



國際會議參加報告

SIGDIAL + YRRSDS 2025

橋本 慧海

博士後期課程，名古屋工業大學



白松研究室



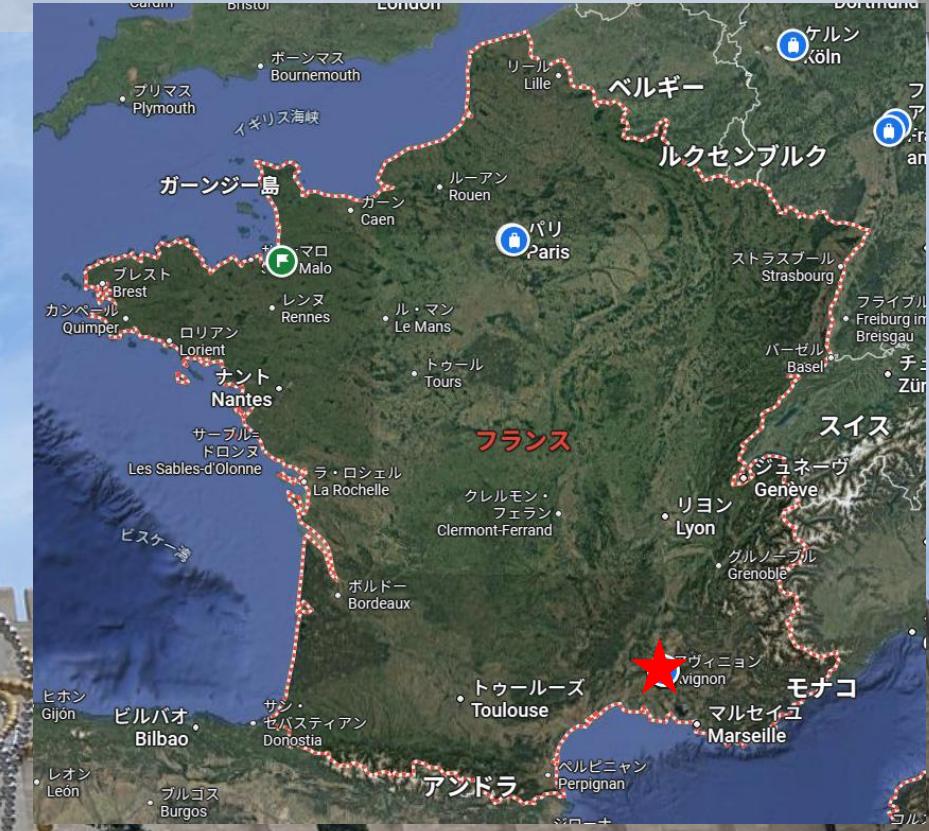
國立大學法人
名古屋工業大學

The 26th Annual Meeting of the Special Interest Group on Discourse and Dialogue

August 25-27, 2025 @ Avignon University, France



SIGdial



会場の概観を撮り忘れたため
写真はアヴィニヨン教皇庁

SIGDIAL



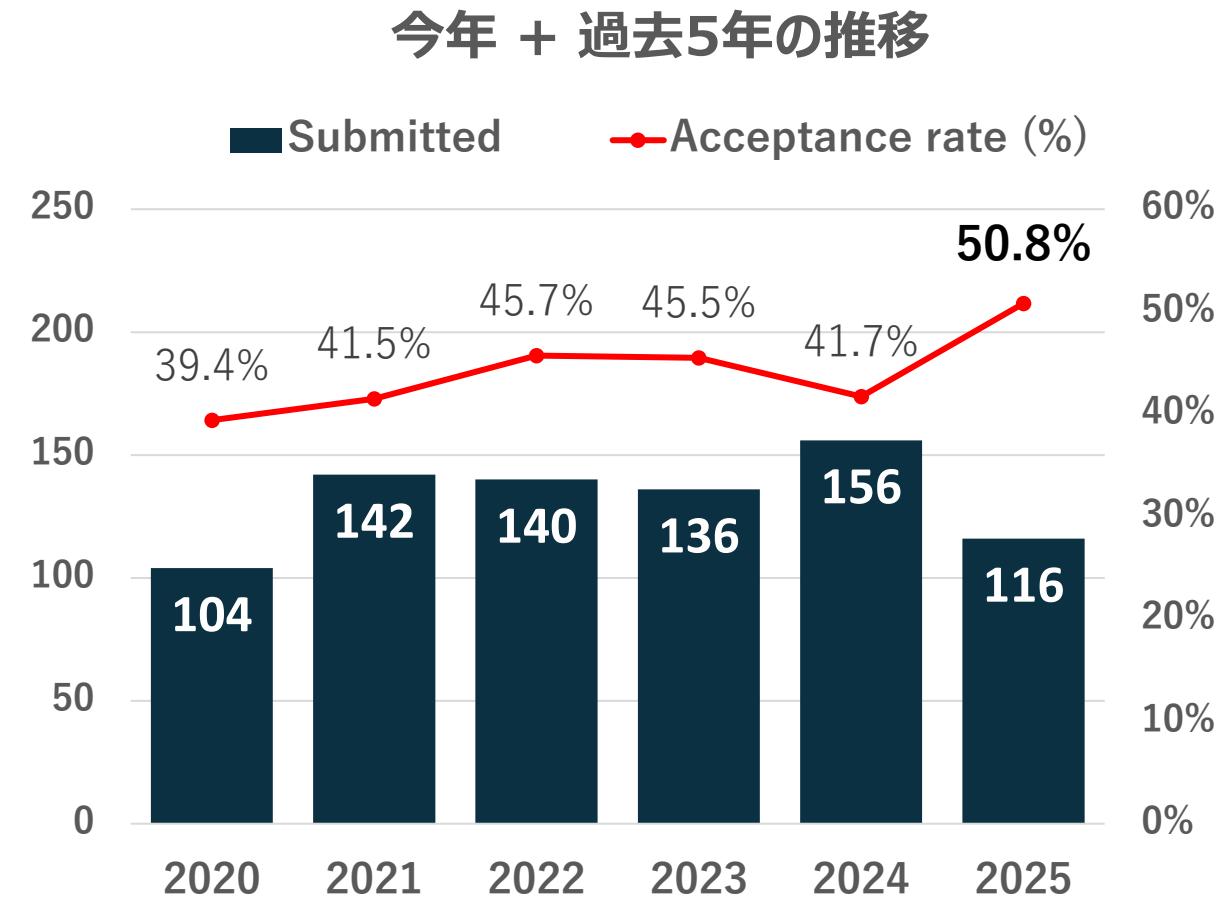
- 談話と対話に関する国際会議
 - 談話処理
 - 対話システム
 - コーパス・ツール・方法論
 - 語用論・意味論的モデリング
- SIGDIAL 2025 の基本情報
 - 開催場所 : Avignon University, France
 - 参加者数 : 約80名程
 - 発表件数 : 58件 (Oral:26件, Pos:32件)
 - 41 long papers
 - 16 short papers
 - 1 demonstration paper



統計

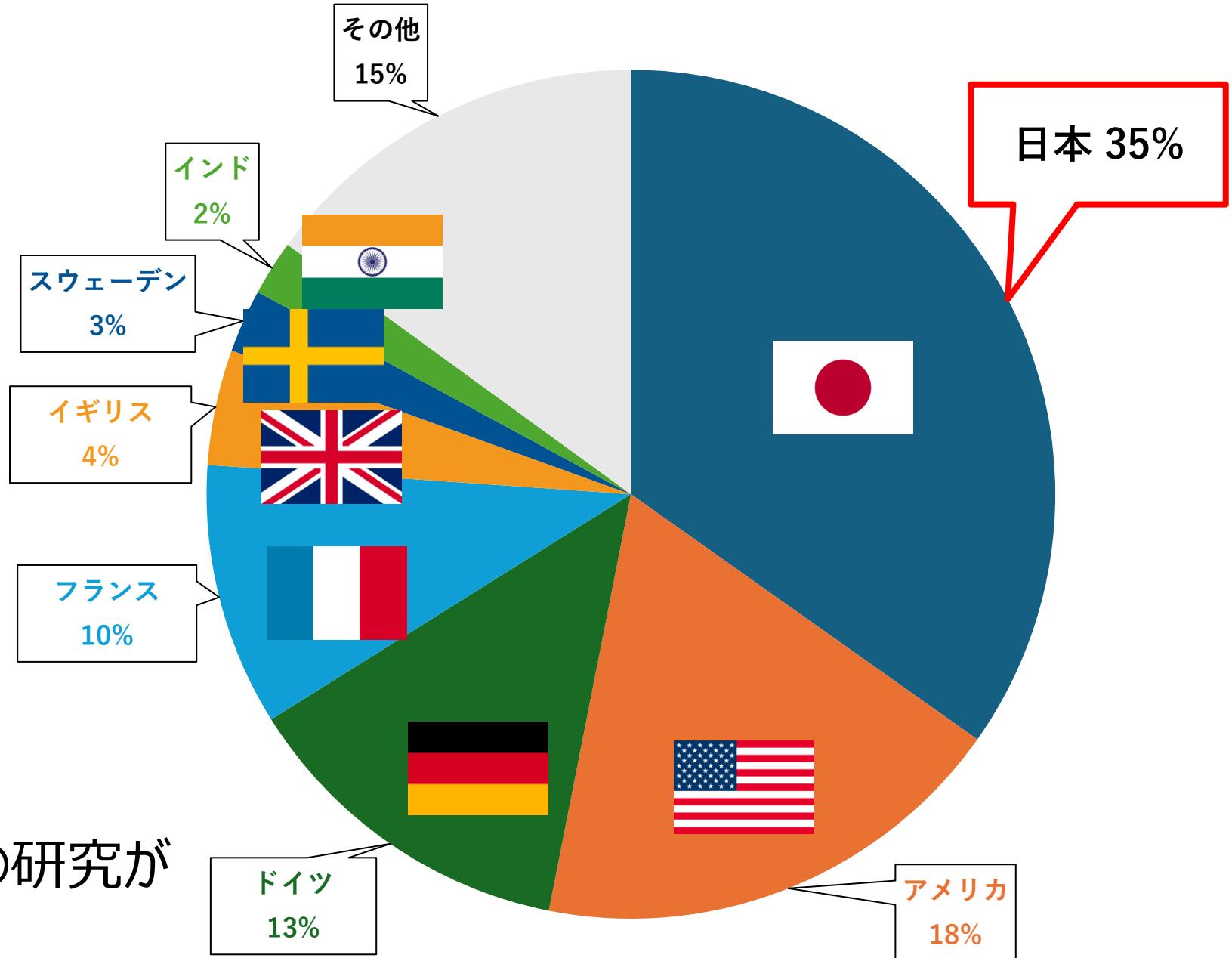
	投稿数	採択数 (率)
Long	75	41(54.7%)
Short	38	16(42.1%)
Demo	3	2(66.6%)
(ARR)	(8)	--
Total	116	59(50.8%)

- 直近5年の平均に比べて
 - 採択率：約8% 増加
 - 投稿数：約14% 減少
- 採択数も直近 2 年に比べて減少



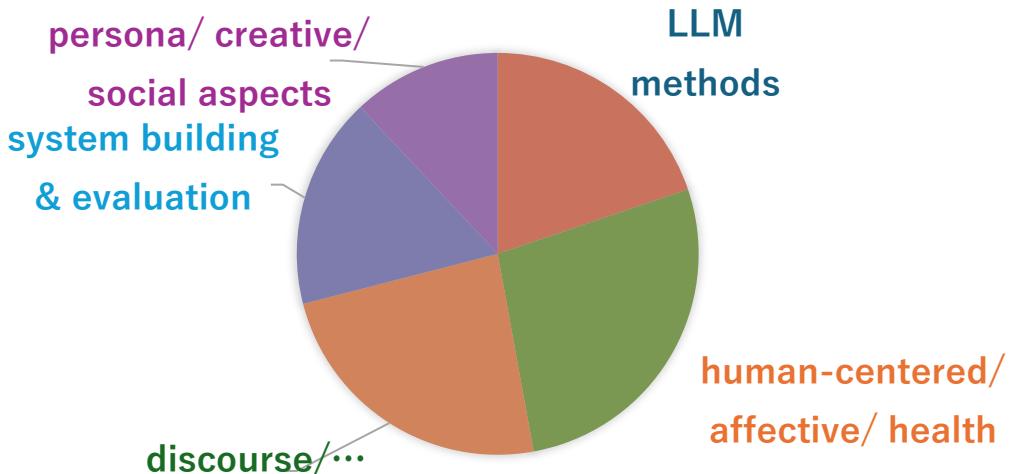
著者の属性

- 530 Authors
- 230 Institutions
- 著者上位5か国
 - 日本：118
 - アメリカ：62
 - ドイツ：44
 - フランス：34
 - イギリス：15
- 対話システムライブコンペの研究が2件（著者約20名）



発表内容

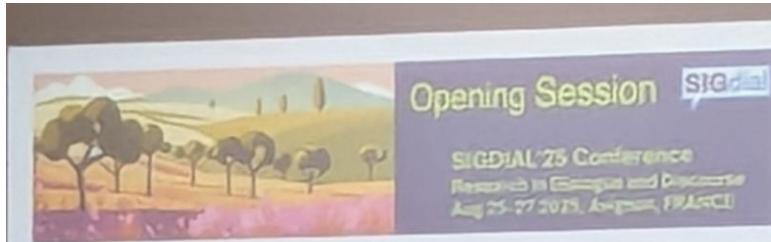
- 採択論文のメイントピック
 - System building & evaluation
 - Discourse/linguistic structure
 - Human-centered/affective/health
 - LLM methods
 - Persona/creative/social aspects



タイトルのワードクラウド



ベストペーパー（1件）とノミネート（4件）



Best papers award

Nominees

Multi-Lingual Implicit Discourse Relation Recognition with Multi-Label Hierarchical Learning

Identification and Analysis of Identity-Centric Elements of Character-Likeness in Game Scenario

Exploring Factors Influencing Hospitality in Mobile Robot Guidance: A Wizard-of-Oz Study with a Teleoperated Humanoid Robot

Using LLMs to Grade Clinical Reasoning for Medical Students in Virtual Patient Dialogues

DocTalk: Scalable Graph-based Dialogue Synthesis for Enhancing LLM Conversational Capabilities

Nelson Filipe Costa and Leila Kosseim

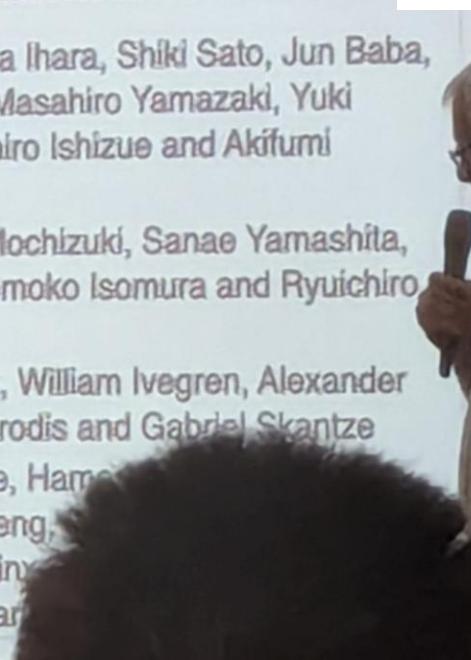
Shinji Iwata, Koya Ihara, Shiki Sato, Jun Baba, Asahi Hentona, Masahiro Yamazaki, Yuki Shiotsuka, Takahiro Ishizue and Akifumi Yoshimoto

Ao Guo, Shota Mochizuki, Sanae Yamashita, Saya Nikaido, Tomoko Isomura and Ryuichiro Higashinaka

Jonathan Schliött, William Iveygren, Alexander Borg, Ioannis Parodis and Gabriel Skantze

Jing Yang JY Lee, Hamed Zalmout, Ming Zeng, Colin Lockard, Bin Xu and Haodong Wang

日本の研究が2件ノミネート
郭傲さん（名大）
岩田 伸治さん（AI lab）



ベストペーパー紹介

Multi-Lingual Implicit Discourse Relation Recognition
with Multi-Label Hierarchical Learning
Nelson Filipe Costa and Leila Kosseim



暗黙的談話関係認識タスク (Implicit DRR)

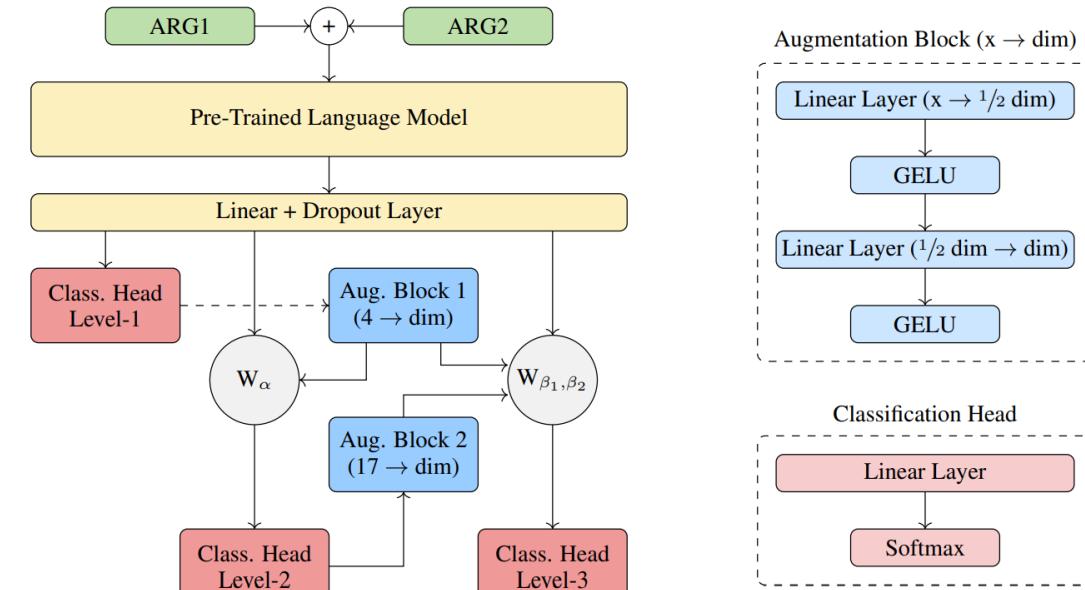
He was tired. He went to bed.
→ 「因果関係 (Cause)

課題 : 暗黙的談話関係は多義的かつ多ラベル。しかし、既存研究は英語のみや単一ラベル前提に偏りがち。多言語・多ラベル・階層を同時に扱う手法が不十分。

方向性 : 談話関係の階層的依存を利用し、3階層の確率分布を同時予測する階層型学習モデル HArch を提案。

手法 :

- (1) データ : DiscoGeM 2.0 で学習/評価。
- (2) モデル : 各レベルの出力を埋め込み空間へ再投影して上位表現と加重結合し、階層依存を明示的にモデリング。
- (3) 評価 : タスク (IDRR) において英語では RoBERTa-HArch、多言語では XLM-RoBERTa-HArch が最良で、LLMを全言語・全レベルで一貫して上回る。



Keynote/Panel Discussionの紹介

Keynote1 : Are There Purely Multi-Turn ‘Dialog Failures’?

by Dr. Chris Welty, Research Scientist at Google

Keynote2 : Interactive Task Learning

by Prof. Alex Lascarides, University of Edinburgh

Keynote3 : Ecological Study Language Acquisition: The Role of Natural Conversation

by Dr. Abdellah Fourtassi, Aix-Marseille University

Panel Discussion: Dialogue in the Age of LLMs: A Paradigm Shift?

By Marilyn Walker, University of California, Santa Cruz

David Traum, University of Southern California

Laurent Prévot, Aix-Marseille University

Ryuichiro Higashinaka, Nagoya University

YRRSDS (Workshop of Young Researchers' Roundtable on Spoken Dialogue Systems)

- ・対話システムの若手研究者たちが議論・交流を行うワークショップ
- ・発表要件：**ポジションペーパーの提出**
 - ・「自分の研究内容」、「音声対話研究の将来」、「議論の提案」に関する原稿（2P程度）
 - ・提出の締め切りはSIGDIALの結果通知の後 **（査読あり：ACL Anthologyへ掲載）**
- ・発表者数は10名、参加者数全体は20名程度、アヴィニヨン大学で開催
- ・プログラム
 - ・口頭発表（1人約5分）、ラウンドテーブル（1時間、3回），キーノート（3件）
 - ・ラウンドテーブルのトピック：LLM, マルチモーダル, ドメイン適応, 倫理など

YRRSDS

(Workshop of Young Researchers' Roundtable on Spoken Dialogue Systems)



SIGDIAL2025の所感

- 小規模ながら濃い研究交流の場

- 国内会議で顔を見たことはあっても話したことのなかった人と話すことができた
- ポスター発表では一人ひとりとじっくり議論できる雰囲気だった

- 研究について議論がしやすい

- 同じ課題感や背景を持っている
- 研究へのアドバイスも貰うことができた



2026年はアメリカ・アトランタで開催



The logo features the text "SIGdial" in a large, bold, purple font, followed by "2026" in a blue font. The background is a dark blue gradient with a subtle grid pattern.

- Atlanta, Georgia, USA
- Date: July, 13-17
- Venue: Emory University
- General chair:
 - *Jinho Choi, Emory University*

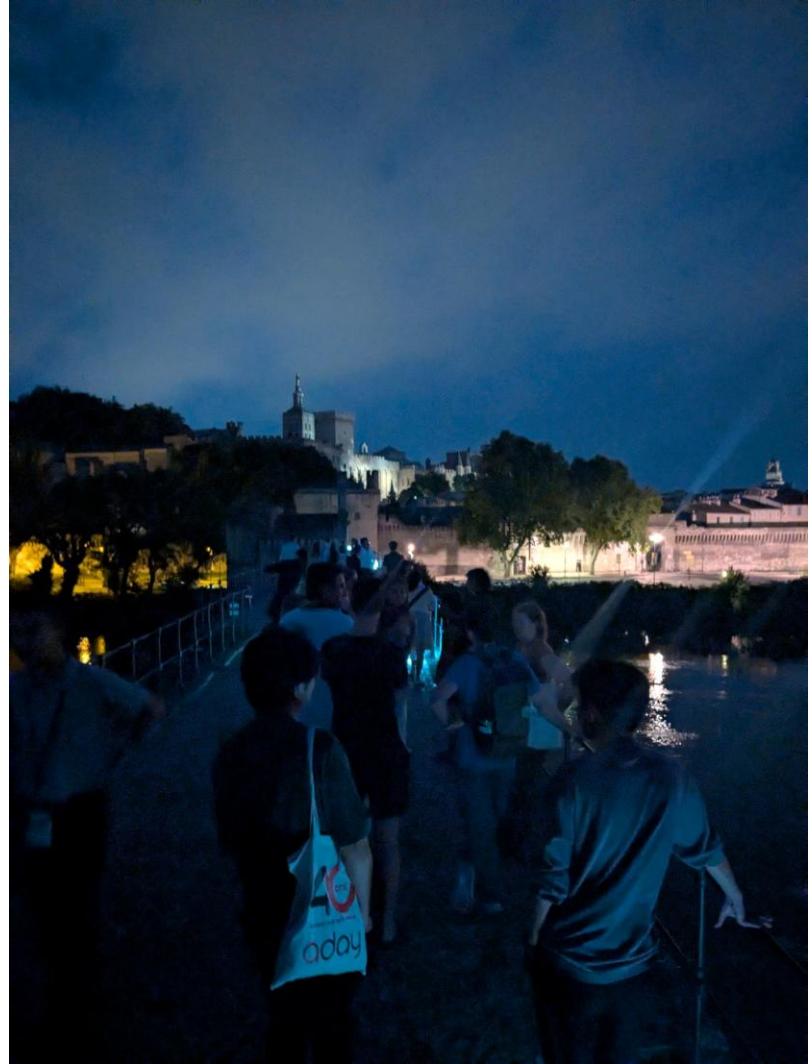


A map of the United States showing state boundaries. The state of Georgia is highlighted in red. A small inset map in the bottom left corner shows the location of Georgia relative to the rest of the country.



The logo consists of a purple square containing the white text "EMORY UNIVERSITY". To the left of the text is a white shield emblem featuring two crossed torches.

アヴィニヨン市街のガイドツアー



童謡“アビニヨンの橋で”の橋



教皇庁のガイドツアー



街の中心のメリーゴーランドを目印に集合

バンケット等



19€ = ¥3,230



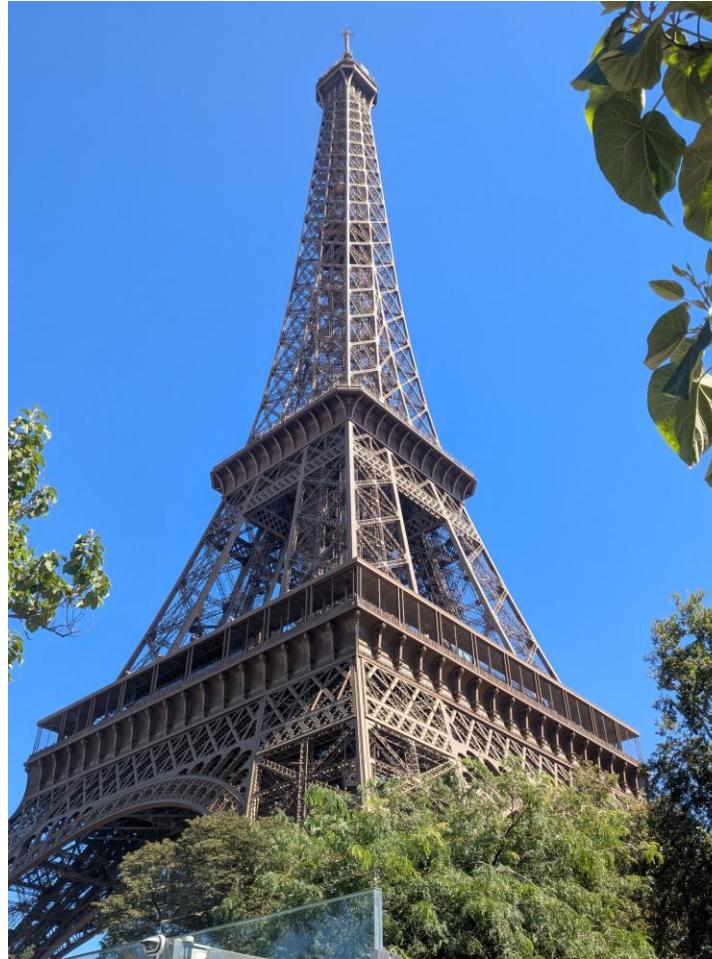
ビブグルマンのお店でコース料理



パリ



エトワール凱旋門
Arc de triomphe de l'Étoile



エッフェル塔
La tour Eiffel



モナリザ(ルーブル美術館)
Musée du Louvre