



## 一般講演プログラム(簡易版)

### E分野 自然言語・音声・音楽

#### 選奨セッション

#### 自然言語・音声・音楽

8月25日(水)9:30-12:00 1d会場

- CE-001 感情分類を用いた単語分散表現からの感性情報抽出  
◎松永 拓己・松本 和幸・北 研二・吉田 稔(徳島大学)
- CE-002 宿泊予約サイトのユーザレビューにおけるクレーム抽出と内容解析による課題抽出  
青柳 直人・○蓮池 隆(早稲田大学)
- CE-003 階層的知識蒸留による発話単位系列ラベリングのモデル軽量化  
◎折橋 翔太・山崎 善啓・牧島 直輝・庵 愛・高島 瑛彦・田中 智大・増村 亮(日本電信電話)
- CE-004 レアなモーラを含む日本語歌唱データベースの構築と基礎評価  
○森勢 将雅(明治大学)・藤本 健(フラクタル・デザイン)・小岩井 ことり(ピアレスガーベラ)

#### 自然言語処理(情報抽出)

8月25日(水)13:10-15:10 2c会場

- E-001 新素材研究開発分野における文献からの研究支援情報抽出技術の提案  
◎照屋 絵理(日立製作所)・小野 寛太(高エネルギー加速器研究機構)・竹内 理・森田 秀和・林 貴之(日立製作所)
- E-002 深層学習を用いたユーザー指向型類似文抽出の幾何的近似  
◎横尾 純太(徳島大学)・深谷 寛子(東京ガスエンジニアリングソリューションズ)・森田 和宏・泓田 正雄(徳島大学)
- E-003 中国伝統医学における文献を用いた証間因果関係の抽出  
◎齋藤 陸(仙台高等専門学校)・関 隆志(フジ虎ノ門整形外科病院)・高橋 晶子・力武 克彰(仙台高等専門学校)
- E-004 小説テキストから抽出した人物情報の構造化手法の検討  
◎岡 裕二・安藤 一秋(香川大学)
- E-005 アラビア語レシビ中のアレルゲン認識に関する一考察  
◎大坪 愛佳・アルハビブ ファティマ・大和矢 悠仁・延澤 志保(東京都市大学)
- E-006 ハラル推定のための日本料理の原材料認識に関する一考察  
◎アルハビブ ファティマ・大坪 愛佳・大和矢 悠仁・延澤 しほ(東京都市大学)

#### 自然言語処理(言語生成・評価)

8月25日(水)13:10-15:10 2d会場

- E-007 BERTによる国語記述式答案の自動採点における採点アノテーションの重要性  
◎高野 峻矢・市川 治(滋賀大学)
- E-008 BERTを用いた記述式問題の自動採点に関する研究  
◎藤野 準平・徳山 豪(関西学院大学)
- E-009 質問応答を用いた日本語要約評価システム  
◎岡田 直士・松澤 智史(東京理科大学)
- E-010 Bidirectional LSTMを用いた誤字脱字検出による採点項目別自動採点の改善  
◎倉田 基成・作田 航平・横尾 拓未・森 康久仁・須鎗 弘樹(千葉大学)
- E-011 拍数を考慮したサブワード単位の排句自動生成  
◎仲村 勇馬・山本 幹雄(筑波大学)
- E-012 深層学習による展示説明文を入力としたクイズ問題自動生成手法  
◎松田 意仁・赤嶺 有平(琉球大学)・根路 銘 もえ子(沖縄国際大学)

#### 音楽情報処理

8月25日(水)15:30-17:30 3d会場

- E-013 「Real Time Risset Rhythm Generator」から「Live Sampling Risset Rhythm」への道  
○長嶋 洋一(静岡文化芸術大学)
- E-014 フレーズパターンの複雑性推定による難易度選択可能なベースフレーズ自動生成方式の実現  
○下川 聖弥・岡田 龍太郎・中西 崇文(武蔵野大学)
- E-015 音楽検索のための楽曲特徴量についての調査  
○張 夢堯・成 凱(九州産業大学)
- E-016 楽曲聴取における個人特性を考慮したリラクゼーション効果の分析  
○大城 昂希・姜 東植(琉球大学)
- E-017 複数音の協和性を表現可能な特徴量を用いたCNN-LSTMコード進行推定法  
○伊藤 威・荒井 秀一(東京都市大学)
- E-018 各楽器音の時間-周波数特徴の変化に追従可能なDeform-Conv Dense U-Netによる音源分離法  
○竹田 舜・荒井 秀一(東京都市大学)

## 音声言語処理

8月25日(水)15:30-17:30 3e会場

- E-019 環境に依存しない音声認識実現のための音源分離  
○迫川 海翔・崔 龍雲(創価大学)
- E-020 数学デジタル文書読み上げツールの開発  
○長谷川 陽和・原 知鈴・福井 哲夫(武庫川女子大学)
- E-021 Automatic Cough Detection with Using Throat Microphone for Health Monitoring  
○Bhuiyan Rakib・吉村 和夫(静岡大学)・黒岩 眞吾(千葉大学)・西田 昌史・西村 雅史(静岡大学)
- E-022 Transformerエンコーダを用いた英単語発声の音素継続時間長モデル化  
○鈴木 優・加藤 恒夫・田村 晃裕(同志社大学)
- E-023 アンビソニックを用いたリアルタイム音場再現  
○原 啓記・藤村 真生(大阪工業大学)

## 自然言語処理(文書分類・応用)

8月26日(木)9:30-12:00 4e会場

- E-024 機械学習モデル及びBERTによる刑種の推定に関する性能比較  
○徳田 翔(防衛大学校)・白川 智弘(長岡技術科学大学)・佐藤 浩(防衛大学校)
- E-025 既読率に基づいた記事推薦システムについての研究 -サイト利用を伴ったユーザテスト-  
○原田 真熙・和田 雄次(東京電機大学)
- E-026 脚本術に従った単語配置による事業者体験文書の訴求力向上  
○上原 大暉・島川 博光(立命館大学)
- E-027 日本語における文脈を考慮した観点感情分析の性能評価  
○大城 龍太郎・遠藤 聡志(琉球大学)
- E-028 SDGsへのサステナブルファイナンス向けオルタナティブデータ活用検討  
○毛利 研(有限責任監査法人トーマツ)・春日 剛(株式会社国際協力銀行)・大場 久永(有限責任監査法人トーマツ)・中原 えりか(株式会社国際協力銀行)
- E-029 Sarcasm Detection Based on Next Sentence Prediction and Sentiment Analysis  
○Mamun Maliha Binte・綱川 隆司・西田 昌史・西村 雅史(静岡大学)
- E-030 自然言語処理を用いた文章のカテゴリー分類における比較検討  
○元木 英理香・高岡 詠子(上智大学)

## 自然言語処理(言語モデル・語彙)

8月26日(木)15:30-17:30 5e会場

- E-031 日本語事前学習言語モデルにおける語彙の直接的操作を用いたドメイン適応の試みが下流タスクの精度に与える影響の評価  
○浜 直史・安井 雅彦・森 靖英(日立製作所)・和久井 一則(日立産業制御ソリューションズ)
- E-032 自動作成された類義語抽出ルールによる類義語抽出精度向上手法  
○我妻 正太郎・照屋 絵里・竹内 理((株)日立製作所 Hitachi, Ltd.)
- E-033 日本語WordNetとWikidata語彙の相互補完検証  
○米持 幸寿・大場 みち子(公立はこだて未来大学)
- E-034 残存文長を考慮したRNNによる逐次的な改行挿入  
○飯泉 智朗・大野 誠寛(東京電機大学)・松原 茂樹(名古屋大学)
- E-035 出現頻度と周辺文脈に基づくツイート中の新語の検出  
○向井 勇希・杉本 徹(芝浦工業大学)

- E-036 言語モデルと構文情報を用いた日本語文のボトムアップ語順整序  
◎山添 社登・大野 誠寛(東京電機大学)・松原 茂樹(名古屋大学)

### 自然言語処理(対話,画像と言語)

8月26日(木)15:30-17:30 5f会場

- E-037 検索画像を介在させた語から語の連想模擬法の検討  
◎相馬 佑哉・堀内 靖雄・黒岩 眞吾(千葉大学)
- E-038 自己注意機構を用いた応答の対話行為推定  
◎宮城 孝明・遠藤 聡志(琉球)
- E-039 チャットボットを用いた日本語BERTモデルの意図分類性能評価  
八幡 一紀・鈴木 玉緒・◎桐生 佳介(第一生命情報システム)・毛利 研(Deloitte Analytics)
- E-040 RNNに基づくEncoder-Decoderニューラル対話モデルにおける単語埋め込みベクトル・隠れ層ベクトルのノルムの変化の分析  
◎富岡 愛也・加藤 恒夫・田村 晃裕(同志社大学)
- E-041 傾聴を示す応答を用いた語りの重要箇所同定  
◎小杉 駿介・伊藤 混一郎(名古屋大学)・村田 匡輝(豊田工業高等専門学校)・大野 誠寛(東京電機大学)・松原 茂樹(名古屋大学)
- E-042 対話要約における話者情報を持つEmbeddingの効果  
◎榎木 悠士・酒井 哲也・林 良彦(早稲田大学)

### 自然言語処理(情報検索・推論)

8月27日(金)9:30-12:00 6d会場

- E-043 弱教師学習による営業日報分析を用いたカタログ検索  
◎加藤 大羽・田中 美智子(日立製作所)
- E-044 BERTを用いた分類モデルによる冗長な質問文の要点抽出  
◎中山 研一郎・正田 備也(立教大学)
- E-045 中医学における分散表現を用いた情報検索手法の研究  
◎太田 遥人(仙台高等専門学校)・関 隆志(フジ虎ノ門整形外科病院)・高橋 晶子・力武 克彰(仙台高等専門学校)
- E-046 質問応答システムにおける各手法の性能比較:BERTが必ずしも有利とならないケースについて  
◎水口 綾乃・市川 治(滋賀大学)
- E-047 共起を考慮した回帰分析による推理小説の犯人推定  
◎勝島 修平・穴田 一(東京都市大学)
- E-048 ニューラルモデルとタブロー法を用いた自然言語推論  
◎佐治 礼仁・加藤 芳秀・松原 茂樹(名古屋大学)

### 自然言語処理(校正・感情推定)

8月27日(金)13:10-15:40 7e会場

- E-049 変更履歴に着目した機械学習による論文校正支援方法の考察  
◎松井 亮介(南山大学)・渡辺 開斗(インディーズゼロ)・蜂巢 吉成・吉田 敦・桑原 寛明(南山大学)
- E-050 上位概念語n-gramを用いた感情極性推定  
◎納谷 大智・吉見 毅彦(龍谷大学)
- E-051 ゴルフ場推薦のためのコースレビュー分析  
◎大和矢 悠仁・大坪 愛佳・アルハビブ ファティマ・高貴 達之・蒲生 奏衣・阿部 遥佳・高師 遥・鶴島 仁人・延澤 志保(東京都市大学)
- E-052 ソーシャルメディアおよびECサイトでのレビュー分析のための‘望’感情の抽出  
◎瀬山 透矢・AMILCARE ASTREMO・安達 由洋(東洋大学)
- E-053 感情分析に基づくデマ検知アルゴリズムの開発  
◎QU LIJING・成 凱(九州産業大学)
- E-054 絵文字を用いて自動生成した感情コーパスの有効性について  
◎浅野 晴暉・松原 雅文(岩手県立大学)