合の検討](#)

野田 脩介, 川端 豪

(6) [クラウドソーシングを用いた結果の検証による話者照合性能の改善](#)

井手 悠太, 斎藤 奨, 中野 鐵兵, 小川 哲司

(7) [Effective Integration of Transformer for Network-based Speech Emotion Recognition](#)

Yurun He, Nobuaki Minematsu, Daisuke Saito

### ■コンテンツ処理 [16:00-17:30]

(8) [定型表現に着目した情報の抽出・可視化による防災・安全のためのテレビアーカイブアナリティクス](#)

片山 紀生, 孟 洋, 佐藤 真一

(9) [深層学習を利用したクイズの選択肢生成手法の提案](#)

松田 意仁, 赤嶺 有平, 根路銘 もえ子

(10) [生命のデジタル進化が言語を生み出した～ デジタル言語の法則性 ～](#)

得丸 久文

12月2日(木)

■言語学習 [10:30-12:00]

- (11) [第二言語学習者にとっての語の難しさ推定に基づく教師なし自動リーダビリティ判定](#)  
江原 遥
- (12) [多言語事前学習と敵対的学習による非ネイティブ英語音声認識](#)  
森 滉介, 篠崎 隆宏
- (13) [シャドーイングに基づく言語学習者の英語音声産出・知覚能力に対する多角的分析](#)  
梶原 卓弥, 朱 伝博, 齋藤 大輔, 峯松 信明, 中西 のりこ

■招待講演(言語) [13:00-14:00]

- (14) [NICT における自動『同時通訳技術』のご紹介](#)  
内山 将夫

■音声・音響特徴 [14:20-16:20]

- (15) [スパース表現を用いた End-to-End 音声認識システムの検討](#)  
矢崎 礼一郎, 大木 真
- (16) [CQCC を用いた正規化 NMF による音源分離](#)  
宮島 浩平, 大木 真
- (17) [CRNN を用いた特徴量の正規化による多言語対応感情識別法の高精度化](#)  
斎 金海, 鈴木 基之
- (18) [音声の基本周波数の周波数変調に対するピッチ抽出法の線形・非線形・ランダム応答の同時測定について-拡張された時間伸長パルス系列の直交化の応用-](#)  
河原 英紀, 矢田部 浩平, 榊原 健一, 北村 達也, 坂野 秀樹, 森勢 将雅

■深層学習モデル [16:40-18:10]

- (19) [End-to-End 音声認識のための粒度の異なるサブワード単位に基づく階層的な条件づけ](#)  
樋口 陽祐, 軽部 敬太, 小川 哲司, 小林 哲則
- (20) [簡易小型化 BERT を利用した日本語構文解析](#)  
河野 慎司, 新納 浩幸
- (21) [BERT に区間損失を加味した意見対象抽出](#)  
小早川 健

12月3日(金)

■音声合成 [10:30-12:00]

- (22) [感情次元の操作を目的とした声質変換手法の提案](#)

向田 圭汰, 森 大毅

(23) [VQVAEによって獲得されたキャラクター演技スタイルに基づく多話者オーディオブック音声合成](#)

中田 亘, 郡山 知樹, 高道 慎之介, 齋藤 佑樹, 井島 勇祐, 増村 亮, 猿渡 洋

(24) [Improving Intelligibility of Synthesized Speech in Noisy Condition with Dynamically Adaptive Machine Speech Chain](#)

Sashi Novitasari, Sakriani Sakti, Satoshi Nakamura

■国際会議参加報告 [13:00-14:20]

(25) [国際会議 Interspeech2021 参加報告](#)

田中 智大, 山本 龍一

(26) [国際会議 EMNLP 参加報告](#)

馬越 雅人, 小林 悟郎

■データ拡張・ラベリング [14:40-16:40]

(27) [BERT の Mask しない Masked Language Model による Data Augmentation](#)

有田 智也, 松井 くにお

(28) [音声認識のデータ拡張のための合成音声の周波数スペクトログラム強調](#)

上乃 聖, 河原 達也

(29) [テキストのみを用いたドメイン適応のための Intermediate-CTC コンフォーマーモデルに関する検討](#)

佐藤 裕明, 小森 智康, 三島 剛, 河合 吉彦, 望月 貴裕, 佐藤 庄衛, 小川 哲司

(30) [マルチラベル分類における共起情報を用いたラベル平滑化手法](#)

安田 有希, 石渡 大智, 宮崎 太郎, 後藤 淳