山梨大学大学院総合研究部医学域

解剖学講座構造生物学　研究助教の公募

1. 募集人員：研究助教　１名（常勤）

2. 概要

私たちの研究室では、線虫 *C. elegans* のコンパクトな神経系をモデルにして神経情報処理のメカニズム解明を目指しています。現在、独自開発の高速ライトフィールド顕微鏡を用いた線虫全脳神経活動の 3 次元計測、神経活動データの解析、および光操作等による介入・因果検証を一気通貫で行う研究基盤を構築しています。本公募では、JST 創発的研究支援事業「脳内の創発機構を解く生命幾何学」および山梨大学次世代中核研究者育成プロジェクトを主体とした課題を推進する研究助教を募集いたします。計測された全脳神経活動を、幾何学を活用した数理手法の開発を行いながら解析し、脳内の情報表現メカニズムの解明、神経活動及び行動の予測、神経疾患メカニズムの解明などに展開します。

3. 応募資格

（１）博士の学位を取得している方、または着任後１年以内に取得可能な方。

（２）生命現象を定量的に捉えることに関心があり、数理・情報学的な考え方やデータ解析に抵抗のない方。※線虫を用いた研究経験や数理解析の経験、大学の出身学部は問いません。必要な技術については着任後に指導します。

（３）好奇心と協調性を有し、新しい知識や技術を学びながら、本プロジェクトにおける研究課題を主体的に推進する意欲のある方を歓迎します。

4. 職務内容

線虫全脳活動の高速 3 次元計測・データ解析を主要な研究基盤とし、専門性に応じてイメージング・計測システム開発、行動解析、ウェットバイオロジーへの展開も可能です。生物学研究の経験がなくても、物理学・機械工学・情報科学など理工系の経験がある方も考慮します。

5．応募書類

（1）履歴書（学歴、職歴、応募者の写真、賞罰、生年月日、国籍、現住所、連絡先、その他の資格を含む）、様式は任意。

（2）研究業績（原著論文、総説、著書、学会発表、外部資金の獲得状況、その他に分類してください。Researchmap または ORCID のアドレスを併記）、様式は任意

（3）これまでの研究内容、および自身の専門性を本プロジェクトでどのように生かしたいかを含む志望動機書（2,000 字程度、図表使用可）、様式は任意。

（4）参考意見を伺える方 2 名の氏名、所属と連絡先。

上記４点を１つの PDF ファイルに集約し、下記提出先までメールにてお送りください。

※応募いただいた場合、数日以内に受信確認のメールを返信します。

１週間を経過しても確認メールが届かない場合は下記照会先までお問合せください。

6．勤務場所

山梨県中央市下河東 1110　山梨大学医学部解剖学講座構造生物学教室内

7．勤務条件等

(1)勤務時間

裁量労働制（みなし労働 1 日 7 時間 45 分）

(2)給与

博士の場合、およそ 480～540 万円　山梨大学職員給与規程による（年俸制が適用されます）

(3)休日

土・日、祝日、年末年始

(4)休暇

年次有給休暇、特別休暇等

(5)社会保険

文部科学省共済組合、雇用保険、労働保険

8．採用予定時期

2026 年 12 月 1 日以降できるだけ早い時期（応相談）

9．雇用期間

任期あり – テニュアトラック以外
契約期間：1 年（着任年度は当該年度末まで）　業績、財務状況、プロジェクトの継続状況、予算状況などに基づき更新可能。
最　　長：2030 年 3 月 31 日まで。
試用期間：6 ヵ月

10．応募締切

随時（適任者が見つかり次第締め切ります。）

11．応募書類送付先・問い合わせ先

【応募方法】

e-mail に応募書類を添付して、高橋光規（hironorit[at]yamanashi.ac.jp）にご送付をお願いいたします。

【問い合わせ先】

山梨大学大学院総合研究部　医学域　解剖学講座構造生物学教室　高橋　光規
〒409-3898 山梨県中央市下河東 1110
TEL: 055-273-6743 、FAX: 055-273-6743
E-mail: hironorit[at]yamanashi.ac.jp
※[at]は@に置き換えてください。

12．その他

（1）書類選考の上面接を行います。選考の過程でご来学いただく際の旅費については、当方で負担いたします。なお、対面での面接の前にオンラインによる予備面接を行う場合があります。
（2）山梨大学では「女性研究者研究活動支援事業」を推進しています。学内には、男女共同参画推進室を設置し、女性研究者に対する全学的なサポート体制を整備しています。（https://danjo.yamanashi.ac.jp/）
（3）業績や面接評価が同等の場合、女性研究者を優先して採用します。
（4）不明な点はご遠慮なく上記照会先にお問い合わせください。