

## 大阪大学産業科学研究所 教員公募

### 概要

産業科学研究所第二研究部門 量子ビーム物理研究分野（細貝研究室）では、高強度レーザーとプラズマとの相互作用で電子ビームを加速するレーザープラズマ加速に関する研究開発を進めています。このたびの募集は、理化学研究所播磨事業所のレーザー加速プラットフォームを利用したレーザープラズマ加速に関わる様々な研究開発、ハイパワーレーザーの応用研究、産業科学研究所量子ビーム科学研究施設の加速器を用いたビーム利用研究等にチームメンバーと協力して積極的に取り組む意欲のある研究者を求めるものです。なお、採用された方には、研究に加え、研究室運営に関わる業務、学部・大学院教育を担当していただきます。

1. 職名： 助教
2. 募集人数： 1名
3. 所属：産業科学研究所（量子ビーム物理研究分野（細貝研究室））
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：量子ビーム科学、パワーレーザー応用、加速器科学、プラズマ光源、これらの周辺分野
6. 職務内容：レーザープラズマ加速、ハイパワーレーザー応用、加速器ビーム利用研究 に関する研究開発業務、及び、研究室運営、学部・大学院学生に対する研究・教育指導
7. 応募資格：  
必須条件：着任時に博士の学位を有していること  
望ましい条件：超短パルスレーザー、加速器、高エネルギー密度プラズマ等の研究経験を有すること。
8. 採用日：2020年4月1日（以降できるだけ早い日）
9. 契約期間：採用日から5年間※雇用契約期間満了後、審査により更新の可能性あり  
（ただし、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：「37. 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](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：「40. 国立大学法人大阪大学任期付教職員給与規程」による  
[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)
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（写真貼付）  
※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>  
②連絡先（電子メールアドレスを含む）  
③研究業績リスト（A. 原著論文、B. 解説・総説、C. 査読のある国際会議論文、D. 国際会議（その他）、E. 国内会議、F. 著書、G. 特許、H. 受賞、I. 招待講演、J. 外部研究資金獲得、K. 学会活動、L. その他特記事項）  
④主要論文の別刷5編以内の別刷（コピー可、当該の論文には③の業績リスト上で印をつけること。可能であれば、インパクトファクターとサイテーション数を付記すること。）  
⑤研究業績概要（主要論文との関係がわかるように図式等を含めA4用紙2ページ以内、様式自由）  
⑥今後の研究計画（図式等を含めA4用紙2ページ以内、様式自由）  
⑦教育に対する抱負（A4用紙1ページ以内）  
⑧照会可能な方2名の氏名・所属・連絡先

※なお、応募書類は返却いたしません。また、当該教員選考以外の目的には、一切使用いたしません。選考終了後には責任をもって破棄しますので、ご了承ください。）

15. 送付先及び問合せ先

（郵送の場合）

応募書類ファイルの入った CD もしくは USB メモリを同封の上、下記の宛先に郵送ください。

〒567-0047 茨木市美穂ヶ丘 8-1

大阪大学産業科学研究所 第二研究部門 量子ビーム物理研究分野 採用担当宛

※封筒の表に、「量子ビーム物理研究分野助教応募書類在中」と朱書きすること

※書留郵便で送付すること

（電子メールの場合）

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。

なお、応募書類は PDF とし、容量は 10MB 以下にしてください。

[beamphys1@sanken.osaka-u.ac.jp](mailto:beamphys1@sanken.osaka-u.ac.jp)

※件名を「大阪大学産業科学研究所助教応募」とすること

※添付ファイルにはパスワードを付し、パスワードは別送すること

<問い合わせ先>

大阪大学産業科学研究所 第二研究部門 量子ビーム物理研究分野

教授 細貝知直

電話番号 06-6879-8485, E-Mail [beamphys1@sanken.osaka-u.ac.jp](mailto:beamphys1@sanken.osaka-u.ac.jp)

16. 応募期限：日本時間にて 2020 年 2 月 14 日（金）必着

17. 選考方法

書類審査を行ったのち、面接審査を行います。

※書類審査合否は応募者全員に対して連絡致します。なお、面接審査の詳細は書類審査通過者にのみいたします。

※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。海外在住の方は、オンラインでの面接が可能です。

18. その他

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

[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)

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歓迎します。

※敷地内原則禁煙

19. 募集者： 国立大学法人 大阪大学