

大阪大学 産業科学研究所 教員公募

概要	<p>ナノテクノロジーは、ナノメートルのスケールで原子、分子を操作し、ナノサイズ特有の物質特性を利用して新しい機能、優れた特性を発現させる技術であり、その機能・特性を理解し発展させるためには、構造および機能物性を直視できる先端ナノ計測技術は基盤技術として不可欠である。</p> <p>当該分野では、電子顕微鏡、(放射光) X線分光・回折法、走査プローブ顕微鏡などの新規な先端ナノ計測技術の開発による、ナノ材料のナノ構造、電子状態、電気伝導状態、スピン状態などの直接可視化や、ナノデバイスの動作環境でのナノ計測実現などに関する研究を格段に発展させ、物性の発現機構の解明から、高性能デバイスの実現を通じてナノテクノロジー研究におけるイノベーションの実現に貢献する。</p> <p>また本研究分野は、産業科学研究所の他の研究分野と密接に連携し、新たなナノテクノロジー・ナノサイエンスの学術領域を開拓し、社会問題の解決に資することが期待される。なお本研究分野は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の教育研究に参画する予定である。</p>
1. 職名	教授(常勤)
2. 募集人数	1名
3. 所属	産業科学研究所 産業科学ナノテクノロジーセンター ナノ構造・機能評価研究分野
4. 勤務場所	吹田キャンパス(大阪府茨木市美穂ヶ丘8-1)
5. 専門分野	上記概要に関する分野
6. 職務内容	上記概要に関する研究・教育の実施
7. 応募資格	〔必須条件〕 ・博士の学位を有する研究者 ・専門分野に顕著な研究業績がある方 ・大学院の学生の教育・研究指導が行える方
8. 採用日	2020年4月1日以降の出来るだけ早い時期
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	『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)
12. 給与及び手当	『10. 国立大学法人大阪大学教職員給与規程』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	【提出書類】 ① 履歴書(写真添付) ② 研究業績リスト (1) 原著論文(レビュー論文を含む)一注1 (2) 査読のある国際会議論文(プロシーディングス)

	<p>(3) 総説・解説</p> <p>(4) 著書</p> <p>(5) 特許</p> <p>(6) 総サイテーション数とサイテーション数がトップ 10 の原著論文リスト (web of science などを使用して、サイテーション数を記載すること。使用した検索ツールを明記してください。)</p> <p>(7) 受賞歴</p> <p>(8) 外部資金獲得状況 (研究経費額 (代表のみ)、資金制度・研究費名、期間、研究課題名)</p> <p>(9) 招待講演のリスト</p> <p>③主要論文 (5 編以内、インパクトファクターとサイテーション数を付記、別刷り添付)</p> <p>④従来の研究概要 (主要論文との関係が分かるように、図式等を含め A4 2 ページ以内)</p> <p>⑤着任後の研究計画 (図式等を含め A4 2 ページ以内)</p> <p>⑥教育に対する抱負 (A4 1 ページ以内)</p> <p>⑦照会可能な方 2 名の氏名及び連絡先</p> <p>注 1 : 全著者名、開始頁・終了頁を含める。また著者名のうち応募者にアンダーラインするとともに、責任著者にマークを入れてください。</p> <p>※応募書類は、当該教員選考以外の目的には、一切使用しません。教員選考 終了後には、責任をもって破棄いたしますので、ご了承ください。</p>
15. 送付及び問合せ先	<p>上記に記載の書類を PDF にして、isir-koubo-201910@sanken.osaka-u.ac.jp にお送りください。必ずパスワードを付し書類の容量は 10MB 以下にしてください。(10MB を超える場合は、10MB 以下になる様に分割して送付してください。)</p> <p>応募のメールのタイトルは「【応募】 ナノ構造・機能評価研究分野 教授」としてください。</p> <p>【問い合わせ先】</p> <p>大阪大学産業科学研究所 所長 菅沼克昭 Tel:06-6879-8508</p> <p>E-mail: isir-koubo-201910@sanken.osaka-u.ac.jp</p>
16. 応募期限	日本時間にて 2019 年 12 月 2 日 (月) 必着
17. 選考方法	<p>書類審査後、面接審査を実施します。</p> <p>※面接審査の案内は書類審査通過者にのみいたします。</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。) ※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。</p>
18. その他	<p>そ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。http://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</p> <p>大阪大学は男女共同参画を推進しています。女性研究者の積極的な応募を期待します。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