

## 研究報告 2020-NL-246

※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2日(水)

### ■音声検索・認識 [9:00-10:10]

- (1) [ゼロ資源言語の音声検索に用いる特徴量および学習方法の検討](#)  
水落 智, 伊藤 彰則, 能勢 隆
- (2) [BERTによるSequence-to-Sequence音声認識への知識蒸留](#)  
二見 颯, 稲熊 寛文, 上乃 聖, 三村 正人, 坂井 信輔, 河原 達也
- (3) [CTCとマスク推定に基づく推論速度の速いEnd-to-End音声認識](#)  
樋口 陽祐, 稲熊 寛文, 渡部 晋治, 小川 哲司, 小林 哲則

### ■言語学習・外国語 [10:20-11:30]

- (4) [アクセント辞書参照によるL2英単語発声の自動アクセント評価に向けた継続時間長パラメータの検討](#)  
北村 孝平, 加藤 恒夫, 田村 晃裕
- (5) [英語学習者の母語を考慮した文法誤り訂正のための擬似データ生成](#)  
佐藤 義貴, 和田 崇史, 渡辺 太郎, 松本 裕治

### ■マルチモーダル [11:40-12:50]

- (6) [画像生成による疑似教師データを用いたマルチモーダル機械翻訳](#)  
岩本 裕司, 田村 晃裕, 二宮 崇
- (7) [マルチモーダル機械翻訳のための画像情報を考慮したデータ拡張](#)  
中村 夏子, 吉永 直樹
- (8) [テレビ録画とその字幕を利用した大規模日本語音声コーパスの構築](#)  
安藤 慎太郎, 藤原 弘将

### ■音声言語の認識・理解 [13:30-14:40]

- (9) [Wisdom of Crowdsを用いた音声言語理解の精度向上](#)  
吉野 幸一郎, 池内 加奈, 須藤 克仁, 中村 哲
- (10) [音声特徴とテキスト特徴の協調利用によるマルチモーダル感情認識](#)  
永瀬 亮太郎, 福森 隆寛, 山下 洋一
- (11) [言語モデルを用いたテキスト中の数字の予測](#)  
阪本 拓功, 相澤 彰子

■高齢者・認知症 [14:50-16:20]

(12) [ナラティブ・セラピーの工学的実現のための悩み文及び心情文抽出システム](#)

花房 竜馬, 荒木 健治

(13) [AMR 複文構文パターン辞書作成および意味的曖昧性解消実験](#)

山元 勇輝, 松本 裕治, 渡辺 太郎

(14) [近時記憶課題と人型ロボットとの日常会話における軽度認知障害患者の発話特徴分析](#)

吉井 謙太, 木村 大毅, 小杉 晋央, 新川 香, 高瀬 俊郎, 小林 正朋, 山田 康智, 根本 みゆき, 渡辺 亮平, 塚田 恵鯉子, 太田 深秀, 東 晋二, 根本 清貴, 新井 哲明, 西村 雅史

(15) [高齢者向け発話における基本周波数と話速の分析](#)

岡本 泰秀, 水野 秀之, 中嶋 秀治

■文・セグメント [16:30-17:40]

(16) [非構造化データの構造化における情報抽出](#)

川崎 拳人

(17) [診療録解析のための文のセグメント分割と意味ラベル付与](#)

安道 健一郎, 奥村 貴史, 小町 守, 堀口 裕正, 松本 裕治

(18) [区切りのない雑文における文単位への分割](#)

山下 紗苗, 奥村 紀之

■音韻・概念 [17:50-19:00]

(19) [日本語ポピュラーソングにおける閉音節化について](#)

小山 菜帆子, 西口 純代

(20) [複雑系の言語学—概念処理における群スイッチ](#)

得丸 久文

(21) [言語の真社会性起源と FEC の必要性～ デジタル言語学 ～](#)

得丸 久文

12月3日(木)

■分散表現 [9:00-10:10]

(22) [ニューラル機械翻訳のためのバイリンガルなサブワード分割](#)

出口 祥之, 内山 将夫, 田村 晃裕, 二宮 崇, 隅田 英一郎

(23) [品詞情報を利用した複合語の分散表現の合成](#)

河野 慎司, 古宮 嘉那子

(24) [要約の自動評価手法としての Doc2Vec の利用](#)

渋木 英潔, 木村 泰知, 乙武 北斗, 石下 円香, 秋葉 友良, 小川 泰弘, 横手 健一, 森 辰則, 神門 典子

■国際会議報告 [10:20-11:40]

(25) [国際会議 Interspeech2020 報告](#)

高道 慎之介, 塩田 さやか, 稲熊 寛文, 柳田 智也

(26) [国際会議 EMNLP 2020 参加報告](#)

小林 悟郎

■招待講演 [11:50-12:50]

(27) [知識ベースの自然言語処理への活用](#)

山田 育矢

■招待講演(音声)[13:40-14:40]

(28) [バーチャル SNS がもたらすコミュニケーション](#)

加藤 直人

■言い換え・文生成・要約 [14:50-16:00]

(29) [Cost-Friendly Feature-based Approach for Paraphrase Identification](#)

Xiaodong Liu, Rafal Rzepka, Kenji Araki

(30) [疑似負例を用いた Data-to-Text モデルの学習](#)

上原 由衣, 石垣 達也, 青木 花純, 能地 宏, 五島 圭一, 小林 一郎, 宮尾 祐介, 高村 大也

(31) [潜在的なトピック構造を捉えた生成型教師なし意見要約](#)

磯沼 大, 森 純一郎, ボレガラ ダヌシカ, 坂田 一郎

■音声分析・変換・検出 [16:10-17:20]

(32) [中心周波数と極性をランダム化したオールパスフィルタの従属接続による時間伸長パルスの生成について](#)

河原 英紀, 矢田部 浩平

(33) [深層学習に基づくなりすまし検出の言語依存性に関する調査](#)

奥野 桜子, 塩田 さやか, 貴家 仁志

(34) [StarGAN に基づく話者変換の基本周波数系列の安定化](#)

木村 優志, 春日 秀之

■システムと議会 [17:30-19:00]

(35) [遺伝的アルゴリズムを用いた獲得した変数内の再帰的学習による雑談システムの性能評価](#)

黒田 翔悟, 荒木 健治

(36) [ヒューマノイドロボットを用いた講義代行システムのための Wikipedia を用いた多肢選択問題生成手法の性能評価](#)

芳尾 哲, 荒木 健治

(37) [地方議会会議録の議論構造の分析及び平常時と非常時における会議録の構造比較](#)

石下 円香, 渋谷 英潔, 神門 典子

(38) [Legislators' Sentiment Analysis Supervised by Legislators](#)

Akitaka Matsuo, Kentaro Fukumoto