

大阪大学大学院理学研究科 教員公募

概 要	<p>大学院理学研究科化学専攻物理化学講座表面化学研究室では、表面やデバイス内の分子の反応を制御し、分子機能の創発を目指し、走査プローブ顕微鏡や表面分光といった各種表面解析手法や、微細加工技術によるデバイス化とそれらの特性計測手法を駆使して研究を進めています。分子の反応は神経細胞の機能である、メモリ機能や発火機能、確率的通門機能、ゆらぎ等に非常に似た応答を示すことがあります。本研究室では分子が発現するそれらの機能の反応機構の基礎的な物性の解明をしていくと共に、分子機能の新しい活躍先としてニューロモルフィック(神経細胞機能模倣)技術への学理展開を模索していきます。必須ではありませんが分子軌道計算やニューラルネットワーク計算の経験、各種シミュレーションに対応できるプログラミング知識がある方を歓迎します。これらの研究経験がなくとも、柔軟な思考で新しい分野を共に切り拓いていける人材を求めます。採用された方は、研究に加え、全学共通教育・学部・大学院教育を担当していただきます。研究内容や方針に関するお問合せを歓迎します。</p>
1. 職名	助教
2. 募集人数	1名
3. 所属	大学院理学研究科化学専攻
4. 勤務場所	豊中キャンパス (大阪府豊中市待兼山町 1-1)
5. 専門分野	物理化学, 表面科学, 分子科学, ナノテクノロジー
6. 職務内容	<ul style="list-style-type: none"> ・上記分野に関する研究 ・大学院・学部学生に対する教育・研究指導 ・理学研究科及び大学における管理運営業務
7. 応募資格	<p>[必須条件]</p> <p>(1) 博士の学位またはそれと同等の能力あるいは業績を有すること、</p> <p>(2) 上記専門分野における十分な研究実績があること</p> <p>(3) 業務遂行に支障のないレベルの日本語及び英語の能力があること</p>
8. 採用日	2021年11月16日以降なるべく早い時期
9. 契約期間	期間の定めなし
10. 試用期間	6か月
11. 勤務形態	<p>「6. 国立大学法人大阪大学教職員の労働時間、休日及び休暇等に関する規程」による https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html ※ 専門業務型裁量労働制適用(みなし労働時間:1日8時間)</p>
12. 給与及び手当	<p>「18. 国立大学法人大阪大学新年俸制教職員給与規程」による https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</p>
13. 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

14. 応募書類	<p>応募書類は英語または日本語で記述のこと</p> <p>① 履歴書</p> <p>※ 以下のサイトより、「各種様式ダウンロード」の項から「教育研究系職用」の応募用履歴書をダウンロードしてお使いください。 https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ</p> <p>② 研究業績（原著論文、解説・総説、著書、特許、国内外の学会発表）</p> <p>③ 主要原著論文の別刷（郵送の場合、コピー可、5部）</p> <p>④ 受賞等、特筆すべき経歴があればその概要</p> <p>⑤ これまでの研究、教育活動の概要（A4用紙2枚以内）</p> <p>⑥ 着任後の研究と教育に対する抱負（A4用紙2枚以内）</p> <p>⑦ 照会可能な方2名の氏名・所属・連絡先</p> <p>⑧ 英語能力が判る資料（海外滞在歴や英語を使った業務経験の説明等）</p> <p>※ なお、応募書類による個人情報、採用者の選考及び採用後の人事等の手続きを行う目的で利用するものであり、第三者に開示いたしません。</p>
15. 送付先及び問合せ先	<p>応募書類を添付の上、下記の E-Mail アドレスまで送付ください。 akai@chem.sci.osaka-u.ac.jp</p> <p>※ 件名を「化学専攻(助教)応募」とすること</p> <p>※ 添付ファイルにはセキュリティ対策を十分に施したうえで添付ファイルを送付すること</p> <p>メールでの提出が困難な場合、郵送での送付も可能です。 （郵送の場合）</p> <p>応募書類を同封の上、下記の宛先に郵送ください。 〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町 1-1 大阪大学大学院理学研究科 化学専攻 教授 赤井恵</p> <p>※ 封筒の表に、「理学研究科人事応募書類」と朱書きすること</p> <p>※ 書留郵便で送付すること</p> <p>※ 応募書類については返却いたしません。</p> <p><問合せ先> 赤井 恵 電話番号 06-6850-6082 E-Mail akai@chem.sci.osaka-u.ac.jp</p>
16. 応募期限	2021年9月30日（木曜日）必着
17. 選考方法	<p>書類審査を行ったのち、面接審査を行います。面接審査の案内は書類審査通過者へのみ応募期限から2週間以内に行います。</p> <p>※ 面接のための旅費及び宿泊費等は応募者の負担とします。海外在住の方には、オンラインでの面接が可能です。</p> <p>※ 書類審査不合格の連絡はいたしませんので、ご了承ください。</p>

18. その他	<p>上記の他の労働条件については国立大学法人大阪大学教職員就業規則等によります。 https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html 以上の労働条件等については、本採用情報掲載時点のものであり、変更の可能性があります。</p> <p>女性研究者の積極的な応募を歓迎します。大阪大学は、男女共同参画を推進し、女性教職員のための様々な支援を実施しています。</p> <p>http://www.danjo.osaka-u.ac.jp/</p> <p>※ 敷地内原則禁煙</p>
19. 募集者	国立大学法人大阪大学