

大阪大学大学院工学研究科 教員公募

概 要	物理学系専攻 精密工学コースは、自然界の物理・化学現象を物理学の第一原理から解明し、精密に制御して極限まで活用することに関する教育と研究を行う講座です。これにより、新材料、加工プロセス、極限計測、計算物理を統合する最先端生産技術を開発し、物質やエネルギー、エレクトロニクス、情報・通信、生命・医療、環境、宇宙などの分野に応用展開すると共に、これらに貢献できる人材を継続的に輩出することを目指しています。 本コースにおいてナノ表面界面工学領域では、生産工学におけるナノサイエンスに特徴のある研究を進めています。例えば、半導体製造プロセスにおける固液界面プロセス(洗浄、研磨、エッチングなど)の走査型プローブ顕微鏡による原子レベル性能評価、ウェットプロセスによる原子層材料の創製、触媒を援用した半導体表面の三次元ナノ構造形成、表面濡れ特性の精密分光計測／デバイス特性測定、機械学習を取り入れた高精度量子力学計算などに取り組んでいます。 本公募では、必ずしも上記に限定せず、独自の視点・手法に基づいた柔軟で俯瞰的な思考や異分野融合により、ものづくりにおけるナノ表面界面工学の新たな展開を切り拓こうとする方を募集します。 本公募は2025年10月31日を〆切として実施しましたが、この度、公募期間を延長して再公募いたします。今回、「18. その他」欄に追記を行いましたので、併せてご参照ください。 物理学系専攻 精密工学コース、及び、ナノ表面界面工学領域の詳細は、下記を参照してください。 物理学系専攻 精密工学コース http://www.prec.eng.osaka-u.ac.jp/psthomepage/index.html ナノ表面界面工学領域(有馬研究室) http://www-sie.prec.eng.osaka-u.ac.jp/
1. 職名	助教
2. 募集人数	1 名
3. 所属	大学院工学研究科(物理学系専攻精密工学コース ナノ表面界面工学領域)
4. 勤務場所	吹田キャンパス(大阪府吹田市山田丘 2-1)
5. 専門分野	応用物理物性、生産工学、ナノマイクロ科学
6. 職務内容	(1) 生産工学におけるナノサイエンスに関する研究の推進 (2) 上記の分野に関連する大学院・学部学生に対する教育・研究指導
7. 応募資格	[必須条件] (1) 博士の学位を有すること(取得見込み含む) (2) 上記に関連した研究分野に意欲を有する方(経験は問わない) (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
8. 採用日	2026 年 4 月 1 日(以降できるだけ早い日)、応相談
9. 契約期間	採用日から 2031 年 3 月 31 日まで ※ 雇用契約期間満了後、業務の継続状況及び勤務評価などの審査により更新(1回のみ)の可能性あり (ただし、「73. 国立大学法人大阪大学有期雇用教職員等の契約期間に関する規程」に基づき、通算契約期間は当初採用日から最長 10 年を期限とする)
10. 試用期間	6 か月

11. 勤務形態	「38. 国立大学法人大阪大学任期付教職員の労働時間、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 ※同意に基づき、専門業務型裁量労働制適用(みなし労働時間:1日8時間)
12. 給与及び手当	「47. 国立大学法人大阪大学任期付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
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	応募書類は英語または日本語で記述のこと (1) 履歴書1部(写真貼付、現住所、連絡先(電話番号、e-mailアドレス)、学歴・職歴、賞罰等) ※以下のサイトより、「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/links (2) 研究業績リスト1部(原著学術論文、国際会議論文、総説・解説、著書、受賞、外部資金の獲得状況などに分類すること) (3) 主要論文3編以内の別刷またはコピー1部 (4) これまでの研究内容と成果(A4用紙1ページ以内) (5) 将来の研究に対する抱負(A4用紙1ページ以内) (6) 照会可能な方2名の氏名・連絡先(氏名、住所、所属、TEL、e-mail) ※ 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。 ※ 応募書類については、返却いたしません。
15. 送付先及び問合せ先	メールでの提出を推奨しますが、困難な場合は郵送での送付も可能です。 (メールの場合) 応募書類のPDFを添付の上、下記のE-Mailアドレスまで送付ください。 arima@prec.eng.osaka-u.ac.jp ※ 件名を「大阪大学 大学院工学研究科 物理学系専攻・助教応募」とすること ※ 添付ファイルはセキュリティ対策を十分に施して送付すること ※ 応募書類を受け取りましたら、1週間以内に受取完了連絡の電子メールを送ります。もし届かない場合は、問合せ先までご連絡ください。 (郵送の場合) 応募書類を同封の上、下記の宛先に郵送ください。 〒565-0871 大阪府吹田市 山田丘2-1 大阪大学 大学院 工学研究科 教授 有馬健太 ※ 封筒の表に、「大学院工学研究科・助教応募」と朱書きすること ※ 書留郵便で送付すること <問い合わせ先> 大阪大学 大学院 工学研究科 物理学系専攻 精密工学講座 ナノ表面界面工学領域 教授 有馬健太 TEL 06-6879-7272 E-mail arima@prec.eng.osaka-u.ac.jp
16. 応募期限	2025年12月15日(月曜日) 必着 (日本時間にて)
17. 選考方法	書類審査による第一次選考の後、面接審査を行います。面接審査の案内は、書類審査通過者のみに応募期限から1か月以内を目途に行います。 ※ 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。

	※ 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。
18. その他	在職中に本学常勤職員への選考に改めて応募することに差し支えございません。 上記の他の労働条件については国立大学法人大阪大学任期付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。 また、採用後、所属、勤務場所及び職務内容については、原則、変更することがありません。 安全保障輸出管理に係る「みなし輸出」については国立大学法人大阪大学安全保障輸出管理規程等によります。 https://www.osaka-u.ac.jp/kitei/reiki_honbun/u035RG00000780.html 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。 http://www.di.osaka-u.ac.jp/ ※ 敷地内原則禁煙
19. 募集者	国立大学法人大阪大学