

## 国際交流セミナー

# Children's Curiosity within Social Contexts

「小さな科学者」と形容される乳児は、単にデータを与えられるのではなく、アクティブにデータを収集し自己の学習を構築します。大規模言語モデルよりもはるかに少なく偏ったデータ量及び小さな認知資源で言語を学習できる等、乳児の驚異的な学習メカニズムは心理学を超えてさまざまな分野でも探究されており、その重要度は近年さらに増えています。なかでも特に注目を集めているのは乳児の「好奇心駆動型」学習 (curiosity-driven learning) です。乳児がもつ好奇心の特性や、好奇心の個人差等に関する研究が世界的に始動しており、インパクトある研究成果が続々と報告されています。

本セミナーでは、こうした研究動向をさらに一歩進め、「好奇心」の文化的基盤に迫るべく、そのための国際的な研究者ネットワーク構築を目指して、国際交流セミナーを開催します。セミナー企画のうち、乳児の好奇心研究を世界的にリードしているGert Westermann教授 (英国・Lancaster大学) の特別講演は、ハイブリッド形式で実施予定です。ご関心のある方はぜひ事前参加登録 (無料) をお願いいたします!

### ◆ 特別講演

※参加無料。講演は【英語】で行われます。

3 / 24 火 13:00 - 14:00

大阪大学・人間科学研究科 インターナショナルカフェ  
またはオンライン (Zoom)



**Gert Westermann** (英国・Lancaster大学・教授)

## Curiosity and active exploration in infancy

**Abstract** | Much of what we know about infants' cognitive development comes from studies in which infants are passive recipients of information presented to them on a computer screen in an order and duration determined by the experimenter. While this body of work has provided us with many important insights about infants' learning and their cognitive abilities, these methods ignore a fundamental aspect of real-life learning: infants are curious learners and outside the lab are actively involved in their learning through exploring their environment and engaging with information in the order and duration they choose. In our lab we investigate infants' information seeking using behavioural, eye tracking, EEG and computational modelling methods. Here I will provide an overview of our work in this field to show that infants' active information seeking is systematic and goal directed, and I will propose that it can be understood as an outcome of interactions between the infant's internal knowledge state and the information structure of the environment. I will then discuss a theory of how curiosity relates to the exploration-exploitation trade-off in acquiring knowledge about the world.



参加登録  
はこちらから

<https://forms.gle/fr7vUZ9Ta9BxSgAM8>

裏面も  
ご覧  
ください!



## 国際交流セミナー

## Children's Curiosity within Social Contexts

## ◆ 国際交流セミナー トーク一覧

※参加無料。講演は【英語】で行われます。

**3 / 23 月** 大阪大学・人間科学研究科 インターナショナルカフェ（対面のみ）

- 10:30 - 11:05** **Elena Altmann** (University of Göttingen, Germany)  
*Curiosity-based information sampling in early development*
- 11:05 - 11:40** **Shirly Lizhi Ma** (Hangzhou Normal University, China)  
*The impact of perceived emotions on toddlers' word learning*

**3 / 24 火** 大阪大学・人間科学研究科 インターナショナルカフェ（対面のみ）

- 10:30 - 11:05** **Mikako Ishibashi** (Edogawa University, Japan)  
*Teachers' gaze behavior during mealtime assistance*
- 11:05 - 11:40** **Xiaoyun Chen** (Lancaster University, UK)  
*TBA*
- 14:30 - 15:05** **Teruni Ahamat** (University of Warwick, UK)  
*How caregiver gestures shape infants' language development during shared picture-book reading*
- 15:05 - 15:40** **Hikomichi Hagihara** (The University of Osaka, Japan)  
*Probing child-to-caregiver causal effects using a childlike robot: The role of attention in simulated interactions*



主催 | 大阪大学大学院人間科学研究科 発達認知科学研究分野

共催 | 発達と教育のためのプレイフル・ラボ

大阪大学大学院人間科学研究科IMPACT

※本セミナーは、大阪大学Global Academic Collaboration Program,  
JSPS科研費 JP25K03425の助成を受けて実施します。お問い合わせ 萩原広道（大阪大学大学院人間科学研究科）  
hiromichi.h.hus@osaka-u.ac.jp