

【ポストク公募】

九州大学高等研究院 ポストク研究員募集

九州大学高等研究院では、比較認知科学および集団行動研究を推進するポストク研究員を募集します。

本研究は、自然環境下での観察をもとに、社会的認知を新しい定量的な視点から理解することを目指します。視線計測（eye-tracking）、ドローン、コンピュータビジョンなどの最先端技術を組み合わせ、特に視線（eye-gaze）を認知理解のための重要な手がかりとして扱います。

研究室紹介：

<https://youtu.be/rXT-yjQzJxU>

実験・比較・計算的アプローチを統合することで、従来の実験室中心の研究を発展させます。

募集内容

- 職種：ポストク研究員（学術研究員）
- 募集人数：1名
- 所属：九州大学 高等研究院
- 勤務地：福岡市西区元岡744（伊都キャンパス）

研究分野

行動学、比較認知科学、集団行動学、情報学（コンピュータビジョン）

研究内容

以下のいずれか、または複数に関連する研究：

- 視線（eye-gaze）と社会認知の比較研究
- 眼球運動計測（eye-tracking）データの解析
- 動物行動データの計算論的解析
- コンピュータビジョンを用いた行動・視線推定
- 社会学習・文化進化の実験研究

応募資格

- 博士号取得者（取得見込みを含む）
 - 以下のいずれかの経験があることが望ましい
 - 認知科学・心理学・行動実験
 - 動物行動学・比較認知科学
 - データ解析（R / Python）
 - コンピュータビジョン・機械学習
-

待遇

- 年俸：400万円～600万円（経験・業績に応じて決定）
 - 任期：年度契約（更新の可能性あり：最長2031年3月31日まで）
 - 着任時期：応相談
-

応募書類

- 履歴書（CV）
 - 研究業績リスト
 - これまでの研究概要（1ページ程度）
 - 今後の研究計画（1ページ程度）
 - 推薦状（1～2名）
-

応募方法

応募書類をPDF形式でメールにて提出してください。

応募期間

掲載日以降随時受付（適任者が見つかり次第締切）

選考方法

書類選考後、面接（オンライン）を実施

結果通知

選考後、メールにて通知

問い合わせ先

九州大学 高等研究院

狩野 文浩

kano.fumihiko.083@m.kyushu-u.ac.jp

Postdoctoral Researcher Position

Institute for Advanced Study, Kyushu University (Japan)

Project Aims

This project seeks to establish a new quantitative science of social cognition based on naturalistic observation, using cutting-edge methodologies such as eye-tracking, aerial drones, and computer vision. In particular, it focuses on the measurement of eye-gaze as a key window into cognition, integrating experimental, comparative, and computational approaches.

Demo video:

<https://youtu.be/rXT-yjQzJxU>

We aim to move beyond traditional paradigms by:

- Measuring attention and gaze in naturalistic, dynamic environments rather than simplified laboratory settings
- Developing scalable computer vision methods to track gaze and behavior in multiple individuals simultaneously
- Linking micro-level attentional processes to macro-level social dynamics, such as social learning and cultural transmission
- Comparing these processes across humans, nonhuman primates, and birds to identify shared principles and species-specific adaptations

Ultimately, the project aims to redefine how social cognition is studied by connecting individual perception, interaction, and collective behavior within a quantitative and comparative framework.

Position Details

- **Position:** Postdoctoral Researcher
- **Number of positions:** 1
- **Affiliation:** Institute for Advanced Study, Kyushu University
- **Location:** Ito Campus, Fukuoka, Japan

Research Areas

- Comparative cognition / animal behavior
 - Collective behavior / animal behavior
 - Cognitive science / behavioral science
 - Computer vision / machine learning
-

Responsibilities

The successful candidate will contribute to one or more of the following:

- Comparative studies of eye-gaze and social cognition
 - Analysis of eye-tracking and behavioral data
 - Computational analysis and modeling of behavior
 - Development of computer vision pipelines for behavior and gaze tracking
 - Experimental studies of social learning and cultural evolution
-

Requirements

- PhD (or expected completion) in a relevant field
 - Experience in one or more of the following is desirable:
 - Behavioral experiments / cognitive science / psychology
 - Animal behavior / comparative cognition
 - Data analysis (e.g., Python, R)
 - Computer vision / machine learning
-

Salary and Conditions

- **Annual salary:** JPY 4,000,000 - 6,000,000 (depending on experience)
 - **Contract:** Fixed-term, renewable (annual basis : until March 31, 2031 at the latest)
 - **Start date:** Negotiable
-

Application Materials

- CV
 - Publication list
 - Summary of past research (approx. 1 page)
 - Research proposal (approx. 1 page)
 - Letters of recommendation (1-2 referees)
-

Application Process

Please submit all materials as PDF files via email.

Deadline

Open until the position is filled.

Selection

Shortlisted candidates will be invited for an online interview.

Contact

Fumihiro Kano
Institute for Advanced Study, Kyushu University
kano.fumihiro.083@m.kyushu-u.ac.jp
