

人工知能学会 SLUD研究会の取り組み

主査：伝 康晴（千葉大学）

NLP2018ワークショップ
「言語処理研究者・技術者の
育成と未来への連携」

SLUD研究会

- 言語・音声理解と対話処理研究会
- 人工知能学会第1種研究会（1992年発足）
- 主査＋幹事4名で運営
 - 文理融合型：現在、主査と幹事2名が人文系
- 研究会を年3回開催
 - 毎回：特別セッションを企画
 - 各年度2回目を「対話システムシンポジウム」として開催
- 研究会優秀賞（年1～2本、若手奨励）

対話システムシンポジウム

- 2010年度から年1回開催（～第8回）
 - 2015年度（第6回）より：SLUD研究会として開催
- 実行委員会を別に組織して運営
- 200名を超える参加者
- 企画
 - 招待講演・チュートリアル・国際会議報告
 - 若手ポスター **若手育成**
 - デモセッション **企業との連携**
 - 特別企画（対話破綻検出チャレンジなど）
- 若手奨励賞

2017年度（第8回）対話システムシンポジウムのプログラム

○10月12日（木）

1. **【チュートリアル】**『日本語日常会話コーパス』の設計と構築（小磯花絵）
2. 複数人対話における話者交替現象分析のための議論コーパスの作成（牧野孝史・三浦寛也・竹川佳成・平田圭二）
3. 議論タイムスパン木を生成するルールの重みパラメータの妥当性評価について（三浦寛也・牧野孝史・能登楓・竹川佳成・平田圭二）
4. バーチャルセラピストと人間セラピストとでの情報開示の差-精神科構造化面接における匿名性とレポート-（横谷謙次・高木源・若島孔文）
5. マルチモーダル対話データの収集と興味判定アノテーションの分析（荒木雅弘・富増紗也華・中野幹生・駒谷和範・岡田将吾・藤江真也・杉山弘晃）
6. 自律型アンドロイドの対話の振る舞い制御モデルによるキャラクタ表現法の検討（山本賢太・井上昂治・中村静・高梨克也・河原達也）
7. **【招待講演】** 協調検索作業の会話に潜在する情報ニーズ（上保秀夫）
8. **【デモ】** 統計的対話技術を活用したショッピングセンター案内システム（岩田憲治・小林優佳・吉田尚水・藤村浩司）
9. **【デモ】** A.I.Galleriaの発話応答のコンポーネント化とその組合せ機能のご紹介（久保寺誠・両角和軌・阿部智彦・粟井英充）
10. **【デモ】** 複数ロボット連携による雑談対話における対話破綻感の軽減（杉山弘晃・成松宏美・目黒豊美・吉川雄一郎・大和淳司）
11. **【デモ】** 複数の対話戦略を用いた物件検索のための対話システム（高橋哲朗・横野光）
12. **【デモ】** 顧客サポート業務を自動化する「ユーザーローカル サポートチャットボット」の紹介（本郷寛）
13. **【デモ】** 自律型アンドロイドERICAにおける多様な聞き手応答を用いた傾聴対話（井上昂治・Divesh Lala・Pierrick Milhorat・石田真也・趙天雨・高梨克也・河原達也）
14. **【デモ】** 人に寄り添うIoTを実現する対話システムの紹介（長沢忠郎・田上文俊・小柳津拓也・江口悟史・篠原英俊）
15. **【デモ】** AI対話型Webエージェント「Desse（デッセ）」の社内ヘルプデスクにおける活用の効果と課題（早川勝也・市丸恵美子）
16. **【招待講演】** Dialogues for Social Robots（Kristiina Jokinen）
17. **【チュートリアル】** 対話システムの研究課題（中野幹生）
18. **【デモ】** **【若手】** プロトコルを用いた意味理解による人狼知能の自然言語エージェント（箕輪峻・滝波秋穂・小川ちひろ・三原直樹・真木裕子・柴淳・狩野芳伸）

19. **【デモ】** りんなのキャラボックス: 雑談から商品推薦まで [Rinna's CharBox: from Pure Chat to Product Recommendation]（呉先超・藤原敬三・飯田勝也・富田恭平・中島りか）
20. 不明点の確認により成長する対話システム（浅野優・岩山真・Giovanni Yoko Kristianto・王夢如）
21. **【若手】** ユーザーの態度推定に基づき適応的なインタビューを行うロボット対話システムの開発（長澤史記・石原卓弥・岡田将吾・新田克己）
22. **【若手】** 潜在キャラクタモデルによるリアルタイム対話エンゲージメント推定（井上昂治・Divesh Lala・Pierrick Milhorat・高梨克也・河原達也）
23. 雑談対話に含まれる場所を表すフレーズの分析と検出手法の検討（成松宏美・杉山弘晃・水上雅博）

○10月13日（金）

- 【国際会議報告】** SIGDIAL2017参加報告（佐野峻平）
24. **【若手】** 人の理解や習熟をサポートする音声質問応答システム（松好祐紀・滝口哲也・有木康雄）
 25. **【若手】** ニュース情報検索システム「NetTv」における議論対話システム実現のためのユーザ主張・根拠の推定（丸本理貴人・田中克幸・滝口哲也・有木康雄）
 26. **【若手】** 対話システムによるユーザの料理評価収集（曾傑・高瀬裕・中野有紀子）
 27. **【若手】** 発話の語の文体ベクトルの半教師あり学習（赤間怜奈・横井祥・渡邊研斗・乾健太郎）
 28. **【若手】** 特定ドメイン雑談対話システムのためのWikipediaを用いた発話文の生成（杉本俊・植木拓・林宏幸・ニコルズ エリック・中野幹生）
 29. **【若手】** 対話行為スロット自動生成のための話題タグアノテーション（福永隼也・徳永健伸・西川仁・高橋哲朗・横野光）
 30. **【若手】** 音響情報を利用した音声対話システムにおける破綻検出（阿部元樹・梶井良太・狩野芳伸・綱川隆司・西田昌史・西村雅史）
 31. **【若手】** 属格ペアを用いた雑談対話の話題誘導とその評価（梶井良太・阿部元樹・綱川隆司・西田昌史・西村雅史）
 32. **【若手】** 英語・中国語の2言語による知識グラフの推論を用いた対話状態推定のための素性抽出（村瀬行俊・吉野幸一郎・中村哲）
 33. **【チュートリアル】** 対話システムの類型とその実現に向けた方法論（吉野幸一郎）
 34. **【デモ】** 対話破綻検出による対話システムの応答性能の向上（稲葉通将・高橋健一）

若手奨励賞

- 2016年～
- 選考規定
 - 対象：若手ポスターセッションでの発表
(30歳未満)
 - 件数：
 - 発表数10件未満→ 1件
 - それ以上→ 2件
 - 選考：当日に委員会内での投票にて決定

第 81 回 人工知能学会 言語・音声理解と対話処理研究会

第 8 回対話システムシンポジウム

若手奨励賞

表題：××××××××××××××××××××

○○ ○○ 殿

あなたは第 8 回対話システムシンポジウムの若手発表セッションにおいて独創性・将来性が高い発表をされました

よってここにこれを賞します
研究のますますの発展を期待します

平成 29 年 10 月 13 日

一般社団法人 人工知能学会

言語・音声理解と対話処理研究会

主査 伝 康晴

対話破綻検出チャレンジ

- 対話システムが不適切な応答をした（破綻した）箇所を検出する技術
- 対象：雑談（非タスク指向型）対話システム
- 破綻箇所注釈付き対話コーパスを開発・学習用に利用可能、評価用データで評価
- 過去の履歴
 - [第1回](#)：2015年度対話システムシンポ：6チーム（NLP2016テーマセッションでも報告）
 - [第2回](#)：2016年度対話システムシンポ：8チーム
 - [第3回](#)：国際会議DSTC6：日4・英6チーム

対話破綻検出チャレンジ

■ 特徴

- ユーザと対話システム（第2回では3つ）との対話ログを主催者が提供
- 対話破綻箇所の注釈（30名前後のラベラーによる）を主催者が提供
- データはすべて無償公開

■ 意図

- システムを自分で作らなくても取り組める
→ 他分野からや若手の対話システム分野への参入を促進