

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

京都大学高等研究院ヒト生物学高等研究拠点(ASHBi)

2020年8月6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:

2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・研究能力等を有し、大学生、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、物事を整理できる能力に優れる者。
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:

2020年10月1日以降。もしくはそれ以降のできるだけ早い日にち。(個人の希望で調整可。)

6. 任期・試用期間:

なるべく早い時期(応相談)～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2024年3月31日まで)

試用期間6か月

7. 勤務内容:

京都大学ASHBiのアレヴグループ(発生生物学グループ)では、胚発生学と多能性幹細胞を組み合わせ、ヒトおよびヒト以外の有羊膜類(サル・マウス・トリなど)の初期胚発生過程のin vitro再構成とその解析に取り組んでいます。特に、私達はヒトおよびヒト以外の多能性幹細胞(ES細胞/iPS細胞)から誘導される中胚葉形成およびパターン形成(原腸陥入など)のin vitroでの再現、中胚葉系組織形成に加え、中胚葉からのシグナルによって駆動される内胚葉や外胚葉系組織形成の形態形成過程に興味を持っています。

私達の研究室は、ASHBiの他のグループの研究者と連携しながら、in vitro組織形成や合成胚発生学分野における新規の科学概念を見出し、革新的な新規実験技術を基盤として、ヒトの進化、発生、疾患への理解を深めることを目指します。このような研究ビジョン、in vitro組織形成モデルや合成発生生物学に興味をもち、私達の研究チームに新規に参加して頂ける意欲的な研究者を募集致します。

ハイコンテント3D/4Dイメージング、一細胞RNAseq (またはその他のオミクス) 解析、幹細胞生物学、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、マイクロ流体デバイス、生物/細胞工学、生体材料、古典的な胚発生モデルシステムのいずれか、あるいは複数の分野における研究実績と経験が必須です。

新興分野である合成胚発生学、in vitro 組織形成における革新的な研究ツールと実験モデルシステムの確立を通して、ヒトやその他の有羊膜類の初期胚発生における興味深い研究課題に取り組む素晴らしい機会になるかと思えます。活気ある国際的な研究チームの一員として活躍する意欲のある方、是非ご応募ください。

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)

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

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
(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 in the Alev Lab at ASHBi, focusing on the unique ideas and methods you will use to reach them.

3. Reasons for applying to the Alev-Lab at ASHBi (within 1 page)

1. Why are you applying to the Alev Lab at ASHBi?
2. Explain how you will contribute to furthering the research activities at the Alev Lab and ASHBi in general.

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: alev.cantas.8m@kyoto-u.ac.jp or 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