博士研究員募集（基礎生物学研究所、生殖細胞研究部門）

基礎生物学研究所 生殖細胞研究部門（教授：吉田松生）では、ほ乳類の生殖細胞、特に精子形成を研究しています。マウスの精子幹細胞の実体と動態を、細胞運命解析・ライブイメージング・培養・数理解析などの手法で明らかにしてきました。これを基盤とした、生殖細胞が遺伝情報を次世代に正確に伝えるメカニズムの研究を展開します。

精子形成の過程では細胞分裂を多く行いますが、精子ゲノムに生じる突然変異は、体細胞より顕著に低く保たれます。また、高い確率で次世代に伝達される一群の変異が知られています。いまだ謎に包まれているこれらの現象を理解するために、生体における精子幹細胞の分裂頻度やゲノム複製、一生を通した生殖細胞の系譜、変異を持つ幹細胞の動態などを解析します。これらの課題に挑むため、生殖、発生、細胞周期、がん生物学、DNA複製など幅広いバックグランドを持つ研究員を募集します。

研究室HP: https://www.nibb.ac.jp/germcell/index.html

(1) 勤務場所
自然科学研究機構 基礎生物学研究所 生殖細胞研究部門

愛知県岡崎市明大寺町東山5-1

(2) 応募資格
博士の学位を有する方 (または取得見込みの方)

(3) 雇用期間
2023年4月以降のなるべく早い時期から、年度毎の契約更新で最長2028年3月まで（以降も更新の可能性あり）。

(4) 給与・労働条件
自然科学研究機構および基礎生物学研究所の規定に準じます。ご相談ください。

(5) 応募方法

募集内容および研究内容に関して、問い合わせを歓迎します。お気軽に連絡ください。

応募の際には以下の書類を一つのpdfファイルにまとめ、メールに添付してお送り下さい。件名を「博士研究員応募」としてください。

1. 履歴書
2. これまでの研究概要、当研究部門における研究の展望と抱負（様式自由）
3. 業績一覧 (原著論文、総説、学会発表等)

4. 代表論文のpdf
5. 照会先2名以上の氏名、連絡先

応募書類は審査以外の目的に使用しません。返却はいたしませんのでご了承下さい。

(6) 締切日
適任者が見つかり次第締め切ります。

(7) 問い合わせ・応募書類送付先

基礎生物学研究所・生殖細胞研究部門・教授

吉田松生

shosei@nibb.ac.jp