

特任助教（常勤）（金沢大学・ナノ生命科学研究所）

【超分子化学研究分野 秋根・MacLachlan 研究室】

機関名 金沢大学

機関または部署 URL <http://nanolsi.kanazawa-u.ac.jp/>

部署名 ナノ生命科学研究所

機関種別 国立大学

求人内容

金沢大学ナノ生命科学研究所(NanoLSI)は文科省世界トップレベル研究拠点プログラム (WPI) による世界的な研究拠点として、世界最先端のバイオ SPM (走査型プローブ顕微鏡) 技術と超分子化学技術を融合・発展させ、あらゆる生命の基本構成単位である細胞の表層や内部におけるタンパク質、栄養素、核酸などの動態をナノレベルで直接観察、分析、操作するための「ナノ内視鏡技術」を開発します。そして、これらの革新的ナノプローブ技術の中核とする様々な先端計測技術を駆使し、多種多様な生命現象の仕組みをナノレベルで根本的に理解することを目指し、そのために、まず「がん」という疾患を対象を絞り、それに関与する数多くの分子細胞動態（細胞の分化・増殖、幹細胞性、シグナル伝達、ゲノム動態など）を正常細胞と異常細胞の詳細な比較によりナノレベルで理解します。そして、その過程で開発する技術や獲得する知見を基盤として、「がん」に限らず様々な生命現象のナノレベルでの理解を目指す新学問領域「ナノプローブ生命科学」を創出することとしています。

本公募では、ナノ生命科学研究所超分子化学研究分野の秋根・MacLachlan 研究室において、

- ①生理活性有機物認識のための新規ホスト分子の合成
- ②生体試料中における生理活性有機物のセンシング技術の開発
- ③生体分子を操作する新規な分子機械の設計と合成

に際し、中心的な役割を担う「特任助教」1名を募集します。

採用後は基本的に秋根教授の下で研究を実施しますが、併せて、研究所の外国人 PI である Mark MacLachlan 教授の行う研究にも従事します。

http://chem.s.kanazawa-u.ac.jp/coord/index_e.html

<https://www.chem.ubc.ca/mark-maclachlan>

MacLachlan 教授は University of British Columbia (カナダ) の教授であり、年間延べ 30 日間、本研究所において自身の研究及び秋根教授をはじめとする PI との研究を行っています。このため、採用者は秋根教授及び MacLachlan 教授の、いわゆる”Joint Lab”において研究活動を遂行することとなります。

[勤務地住所等]

金沢大学ナノ生命科学研究所

石川県金沢市角間町（角間キャンパス）

[募集人員] 1名

[着任時期] 2024年10月1日以降のできるだけ早い日

研究分野 大分類 化学
小分類 超分子化学・有機化学

職種 助教相当

勤務形態 常勤（任期あり）

応募資格

- (1) 英語により研究に従事できる能力
- (2) 十分なコミュニケーション能力を有し、研究発表及び論文執筆の能力があること
- (3) 独立して研究活動を行うことができ、かつ、チーム内でも協力して研究ができること
- (4) 博士の学位を有していること（着任までの取得見込も含む）
- (5) 有機化学、生体機能関連化学、超分子化学、錯体化学、高分子化学のいずれかに関する研究経験を有すること

待遇

<職名> 特任助教（常勤）

<雇用期間>

2024年10月1日以降のできるだけ早い日～2027年3月31日まで（更新なし）

*雇用開始日については応相談

<スタートアップ経費>

研究経費として初年度100万円を措置する予定

<勤務形態>

国立大学法人金沢大学職員就業規則の労働時間、休日及び休暇等に関する規程による。

※専門業務型裁量労働制適用

<給与>

年俸換算：本給420万円＋特別拠点手当132万円以上

特別拠点手当の額は採用後の業績・評価により変動します。

<社会保険等>

国家公務員共済組合、雇用保険、労働者災害補償保険に加入

上記以外の勤務条件については、国立大学法人金沢大学職員就業規則等によります（以下の URL をご覧ください）。

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/university/administration/regulation/rules>

募集期間

2024 年 8 月 31 日 必着（ただし、応募者があり次第随時選考を実施し、公募開始後 1 カ月を経過した時点で適任者が見つかっている場合は、公募を打ち切ります。）

応募・選考・結果通知・連絡先 [応募方法(書類送付先も含む)]

<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（学位論文，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主要論文の別刷（5 編以内，コピー可）
- ④科学研究費補助金，受託研究，共同研究，寄附金などの外部資金の獲得状況
- ⑤これまでの研究活動および教育活動とその状況（A4 サイズで 1 ページ程度）
- ⑥教育・研究に対する抱負（A4 サイズで 1 ページ程度）
- ⑦推薦者 2 名の氏名，所属先，連絡先

<応募書類送付先>

金沢大学ナノ生命科学研究所事務室

Email: nanolsi-jobs@adm.kanazawa-u.ac.jp

- 応募書類は，E-mail にて送付してください。
- 5MB を超えるファイルは受け取れないため，別途アップローダーを利用してください。
- タイトルに「特任助教公募書類（秋根 & MacLachlan ラボ公募分）」と入力願います。

[選考内容(選考方法，採否の決定)，結果通知方法]

書類選考及び面接

（書類選考後，随時面接の必要な方に連絡いたします。）

面接に伴う交通費等選考にかかる費用は自己負担となります。

[連絡先(担当者所属，役職，氏名，e-mail，電話番号)]

業務内容については，下記宛にお問い合わせください。

金沢大学ナノ生命科学研究所 教授 秋根 茂久

Tel:076-264-5701

Email: akine@se.kanazawa-u.ac.jp

就業規則や事務手続きについては、下記宛にお問い合わせください。

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

[備考]

(1)就業規則に関する規程については、下記 URL をご覧ください。

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/university/administration/regulation/rules>

(2) 金沢大学では、ダイバーシティ研究教育環境の整備を推進しています。詳しくは下記 URL をご覧ください。

<https://ipdi.w3.kanazawa-u.ac.jp/>

(3)金沢大学ナノ生命科学研究所では、多くの女性研究者が活躍しています。詳しくは下記の URL をご覧ください。

<https://nanolsi.kanazawa-u.ac.jp/research/diversity/>