

大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構
物質構造科学研究所教員公募について

本機構では、下記のとおり教員を公募いたします。

記

公募番号 物構研 25-8

1. 公募職種及び人員

准教授 1名（任期なし）

本機構の教員の職名は、教授、准教授、講師、研究機関講師、及び助教であるが、機構の性格から、大学における講座制とは異なる運営が行われる。本機構の教員の定年は63歳である。

2. 研究（職務）内容

大学共同利用機関である物質構造科学研究所では、放射光、中性子、ミュオン、低速陽電子の4種類の量子ビームを先端的かつ横断的に利用した物質・生命科学研究を推進している。

本公募の准教授は、同研究所放射光実験施設の基盤技術部門に所属し、放射光ビームの安定供給と高性能化のための基盤技術の開発研究を推進するとともに、次期光源に向けた新しい実験手法や実験装置の開発等にも従事する。また、放射光科学分野の将来を担う人材育成を行う。勤務地はつくばキャンパスである。

より詳細な説明は以下を参照のこと。

<https://www2.kek.jp/imss/employment/IMSS25-8-j.html>

3. 応募資格

研究教育上の能力があると認められる者

4. 給与等

給与及び手当は本機構の規則による。（年俸制）

5. 勤務形態

原則として専門業務型裁量労働制を適用する。（みなし勤務時間：1日7時間45分）

6. 公募締切

2025年12月18日（木）正午必着

7. 着任時期

2026年4月1日以降のできるだけ早い時期

8. 選考方法

原則として面接選考とする。ただし、第一段階の審査として書類選考を行うことがある。

面接予定日：決定次第機構 Web サイトに掲載します。（対象となる方には、おって詳細をお知らせします。）

9. 提出書類

(1) 履歴書：KEK 指定様式（<https://www.kek.jp/ja/resume/> よりダウンロードしてください。）

※KEK 指定様式以外の履歴書を使用する場合は、通常の履歴事項の後に必ず応募する公募番号 物構研 25-8（2件以上応募の場合はその順位）、推薦者（もしくは意見者）、電子メールアドレス及び、可能な着任時期を明記すること。

(2) 研究歴：提出する論文別刷の研究の位置付けを含めること。

(3) 業績リスト：以下の所定様式に従って作成すること。該当のないものは省略可。

1. 査読付き原著論文リスト

・和文と英文は別葉とし、共著の論文については原則として共著者名を論文記載順にすべて記入すること。（ただし、共著者数が20名以上の場合は省略可。）また応募者の名前は下線をつけて示すこと。

・論文に整理番号を1からつけること。提出する論文別刷については、○印および DOI 情報を付すこと。

・著者、論文題目、論文誌名、巻数、発行年、ページ（始めと終わり）はもれなく記載すること。記載の順番は問わない。

2. 総説、著書リスト

3. その他の発表論文リスト（査読のない論文、会議録、紀要等）

4. 国際会議等の招待講演リスト

5. その他、外部資金獲得状況や受賞歴など参考となる業績

(4) 着任後の抱負（研究計画等を含む）

(5) 論文別刷：主要なもの5編程度

(6) 履歴書に記載の推薦者（意見者）からの推薦書または参考意見（宛名は物質構造科学研究所長 船守 展正とすること）

※上記の書類は、すべてA4判縦長横書きとすること。

10. 書類送付

(1) 応募資料（「9. 提出書類」(1)～(5)）

以下の URL から当機構公募管理システムにアクセスし、応募フォームに必要情報をご入力の上、提出書類をアップロードしてください。

【応募フォーム】 <https://kek Kobokanri.powerappsportals.com/ja-JP/oubo/?id=e49bd455-539f-f011-bbd2-00224869471b>

※応募に係るファイルは、PDF とし、「9. 提出書類」に記載している順に1つに結合して下さい（ファイルサイズは35MB が上限です）。また、ファイル名は“公募番号_応募者名”.pdf としてください。

※電子メールでのファイル添付による応募は受け付けることができませんので、ご注意ください。

※選考過程において、当機構公募管理システム < jini-kobokanri@kek.jp > から、応募フォームにご入力いただいた連絡先メールアドレスへ連絡を行います。上記メールアドレスが受信できるように設定をお願いします。

(2) 推薦書または参考意見書

推薦者ご自身により、以下の推薦フォームから PDF ファイルにてご提出ください。

【推薦フォーム】 <https://kek Kobokanri.powerappsportals.com/ja-JP/suisen/?id=e49bd455-539f-f011-bbd2-00224869471b>

※ファイル名は“応募者（被推薦者）名_推薦者名”.pdf としてください。

注）上記(1)、(2)の各フォームでのアップロードが困難な場合、または、ご提出されてから数時間以内にメールが届かない場合、ご利用のメールサービスの受信設定を確認の上、人事第一係 < jini1@ml.post.kek.jp > 宛てご連絡ください。応募受付状況を確認しご連絡致します。

11. 問い合わせ先

(1) 研究内容等について

物質構造科学研究所 放射光実験施設長 五十嵐教之 TEL: 029-864-5630(ダイヤルイン) e-mail: noriyuki.igarashi@kek.jp

(2) 提出書類について

総務部人事・職員課人事第一係

TEL: 029-864-5118 (ダイヤルイン)

e-mail: jini1@ml.post.kek.jp

12. その他

(1) 本公募に関する、より詳細な説明は以下を参照してください。

<https://www2.kek.jp/imss/employment/IMSS25-8-j.html>

(2) 本機構は、男女共同参画を推進しており、「男女共同参画社会基本法」の趣旨に則り、業績(研究業績、教育業績、社会的貢献等)及び人物の評価において優劣をつけがたい最終候補者(男女)がいた場合、女性を優先して採用します。

DE&I 推進室 (<http://www2.kek.jp/geo/>)

(3) 仕事と家庭生活の両立を図ることなどを目的とした在宅勤務制度があります。

IMSS25-8 Associate Professor

Job No.	IMSS25-8
Title	Associate Professor
Number of Job Opening	1 Person
Inst./ Lab.	Photon Factory, IMSS
Term	No term limit until 63 years old
Start of the term	As early as possible after April 1, 2026
Appl. Deadline	Application due date (to reach KEK) is noon on Thursday, December 18, 2025 (JST)

Job Description

The Institute of Materials Structure Science (IMSS), one of the Inter-University Research Institutes, promotes advanced and multiple use of four types of quantum beams, synchrotron radiation, neutrons, muons and slow positrons, in materials and life sciences.

The successful candidate belongs to the Beamline Engineering Section of Photon Factory (PF, SR facility), and is expected to play a pivotal role in the research and development of the PF beamlines and to contribute to the development of new experimental methods and apparatus towards the future plan of the facility. The candidate is also expected to promote human resources development for the future in the SR science field. The workplace is KEK Tsukuba campus.

More details of the job description are shown here.

<https://www2.kek.jp/imss/eng/employment/IMSS25-8-e.html>

Qualification

Person with the ability of research and education.

Method of Selection

Applicants on the short list are requested to come to KEK for an interview in principle.

The date of the interview: TBA. Only the applicants who passed our documentary screening will be informed of the details of the interview.

Salary

Salary and various allowances are determined according to the KEK rules. (Annual salary system)

Working Hours

In principle discretionary work system for professional work is applied and working hours will be deemed as 7 hours and 45 minutes per day.

Please submit (A4 size paper (29.7cm x 21cm or similar size))

1) Curriculum vitae (Download the designated form of KEK from <https://www.kek.jp/en/resume/>)

* Please be sure to write the job number IMSS25-8, and the possible date you would be able to start the job at the Institute of Materials Structure Science. Please write your birth date as well.

* If you apply for more than one job openings in KEK, please indicate all the job numbers you apply for and your priorities in your CV.

2) Research experience: The selected publications whose reprints are attached to the application document should be explicitly described with their significance.

3) Publication list: this should be prepared in the following format. Items not applicable may be omitted.

1. List of peer-reviewed original articles

-Provide names of all authors in principle in the same order as in the article and emphasize own name with underline in each reference.

-Each article on the list should be numbered, **and the selected publications should be indicated with a circle and DOI information.**

-Authors, title, journal name, volume number, year and page numbers (first-last) must be included. Order of these items may be changed.

2. List of review articles and books

3. List of other articles (non-peer reviewed articles, conference proceedings, bulletins)

4. List of invited lectures in international conferences/meetings.

5. Miscellaneous, supportive information such as research grants and awards received.

4) Research plan.

5) Reprints of selected publications (about 5 separate papers)

6) Recommendation or reference letter(s) from those referred in CV

(Recommendation or reference letter(s) must be addressed to Prof. Dr. FUNAMORI Nobumasa, Director of IMSS, Attn.: Personnel Affairs Unit 1 (Jinji1), KEK.)

How to submit

1) Application documents (CV, Research experience, Publication list, Research plan and Reprints of selected publications)

* Please access our application system from the following URL, fill out the "Application Form" and upload the file.

- URL for the application:

<https://kek Kobokanri.powerappsportals.com/en-US/oubo/?id=e49bd455-539f-f011-bbd2-00224869471b>

** Please combine all application documents to a single PDF (up to 35MB) and name the file "Job No._applicant's name.pdf" when uploading.

*** We cannot accept submissions by e-mail attached with application documents.

**** KEK will send emails from the address <jinji-kobokanri@a.kek.jp> to the address provided your application. Please check the email settings and make sure to receive them.

2) Recommendation or reference letter(s)

* Please request your referee to upload the letter to our application system from the following URL:

<https://kek Kobokanri.powerappsportals.com/en-US/suisen/?id=e49bd455-539f-f011-bbd2-00224869471b>

** Please name the file "*name of the nominee, name of the referee.pdf*" when uploading.

(Attention) If you do not receive an automatic reply mail from the system within a few hours, please contact us <jinji1@ml.post.kek.jp>.

Before submitting application documents, please contact

Prof. IGARASHI Noriyuki, Head of Photon Factory, Institute of Materials Structure Science, KEK.

E-mail: noriyuki.igarashi@kek.jp Tel: +81 29-864-5630

Others

- 1) KEK is promoting gender equality. In accordance with the intent of "Basic Act for Gender Equal Society", when the finalists for a position comprise both males and females whose qualifications and merit, including experiences, education, research achievements and social contributions, have been deemed equal, preference will be given to the female candidate.
- 2) An option for working at home is available to improve work-life balance or to cope with exceptional working environment.

[Go to KEK Job Opportunities](#)

詳細説明文

本公募の准教授は、放射光実験施設フォトンファクトリーの基盤技術部門に所属する。同部門は 8 つの専門チームからなるが、採用者はいずれかの専門チームに所属する。

【基盤技術部門 HP】 <https://www2.kek.jp/imss/pf/section/beamline/>

同部門は、放射光を実験装置に導くビームライン共通部の整備と高度化を目的として設置されている。現在フォトンファクトリーでは次期光源計画を見据え、マルチビーム利用実験や複数の量子ビームを使った研究が提案され、実証実験が進んでいる。このような高度な放射光利用実験を推進するために必要なビームライン技術は、真空紫外および軟・硬 X 線の光学系、真空系、制御系、検出系、基盤設備など多岐に渡り、各技術要素の開発・高度化のみならず、それらを協働的に機能させることが必要である。一方、各ビームラインで開発・導入された最先端の実験・計測技術を標準化・共用化して、広く共同利用に供することは、放射光科学の発展に必須である。

本公募の准教授は、ビームライン光学技術において優れた実績を持ち、放射光科学第一・第二研究系、放射光実験施設の各部門、および KEK 加速器研究施設第 6 研究系(放射光源加速器担当)と連携して、ビームライン基盤技術の開発・高度化・標準化に関する開発研究を推進することが求められる。また、マルチビーム利用実験や複数の量子ビームを使った利用研究を提案・実行することで、新しい放射光科学研究を開拓し推進すること、およびこれらの活動を通じて放射光科学分野の将来を担う人材の育成に取り組むことが期待される。

Details of the job description

The successful candidate belongs to one of the eight expert teams in the Beamline Engineering Section of Photon Factory (PF, SR facility).

[Beamline engineering section] <https://www2.kek.jp/imss/pf/eng/section/beamline/>

This section promotes the research and development of the beamline transport channels that guide synchrotron radiation to experimental stations. Currently, with a view to the future plan of the facility, experiments and research using simultaneous multiple quantum beams are being proposed at the PF, and demonstration experiments are underway. The beamline technologies required to carry out such advanced experiments and research encompass a wide range of fields, including, for example, VUV and soft/hard X-ray optics, beamline vacuum, beamline control, detectors, and infrastructures. It is necessary not only to develop and enhance each of these technological elements but also to ensure they function collaboratively. On the other hand, standardization of the cutting-edge experimental and measurement technologies is also essential for the advancement of SR science field.

The candidate is expected to have an outstanding experience in developing beamline optics and to promote the development, upgrade and standardization of instrumentations common to PF beamlines, in cooperation with the light-source-accelerator (KEK ACCL 6th) division staffs, as well as beamline scientists and engineers. The candidate is also expected to pioneer and promote new SR science research by proposing and executing experiments and research using simultaneous multiple quantum beams, as well as to contribute to promote human resources development for the future in the SR science field through these activities.