

博士研究員募集

生命創成探究センター・神経分子動態生物学研究グループ

基礎生物学研究所・神経細胞生物学研究室

生命創成探究センター・神経分子動態生物学研究グループ（基礎生物学研究所・神経細胞生物学研究室）（椎名伸之准教授）では、先端共創プラットフォーム・オルガネラの時空間アトラス編纂・椎名サブチームの研究「マウス神経 RNA 顆粒のダイナミクス変換による局所的翻訳制御」を推進していただける博士研究員を募集します。

(1) 研究内容

神経細胞内に形成される RNA 顆粒は、RNA とタンパク質の液-液相分離により形成され、シナプス入力や疾患によって構成因子やダイナミクスを変化させることにより、局所的翻訳ひいては長期記憶を制御すると考えられています。当サブチームでは、photo isolation chemistry (PIC)や近接標識プロテオミクスを専門とするサブチームと連携し、RNA 顆粒の時空間変化をオミックスレベルで詳細に解明し、その知見をもとに局所的翻訳の制御機構および長期記憶制御機構の解明を目指しています。研究室の他のメンバーや先端共創プラットフォームの他のサブチームとの協力を通じ、自立的に研究を推進できる方を歓迎いたします。

先端共創プラットフォーム・オルガネラの時空間アトラス編纂 HP:

<https://www.excells.orion.ac.jp/co-creation-pf>

研究室 HP:

<https://www.nibb.ac.jp/neurocel/index.html>

(2) 募集人員

1名

(3) 給与・待遇

年俸制職員の特任研究員。生命創成探究センターおよび基礎生物学研究所の規定に準じます。詳細はご相談ください。

(4) 採用時期

2024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。

(5) 勤務場所

自然科学研究機構 生命創成探究センター・基礎生物学研究所
愛知県岡崎市明大寺町字西郷中 38

(6) 応募資格

博士学位取得者(または取得見込みの方)。これまでの研究分野は問いませんが、オミックス解析、バイオイメージング、神経科学、マウス行動解析などに関する知識・経験お持ちで、意欲的に研究を進められる方を希望します。

(7) 応募方法

募集内容および研究内容に関する問い合わせは随時歓迎します。応募の際は、以下の書類を一つの PDF ファイルにまとめ、件名を「博士研究員応募」とし、メールに添付してお送り下さい。提出された応募書類は審査以外の目的に使用せず、返却いたしませんので、ご了承下さい。

1. 履歴書 (写真付き)
2. これまでの研究概要および今後の抱負 (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 名以上の氏名と連絡先

(8) 応募締切

適任者が見つかり次第締め切ります。

(9)問い合わせ・応募書類送付先

生命創成探究センター・神経分子動態生物学研究グループ

基礎生物学研究所・神経細胞生物学研究室

准教授 椎名伸之

E メール：nshiina@nibb.ac.jp