

## 学術研究員（ポスドク）の募集

【団体名】九州大学 生体防御医学研究所 遺伝子発現動態学分野

【募集職種】学術研究員（ポスドク）

【募集人数】 1人

### 【募集の背景、プロジェクトの説明】

九州大学生体防御医学研究所（附属高深度オミクスサイエンスセンター）遺伝子発現動態学分野では、マウス初期胚・生体組織・胚性幹（ES）細胞等をモデルとして、ライブイメージング、マルチモーダル空間オミクス、ゲノム編集、分子細胞生物学、生物物理学等の先端技術を統合し、遺伝子発現の「動態」と「ゆらぎ（ノイズ）」が生命現象をどのように規定するかを解明する研究を推進している。

本公募は、当研究室が注力する(1)転写バーストの制御機構、(2)遺伝子発現多様性と細胞運命決定、(3)老化に伴う細胞間遺伝子発現多様性の出現機構、のいずれか（または横断）に関する研究を、応募者の専門性と関心を踏まえて設定し、主体的に推進する学術研究員（ポスドク）を募集する。

研究室では、空間オミクス／多重 FISH（seqFISH 等）や単一遺伝子の生細胞イメージング等、時空間分解能の高い計測・解析基盤を活用できる。これらを通じて、発生・幹細胞・老化といった文脈での遺伝子発現制御原理の解明を目指す。

<https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/lab0/ged/>

### 【職務内容】

学術研究員（ポスドク）として、遺伝子発現動態に関する研究（転写バースト、遺伝子発現多様性と細胞運命決定、老化に伴う転写ノイズ等）を推進していただく。研究テーマは応募者の専門性・経験・関心を踏まえ、研究室の主題に沿って相談の上で決定する。

### 主な業務：

- ・マウス初期胚／ES 細胞／培養細胞／加齢関連モデル等を用いた分子細胞生物学的実験、ゲノム編集、ライブイメージング
- ・単一細胞 RNA 解析、空間オミクス／多重 FISH（seqFISH）、画像解析、統計解析・機械学習等を用いたデータ解析
- ・研究成果の論文化、国内外学会での発表
- ・大学院生・共同研究者・技術スタッフとの協働（必要に応じて学生指導を含む）

老化研究の直接経験は必須ではないが、関連分野での研究実績と、新技術の習得や学際的研究を推進する意欲を重視する。

### 【給与】

年収：400 万円～600 万円 年俸制（本学支給基準に基づき、能力・経歴により決定）

### **【勤務時間】**

就業時間：08:30-17:15 休憩時間：12:00-13:00

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

時間外勤務、その他説明：同意に基づき、専門業務型裁量労働制を適用。1日7時間45分働くいたものとみなす。

### **【必要な学歴・学位】**

博士（専門分野不問）

### **【業務における経験】**

マウス操作に熟達している方、分子生物学に精通している方、また画像解析やビッグデータ解析の能力をお持ちの方を歓迎します。これらの経験をすべて持っている必要はございません。さらに、これらの技術やスキルを有していない方でも、新しい技術の習得に対する意欲がある方は大歓迎です。

新しい技術の習得や異分野融合研究への挑戦を厭わない意欲を重視します。老化研究の経験は問いませんが、関連分野で積極的に新手法を取り入れながら学際的研究を推進できる方を歓迎します。国際共同研究や共同プロジェクトへの参加意欲がある方は特に歓迎します。

**【着任日】：2026年04月01日**

（4月以降も応相談）

### **【契約期間】**

任期あり - テニュアトラック以外

1年ごとに更新（年度末）。5年まで更新可。試用期間なし

### **【勤務地】**

〒812-0054 福岡県福岡市東区馬出3丁目1-1 九州大学生体防御医学研究所

遺伝子発現動態学分野

### **【待遇】**

- 各種制度

通勤交通費支給制度：あり

- 加入保険

健康保険、厚生年金保険、労災保険、雇用保険：あり

- 待遇一補足説明

当研究室では、研究スペース・研究設備・解析環境を整備し、学術研究員（ポスドク）が主体的に研究を推進できるよう支援する。ライブイメージング、マルチモーダル空間オミクス、ゲノム編集等の先端基盤を活用し、発生・幹細胞・老化に関わる遺伝子発現動態の解明に取り組める環境である。

研究成果の発信（論文投稿、国際学会発表）を重視し、必要に応じて旅費等の支援を行う。また、科研費等の外部資金申請について、研究所内のサポート体制（書類作成支援・添削等）を活用できる。将来的な独立に向けた研究実績形成、共同研究の立ち上げも支援する。

#### 【募集期間】

2025年12月10日～2026年01月31日 必着

適任者の採用が決まり次第、募集を締切ることあり。事前面談や海外や遠方からオンライン面接も可能。

募集の詳細は以下を御覧ください。

<https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?id=D125120624>

#### 【連絡先】

九州大学

生体防御医学研究所 遺伝子発現動態学分野

落合 博

ochiai.hiroshi.403[at]m.kyushu-u.ac.jp ※[at]を@としてください