

熊本大学ヒトレトロウイルス学研究センター

特任教員(特任助教)または博士研究員募集

当研究センター ゲノミクス・トランスクリプトミクス学分野では、シングルセル解析や次世代シーケンス技術を活用し、HIV-1、HTLV-1、BLV などのレトロウイルスの病原性発現や持続潜伏感染のメカニズム解明を目指す意欲的な若手研究者を募集しています。

募集背景

私たちの研究室では、従来の分子生物学的・免疫学的アプローチに加え、最先端のバイオインフォマティクス技術を用いて、従来達成が困難だった課題へのブレークスルーを目指しています。また、国内外の共同研究者とのプロジェクトを通じて、多彩な研究テーマに取り組むことが可能です。英語環境での研究経験や国際学会への参加、短期海外留学など、キャリア形成の多様な機会を提供します。

募集内容

募集人員

- 若干名: 博士研究員または特任助教(経験・実績に応じて決定)

応募資格

1. 博士号(Ph.D.)を取得済み、またはそれに相当する研究能力を有する方。
2. 分子生物学または免疫学の実験経験がある方。
3. バイオインフォマティクス解析の経験がある方を歓迎しますが、意欲があれば未経験者でも可。

研究内容 以下のいずれかの研究テーマに従事していただく予定です:

1. HIV: 潜伏持続感染の成立・維持の分子メカニズム解明。
2. HTLV-1: ゲノムに組み込まれたウイルスの遺伝子発現制御と宿主細胞の腫瘍化機構。
3. BLV(牛白血病ウイルス): ウイルス組み込み部位研究および牛伝播性リンパ腫の診断法開発。

当研究室の特徴

1. 最先端技術の習得
 - シングルセル解析や次世代シーケンスなど、最新の研究技術を駆使した研究に従事。
2. 国際的な研究環境
 - 多くの留学生が在籍しており、ミーティングは基本的に英語で実施。日本にしながら国際的な研究環境で経験を積むことが可能。
3. 海外留学の支援
 - JSPS の研究拠点形成事業に採択実績があり、これまでに英国(グラスゴー大学、インペリアル・カレッジ・ロンドン)、ベルギー(リエージュ大学)などへの留学派遣実績あり。
4. 多彩なキャリアパス
 - 国内外での学会発表や一流雑誌への論文発表、企業との共同研究を通じて、多様なキャリアをサポート。

主な研究成果(大学院生・博士研究員による主要論文)

1. Hossain B et al. *Communications Medicine* 4:161, 2024.
2. Omnia R et al. *Communications Biology* 7:344, 2024.
3. Hossain B et al. *Journal of Virology* 97(1):e0154222, 2023.
4. Matsuo M et al. *Nature Communications* 13(1):2405, 2022.
5. Tan B et al. *Journal of Clinical Investigation* 131(24):e150472, 2021.
6. Ohnuki N et al. *Scientific Reports*, 2021.
7. Katsuya H et al. *Journal of Infectious Diseases* 225(2):317–326, 2022.

勤務条件

勤務場所

- 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター ゲノミクス・トランスクリプトミクス学分野
- 住所: 熊本市中央区本荘 2-2-1
<https://kumamoto-u-jrchri.jp/satou/>

勤務期間

- 着任時期: 2025年4月1日-2026年3月31日(応相談)。

- 契約更新可(年度ごと)、通常3年間を目安。

勤務時間・休日

- 勤務時間: 平日 9:00-17:00(休憩 60 分、時間外労働あり、休日労働あり)。
- 休日: 土日、祝日、夏季一斉休業(3日間)、年末年始。

給与・待遇

- 熊本大学有期雇用職員給与規則、熊本大学有期雇用職員就業規則に準ずる。
- 社会保険完備。
- 通勤手当の支給あり。(通勤方法・距離に応じて支給。マイカー通勤:5.1km以上、駐車場料金:年10,000円程度)

応募方法

提出書類

1. 履歴書(学歴、職歴を記載し写真添付、省略可)。
2. 研究業績リスト(様式自由)。

提出先・問い合わせ先

- 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター
ゲノミクス・トランスクリプトミクス学分野 佐藤賢文
- Email: y-satou@kumamoto-u.ac.jp
- 電話: 096-373-6830

備考

- 研究室見学も随時受け付けています。お気軽にメールでお問い合わせください。