

# 比較エピゲノミクス分野(Bourqueグループ)

## 特定研究員(ポスドク) 募集要項

京都大学高等研究院ヒト生物学高等研究拠点(ASHBi)

2020年6月3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、比較エピゲノミクス分野(Bourque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

### 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・協調性を有し、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. 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。またはその意欲を持つ者。
5. ChIP-seqなどのゲノミクス実験や次世代シーケンサーに精通する者。または習得する意欲を持つ者。

### 5. 着任時期:

2020年10月1日以降、なるべく早い時期(応相談)。

### 6. 任期・試用期間:

年度更新(最初の雇用期間は2021年3月31日まで)

雇用期間終了後、評価により更新する場合あり(最長2025年3月31日まで)

試用期間6か月

## 7. 勤務内容:

ヒト生物学高等研究拠点 (ASHBi) では、ヒト及び非ヒト科霊長類を主な研究対象とし、ヒトに付与された特性の獲得原理とその破綻を究明する先進的ヒト生物学を創出、革新的医療開発の礎を形成することを目指します。本研究拠点の主要目標は、1) ヒト生物学の基幹領域、特に生殖・発生・発達・老化さらには遺伝・進化の分野において、ゲノム制御解析や病態モデルの作製を集中的に推進し、傑出した成果を輩出すること、2) 多分野を融合した学際的な方法論により種差の表出原理を解明し、モデル生物から得られた知見をヒトへと適切に外挿すること、3) 霊長類での難病モデルの作出や遺伝子機能の解析を推進すること、4) 鍵となるヒト細胞系譜や組織の再構成系を樹立し、多層的な情報に基づく厳密な検証を行うこと、5) ヒトや非ヒト科霊長類の試料の適切な使用に関する倫理や、創出される研究成果の意義や価値に関する哲学を創生することです。

ASHBi では拠点のミッション遂行を加速させる能力を有した特定研究員 (ポスドク) を募集します。比較エピゲノミクス分野 (Bourqueグループ) では、RNA-seq、ChIP-seq、ATAC-seqに加え、Cut&Tag、lentiMPRA (参考; <https://ashbi.kyoto-u.ac.jp/ja/members/fumitaka-inoue/>) といった最先端ゲノム・エピゲノム解析技術を駆使し、またiPS由来分化細胞やシングルセルテクノロジーと組み合わせながら、細胞分化、発生、進化、遺伝性疾患など高次生命現象に関わるエピゲノムの理解を目指しています。候補者は上述のようなゲノミクス実験を用いて優れた研究を行い、ヒト生物学 (及び関連分野) を先導するような研究者であることが求められます。

## 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)

休日: 土・日曜日、祝日、年末年始、創立記念日及び夏季一斉休業日

## 9. 給与:

本学支給基準に基づき支給 (年俸制)。

## 10. 手当:

諸手当は支給なし。

## 11. 社会保険:

文部科学省共済組合、厚生年金、雇用保険及び労災保険に加入。

## 12. 応募締切:

適任者を決定するまで募集します。

## 13. 選考方法:

書類選考及び必要に応じて面接選考を行います。

## 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。本大学は男女共同参画を推進しており、女性研究者の積極的な応募を期待します。

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。

# 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-info@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp](mailto:ASHBi-info@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