

金沢大学ナノ生命科学研究所 博士研究員（フルタイム）募集要項

ただいま、超高速 AFM・ナノ力学計測研究室（梅田研究室）において、以下の内容で職員を募集しております。

- | | |
|--------|--|
| 1.募集人員 | 博士研究員 1名 |
| 2.採用日 | 2026年8月1日以降、可能な限り早い日（応相談） |
| 3.任期 | 採用日から1年
※勤務実績により更新可能。ただし、更新は採用日から3年まで。 |
| 4.職務内容 | 本公募を行う梅田研究室は、2026年8月に発足する新しい研究室です。
梅田研究室では、高速原子間力顕微鏡（高速 AFM）のさらなる高速化・高機能化と、開発した装置を用いた未解明の生命科学現象の解明を目指して研究を行っています。従来、高速 AFM のフレームレートは 5~20 fps 程度が限界とされてきましたが、近年、さまざまな技術開発を進めることにより、100 fps を超える超高速イメージングを実現しつつあります。また、高速 AFM を用いた 3D フォースマッピング技術の開発にも取り組んでおり、生体分子のナノ力学特性をサブ分子レベルで計測しています。 |

最近の研究の詳細は下記 URL を参照ください。

<https://researchmap.jp/UM8456>

本公募では、超高速 AFM を用いたイメージングおよびナノ力学計測、ならびにこれらの計測に必要な生体試料の調製に取り組む方を募集します。特に、これまで高速 AFM で観察されていない新たな生体試料を調製できる方を歓迎します。AFM の経験は問いませんが、AFM 計測に意欲的に取り組んでいただける方を歓迎します。

外国人研究者が多く在籍する研究環境で積極的に研究活動を行える方、独立したプロジェクトを意欲的に遂行できる方を募集します。採用後は実験や論文の執筆、学会での発表など学術活動全般を行ってまいります。ナノ生命科学研究所内の多くの研究室や国内外の研究者とも連携して研究を進めています。

5. 必要な経験等

- 1) 博士の学位を有していること（採用日までに取得見込みの者を含む）
- 2) AFM、生命科学、構造生物学のいずれか研究経験があり、高速 AFM を使ったナノバイオイメージングに意欲的に取り組むことのできる研究者。
- 3) 英語で外国人研究者とコミュニケーションをとって協力して研究に取り組むことのできる研究者。外国人、もしくは日本人（女性研究者※）を歓迎します。

※男女雇用機会均等法第 8 条に該当。女性研究者の割合が相当程度少ない現状を積極的に改善するための措置。

- 6.配 属 先 金沢大学ナノ生命科学研究所 (金沢市角間町)
- 7.勤務体制 8 : 30 ~ 17 : 00 (休憩 45 分) 週 38 時間 45 分
休日 : 土曜, 日曜, 祝日, 年末年始 (12/29 ~ 1/3)
- 8.待 遇 身分 : 国立大学法人金沢大学非常勤職員 (フルタイム職員)
給与 : 年額 420 万円 ~ 450 万円程度
休暇, 諸手当等については, 非常勤職員就業規則・給与規程に定めるところによる。
社会保険の加入 : 有 (健康保険及び厚生年金) 雇用保険の適用 : 有
- 9.応募方法 以下の応募書類を E-mail にて送付してください。
送付先 Email : nanolsi-jobs@adm.kanazawa-u.ac.jp
※タイトルに「梅田研究室 博士研究員 (フルタイム) 応募書類」と入力願います。
【応募書類】
①履歴書 (写真添付, 現住所, 連絡先[電話番号, メールアドレス], 学歴, 研究歴, 職歴, 所属学会, 賞罰)
②研究業績 (査読付論文, 学会発表, 総説・解説, 著書, 特許等に分類し, 共著者名, 発表機関, 巻 (号), 最初と最後のページ, 発表年を記載する)
③主要論文の PDF ファイル (5 編以内)
④これまでの研究の概要と着任後の抱負 (合わせて A4 判 2 ページ程度。図を用いて説明することが望ましい。)
⑤照会可能な方 2 名の氏名・所属・連絡先
- 10.募集期間 随時選考を実施し, 適任者が見つかれば次第、公募を打ち切ります。
- 11.選考方法 書類選考及び面接試験
- 12.問い合わせ先 金沢大学ナノ生命科学研究所事務室
Tel: 076-234-4550
Email: nanolsi-jobs@adm.kanazawa-u.ac.jp