

## 京都大学高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点(ASHBi)

### 発生生物学グループ(Alevグループ) 特定研究員(ポスドク) 募集要項

2025年2月10日

京都大学から申請していたヒト生物学高等研究拠点(ASHBi)の設立構想が文部科学省WPI拠点として採択されたことを受けて、平成30年10月30日付で京都大学高等研究院にヒト生物学高等研究拠点が設置されました。ヒト生物学高等研究拠点では、発生生物学分野(Alevグループ) 特定研究員(ポスドク) 採用のため、以下のような公募を行います。

#### 1. 職位:

特定研究員(ポスドク)

#### 2. 採用人数:

1名

#### 3. 所属・勤務場所:

京都大学高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点

〒606-8501 京都市左京区吉田近衛町

[変更の範囲] 大学が在宅勤務を許可又は命じた場合は、勤務場所に自宅等を含む

#### 4. 資格等:

1. 博士の学位を有する者。
2. 優れた研究業績・研究能力等を有し、研究員、大学院生の指導ができる者。
3. 自分自身の研究プロジェクトを管理、発展させることができる者。
4. 時間管理能力、組織運営能力に優れていること。
5. 英語による高いレベルのコミュニケーションが可能な者。

#### 5. 着任時期:

2025年4月1日以降(委細応相談)

#### 6. 任期・試用期間:

2025年4月1日以降のなるべく早い時期(応相談)～2026年3月31日まで

(雇用期間終了後、評価により年度更新の場合あり。最長2028年3月31日まで。契約の更新は、契約期間満了時の業務量、勤務成績、態度、能力、従事している業務の進捗状況、雇用されている外部資金の受け入れ状況等を勘案して判断する)

試用期間6か月

ASHBi-recruit@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp



<https://ashbi.kyoto-u.ac.jp/>



Institute for the Advanced Study of Human Biology (ASHBi) KUIAS, Kyoto University  
Yoshida Konoe-cho, Sakyo, Kyoto 606-8501 Japan



## 7. 勤務内容:

京都大学ASHBiのアレヴグループ(発発生生物学グループ)では、ヒトや他の生物種における初期胚発生の試験管内での再現と解析に興味を持っています。私たちの研究室では、古典的な発生学と多能性幹細胞ベースのin vitroモデルシステムを組み合わせて利用しており、特に、ヒトおよびヒト以外の多能性幹細胞(ESC/iPSC)から、中胚葉の形成とパターン形成(すなわちin vitro胃形成)、中胚葉器官形成、および内胚葉器官形成や外胚葉器官形成、組織形成を含む中胚葉主導の形態形成過程をin vitroで再現することに関心があります。当研究室では、ASHBiの他の研究者と協力しながら、体外器官形成と「合成発生学」の分野において、新しい科学的コンセプトと破壊的技術を確立し、ヒトの発生、疾患、進化に関するまだ限られた理解を深めることを全体的な目標としています。

私たちは、「合成発生生物学」と「in vitro器官形成」という私たちの研究室の興味を共有する、意欲的で優秀な新メンバーを募集しています。特に、ハイコンテンツ3D/4Dイメージング、シングルセルRNA/ATAC-seq(および他のomicsタイプ)、AI-ML駆動データ解析などの経験を持つ候補者を求めています。幹細胞生物学や「オルガノイド」技術、CRISPR/Cas9を用いたゲノム編集技術、オプトジェネティクスを含む生物工学的アプローチ、マイクロ流体工学、バイオマテリアルの経験が豊富な方の応募も歓迎します。

ヒトや他の生物種における発生、疾患、進化に関する基本的かつ差し迫った問題に取り組みながら、急速に立ち上がりつつある分野の確立と発展に貢献する絶好の機会です。ダイナミックで多様性に富み、包括的な国際研究チームの一員になりたい方は、ぜひご応募ください。

## 8. 勤務形態:

専門業務型裁量労働制(週38時間45分相当、1日7時間45分相当)

- ・専門業務型裁量労働制を適用しない場合は、週5日8:30~17:15勤務(休憩12:00~13:00)
- ・超過勤務を命じる場合あり

休日:土・日曜日、祝日、年末年始、創立記念日

## 9. 給与:

本学支給基準に基づき、能力・経歴により決定(年俸制)

## 10. 手当:

通勤手当、賞与、退職手当等は支給なし

## 11. 社会保険:

文部科学省共済組合、厚生年金保険、雇用保険及び労災保険に加入

## 12. 応募締切:

適任者が決まり次第、募集を終了

## 13. 選考方法:

書類選考及び必要に応じて面接選考を実施

ASHBi-recruit@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp



<https://ashbi.kyoto-u.ac.jp/>



Institute for the Advanced Study of Human Biology (ASHBi) KUIAS, Kyoto University  
Yoshida Konoe-cho, Sakyo, Kyoto 606-8501 Japan



#### 14. 応募方法及び必要書類:

応募書類は、記入要領(“Application Guidelines”)に従い英語で作成し、電子メールに添付して提出してください。

送付先: [ASHBi-recruit@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp](mailto:ASHBi-recruit@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp)

#### 15. その他:

提出いただいた書類は、採用審査にのみ使用します。正当な理由なく、第三者へ開示、譲渡及び貸与することは一切ありません。

本学における男女共同参画推進施策の一環として、雇用の分野における男女の均等な機会及び待遇の確保等に関する法律(男女雇用機会均等法)第8条の規定に基づき、選考において評価が同等である場合は、女性を優先して採用します。

京都大学では、受動喫煙の防止を図るため、すべてのキャンパスにおいて喫煙場所に指定された場所を除き、屋内外での喫煙を禁止しています。

[ASHBi-recruit@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp](mailto:ASHBi-recruit@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp)



<https://ashbi.kyoto-u.ac.jp/>



Institute for the Advanced Study of Human Biology (ASHBi) KUIAS, Kyoto University  
Yoshida Konoe-cho, Sakyo, Kyoto 606-8501 Japan



## Application Guidelines

Follow the instructions below to prepare and submit your application. Write in English, and use a 10.5 point font or larger. You may include photographs or charts in color or black and white. Please submit your application via email.

**Deadline:** Open until the position is filled  
**Submit by email to:** [ASHBi-recruit@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp](mailto:ASHBi-recruit@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp)  
(Related documents should be sent as email attachments)

Applications with serious deficiencies and/or false information will not be evaluated.

### 1. Basic Information (CV)

- (1) Name
- (2) Home Address and Contact Information (phone, email, etc.)
- (3) Recent Photograph
- (4) Date of Birth, Age, and Gender
- (5) Academic Degree (including date of acquisition)
- (6) Nationality
- (7) Current Appointment (your current affiliation, department, and position)
- (8) Education (begin with high school and list education)
- (9) Professional Experience
- (10) Awards
- (11) Position Sought (host research group name, job title)
- (12) Contact details of two (2) references (name, affiliation, position, address, e-mail address)

### 2. Research Proposal (within 5 pages)

Concisely describe the research objectives to be achieved during your time at ASHBi, focusing on the unique ideas and methods you will use to reach them.

### 3. Reasons for applying for ASHBi (within 1 page)

1. Why are you applying to ASHBi?
2. Explain how you will contribute to furthering the research activities at ASHBi.

### 4. List of Publications/Grants

Describe your publications in reverse chronological order, including published papers, books, invited lectures, awards, patents, etc. Describe the grants you obtained.

### Contact

Email: [ASHBi-recruit@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp](mailto:ASHBi-recruit@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp)  
Address: Institute for the Advanced Study of Human Biology (ASHBi) KUIAS, Kyoto University  
Yoshida Konoe-cho, Sakyo, Kyoto 606-8501 Japan