

◇大阪大学大学院工学研究科 教員公募◇

概要	大阪大学大学院工学研究科では、この度、構造機能制御学、特に材料情報学に関する教育研究活動を担当いただける教授を募集します。
1. 職名	教授
2. 募集人数	1名
3. 所属	大学院工学研究科(マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース)
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	材料情報学
6. 職務内容	<p>教育・研究の内容</p> <p>材料情報学に立脚し、機械学習やデータマイニングを駆使した革新的新材料の高効率探索、膨大なデータからの構造-機能関係の法則の発見とその活用、プロセスパラメータと構造の関係の広範な探索空間からのハイスループットな最適決定などを実現するための教育と研究を行う。さらに、量子力学・統計力学・熱力学・固体物性論・転位論などの基礎理論、第一原理計算・分子動力学といった計算科学、先端計測・制御・解析技術を用いた実験研究とデータ科学の連携・融合により、新物質探索、革新的材料開発を行うための学術基盤を構築し、材料科学・工学の発展に寄与する教育と研究を行う。</p> <p>担当科目 (学部)先端・融合材料学、結晶物理学など (大学院)(博士前期)材料情報学など (博士後期)構造機能制御学特論など</p> <p>大学における管理運営業務を行う。</p>
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 (2) 「6. 職務内容」に記載した専門分野に研究業績があり、大学院博士後期課程の研究指導を担当できること (3) 新分野の開拓に意欲を持つこと (4) 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> <p>[望ましい条件]</p> <p>学部学生及び大学院生の指導経験を有すること</p>
8. 採用日	2024年4月1日(以降できるだけ早い日)
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 <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</a> ※ 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 <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</a></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>応募書類は日本語または英語で記述のこと</p> <p>① 履歴書(写真添付)  ※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。  <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/links">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/links</a></p> <p>② 業績リスト([1]査読付き研究論文(学術誌等に掲載)、[2]国際会議論文、[3]総説・解説、[4]著書、[5]特許、[6]その他に分類し、[1]～[3]については全著者名・題目・雑誌名・巻号・発行年・ページを明記。[1]については、それぞれに最新の掲載誌のインパクトファクターと Scopus による被引用数を明記)。</p> <p>③ 代表的な査読付き研究論文5編以内の別刷りまたはコピー</p> <p>④ 所属学会・国際会議・社会における活動状況</p> <p>⑤ 受賞とその内容・授与団体</p> <p>⑥ 各種研究助成金の取得状況(代表・分担の別、年度毎の総額、を明記)。</p> <p>⑦ 現在までの教育と研究の概要(A4 用紙2ページ以内)</p> <p>⑧ 着任後の教育に関する抱負と研究に関する構想(A4 用紙2ページ以内)</p> <p>⑨ 応募者についての参考意見を求める方3名とその連絡先リスト</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> <p>※ 応募書類については返却いたしません。</p>
15. 送付先及び問合せ先	<p>電子メールでの提出が困難な場合、郵送での送付も可能です。  (電子メールの場合)  応募書類(10MB 以下)を添付し送付するか、ファイルをダウンロードできる URL を電子メールにて下記の E-Mail アドレスまでご連絡ください。  <a href="mailto:hyyasuda@mat.eng.osaka-u.ac.jp">hyyasuda@mat.eng.osaka-u.ac.jp</a>  ※ 件名を「構造機能制御学講座 教授 応募」とすること  ※ 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  ※ 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ので、それが届かない場合は問合せ先までご連絡ください。</p> <p>(郵送の場合)  〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1  国立大学法人大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻  マテリアル科学コース 安田 弘行  ※応募用紙は、原則として A4 用紙を使用すること。  ※封筒の表に、「構造機能制御学講座 教授 応募」と朱書きし、簡易書留で送付すること。  ※郵送の場合でも、応募書類の電子ファイルを保存したメディアを同封すること。  ※応募書類を送付した旨を、下記の E-Mail アドレスに御連絡ください。  <a href="mailto:hyyasuda@mat.eng.osaka-u.ac.jp">hyyasuda@mat.eng.osaka-u.ac.jp</a></p> <p>&lt;問い合わせ先&gt;  国立大学法人大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻  教授 安田 弘行 電話番号 06-6879-7497, E-Mail <a href="mailto:hyyasuda@mat.eng.osaka-u.ac.jp">hyyasuda@mat.eng.osaka-u.ac.jp</a></p>
16. 応募期限	<p><b>日本時間にて 2023 年 9 月 28 日 (木) 必着</b></p>
17. 選考方法	<p>書類審査による第一次選考の後、書類審査通過者に面接を行います。追加でセミナー開催をお願いすることもあります。</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> <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。日本国外からの応募者は、オンライン面接を申請することができます。</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。  <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</a></p> <p>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。</p> <p>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。  <a href="http://www.di.osaka-u.ac.jp/">http://www.di.osaka-u.ac.jp/</a></p> <p>※ 敷地内原則禁煙</p>
19. 募集者	<p>国立大学法人大阪大学</p>