

# SIGDIAL2017 参加報告

佐野 峻平（ヤフー株式会社）,  
於 第8回 対話システムシンポジウム  
2017年10月13日

# 会議概要・運営

# SIGDIAL (会議名) とは

- Annual **SIGdial** Meeting on Discourse and Dialogue
- 対話システムに特化した唯一の国際学会. 年1回開催.
  - 08年まで workshop、09年からconference. 18回目.
- ACLまたはInterspeechと連続開催
  - Interspeechと連続開催の時やヨーロッパ開催の際に、投稿数が増える傾向がある
  - Discourse分野はACLとの関係が深い
- プログラムは基本的にシングルトラック
- 2005年よりYRRSDSを併催
  - Young Researchers' Roundtable on Spoken Dialogue Systems
  - 若手研究者の議論の場. 今年は第13回

# SIGdial (団体名) とは

<http://www.sigdial.org/>

- Special Interest Group on Discourse and Dialogue
- メーリングリストに参加するだけで会員になれる。  
無料。是非登録しましょう！
- 英文ジャーナル Dialogue and Discourse (D&D)  
<http://www.dialogue-and-discourse.org/>

# 2017年開催概要(1)

- 8/15 – 8/17 @ Saarbrücken、ドイツ (DFKIがある場所)
- 今回の特徴
  - SemDial 2017と共同開催
  - 査読がダブルブラインドに
  - family-friendlyな試み (childcare)
- 各種数値
  - 招待講演 3件 (15年、16年ともに2件)
  - Special Session 3件 (15年、16年ともに1件)
  - 発表数 47件 : ロング29件 / ショート11件 / デモ7件 (採択率41%)
  - 参加者数 約170名 (過去最多)
  - スポンサー 13件



# 2017年開催概要(2)

- ・ プログラム
  - SIGDIALとSemDialの二並列で、KeynoteやSpecial Sessionは合同

SIGDIAL	SemDial
<p><b>Keynote Speaker:</b> Elisabeth André <u>Empowering Human-Robot Dialogue by Affective Computing Research</u> (E2.2 Günter Hotz Lecture Hall, ground floor) <i>Chair: David DeVault</i></p>	
Coffee Break (E 1.3 open area, ground floor)	
<p><b>Oral Session 2</b> <b><i>Turn-Taking and Real-Time Interaction</i></b> (E1.3 HS 002 room) <i>Chair: Kristiina Jokinen</i></p>	<p><b>Oral Session 2</b> <b><i>Multimodality</i></b> (E.3 HS 001 room) <i>Chair: Ichiro Umata</i></p>

ポスターセッション

# 日本からの貢献

- 発表 (SIGDIALのみ)
  - Long: 3件、short: 1件、demo: 1件
  - 地域別の著者数では、アメリカ (34%)、イギリス (19%) につぎ、日本が**14%**で三番目
- 参加者数: 20名ほど

# 発表・研究動向

# Keynotes

---

- Challenges for Data-driven Dialogue Systems:  
Finding the Goldilocks Zone for Conversational Data
  - Oliver Lemon (Heriot-Watt University, UK)
- Empowering Human-Robot Dialogue by Affective Computing Research
  - Elisabeth André (Augsburg University, Germany)
- Conversational Eliciture in a Bayesian Model of Language Interpretation
  - Andrew Kehler (Department of Linguistics, UC San Diego)

# Special Sessions

---

- SIGDIAL/SEMDIAL 2017 Joint Special Session on Negotiation Dialog
- Second WOCHAT Special Session on Chatbots and Conversational Agents
- Natural Language Generation for Dialogue Systems

# Best Papers

---

## The Role of Conversation Context for Sarcasm Detection in Online Interactions

*Debanjan Ghosh et. al*

皮肉の検出において、対話の過去の文脈情報を加味することで検出性能が向上することを示した論文

## Beyond On-hold Messages: Conversational Time-buying in Task-oriented Dialogue

*Soledad López Gambino, et. al*

対話中に「待機状態」が発生したときに、人間がどのような行動をとるか調査した論文

# 全体的な感想・気になった発表

## 全体的な感想

- ・ 対話システムに関する多様なトピックが網羅されている印象
- ・ 商用システムを意識した研究が増えつつある?
  - Keynote : data-driven
  - Special Session: generation, chatbot

## 気になった発表

- ・ Beyond On-hold Messages: Conversational Time-buying in Task-oriented Dialogue, *Gambino et. al.* (Best paper)
  - 動機: 人-機械の対話での「待機状態」の応答 (例: 少々お待ちください) を変えればユーザ体験が向上するのでは?
  - 内容: 人-人の対話での「待機状態」に人がとる行動を分析

# 会議のビデオ

---

- 以下のURLでビデオが公開されています  
<https://www.superlectures.com/sigdial2017/sigdial-2017>

# SIGDIAL2018 開催案内

駒谷 和範（大阪大学）,  
於 第8回 対話システムシンポジウム  
2017年10月13日



SIGDIAL2018 MELBOURNE, AUSTRALIA

# MELBOURNE



オーストラリア第2の都市（400万人）

街中にレストランやカフェ多数（徒歩15分圏内に6500件！）

コンパクトな市街、トラムが便利

メルボルンカップ（競馬）、全豪オープン（テニス），  
The Boxing Day Test Match（クリケット）

メルボルン動物園 - オーストラリア最古！



# VENUE

RMIT University (ロイヤルメルボルン工科大学)

- メルボルンのダウンタウンにある
- ACLの会場（コンベンションセンター）から徒歩圏内

RMIT's Swanston Academic Building

- a new building with several large theatres and many interactive spaces



# VENUE

Lots of informal spaces for chats; open-air balconies and rooftop garden (but beware of weather!)

Cafes in the building, but also tons of cafes and restaurants close by

Will be walkable from several Melbourne hotels that are also walkable from the Convention Centre (ACL venue)

Same venue being used for IJCAI 2017 workshops/tutorials



# SIGDIAL 2018 COMMITTEE

General chair:

- Kazunori Komatani, Osaka University, Japan

Program co-chairs:

- Diane Litman, University of Pittsburgh, USA
- Kai Yu, Shanghai Jiao Tong University (SJTU), China

Sponsorship chair:

- Mikio Nakano, Honda Research Institute, Japan

Mentoring chair:

- Alex Papangelis, Toshiba Research, UK

Local chair:

- Lawrence Cavedon, Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT), Australia

# 日程 (最終調整中)

- SIGDIAL2018 : 7月12日～7月14日
  - ACLの直前
  - YRRSDS: 7月10日11日
- 投稿締切 : 3月中旬を予定

たくさんの投稿をお待ちしています