

## 2025 年夏季 高エネルギー加速器研究機構研究系技術職員 仕事体験（インターンシップ）募集要項

高エネルギー加速器研究機構では、研究系技術職員の仕事を経験し、理解していただくために仕事体験を実施いたします。

### 1. 実施コースと受け入れ人数

Web オリエンテーション：2025 年 8 月 29 日（金）

KEK キャンパスオンサイト体験コース：2025 年 9 月 8 日（月）～9 月 12 日（金）

募集人数は、1 日あたり 15 人程度です。

### 2. 参加対象者

研究系技術職員を志望する大学生・大学院生、高等専門学校生（本科 3 年生以上、専攻科を含む）及びそれぞれの卒業者。

### 3. プログラム日程概要（詳細は変更になる場合があります）

#### Web オリエンテーション

8 月 29 日（金）13:30～16:00

- 原則、参加者全員に出席していただきます。
- 研究系技術職員の概要ならびに各研究所・研究施設の仕事を紹介します。
- オリエンテーションは zoom ミーティングを使用します。

#### KEK キャンパス オンサイト体験コース

9 月 8 日（月）～9 月 12 日（金）

- KEK つくばキャンパス体験と KEK 東海キャンパス体験を現地で行います。
- 宿泊が必要な場合は各キャンパスのドミトリーを無料で使用できます。
- 希望の体験実習を選択してください。

本機構には素粒子原子核研究所、物質構造科学研究所、加速器研究施設、共通基盤研究施設があり、それぞれ個別に体験実習を行います。

いずれのコースでも各研究所・研究施設に分かれて仕事紹介の後、実際に仕事で行われている装置の設計や解析などを体験します。

#### 4. 職場体験（インターンシップ）実習（詳細は変更になる場合があります）

体験コースは、以下のように予定しています。

##### 4.1. KEK キャンパスオンサイト体験コース ※[ ]内は体験実施予定のキャンパスです。

###### 素粒子原子核研究所

- [つくば] 放射線センサーの信号をとらえる集積回路の設計体験 / 極低温の世界を体験 ～極低温の物性を学ぶ～
- [東海] ビームラインの秘密、素粒子原子核実験の現場はここだ！

###### 物質構造科学研究所

- [つくば] 放射光利用実験を支えるビームライン技術
- [東海] 実験用サーバーの分解 組み立て 環境構築
- [東海] 試料環境：ミュオン実験のサンプルの冷やし方

###### 加速器研究施設

- [つくば] 電磁石の精密アライメントと磁場測定
- [つくば] 線形加速器の高周波加速器を設計して作ってみよう
- [つくば] 加速器を構成する電磁石の力を測定して電磁石電源の制御やアライメント技術を体験しよう
- [つくば] 加速器を支える超高真空技術の体験
- [つくば] 粒子加速装置とは？高周波加速のシミュレーションや測定を体験しよう
- [つくば] コンピュータを用いた加速器の監視・制御
- [東海] ACアダプタ製作を通して主電磁石電源を学ぶ
- [東海] ビームを加速するー高周波加速空洞の紹介と磁性体コアの測定

###### 共通基盤研究施設

- [つくば] 低温センター基幹業務の体験
- [つくば] 加速器で使われる水を計る
- [つくば] 加速器に使用する真空部品の気密溶接と完成品の性能評価体験

申込み締め切り後に、受入の可否をご連絡します。その際、参加者には参加方法、各職場体験実習の詳細等を記載した「仕事体験のしおり」と「参加希望調査票」を案内します。しおりに従って、体験実習の参加希望調査票をご提出ください。

## 5. 受け入れ条件について

### <Web オリエンテーション>

- zoom ミーティングを使用したオンライン形式で実施します。接続に必要な情報は、参加可否のご連絡の際に、お知らせします。
- 接続に必要な端末、ネットワーク環境の用意および通信費は、参加者負担とします。
- 説明や課題で資料を表示することがあるため、使用する端末は PC 等大きめのモニターを備えたものを推奨します。

### <KEK キャンパスオンサイト体験コース>

- 本機構までの交通費は支給しません。
- 本短期インターンは、仕事体験のため報酬はありません（無給）。
- 体験期間中の宿泊は本機構内の共同利用研究者宿泊施設（ドミトリー）が利用できます。宿泊料は無料です。宿泊施設を利用せず、自宅などから通っていただくこともできます。
- 体験期間中の食事は、キャンパス内の食堂などを利用します。食事代は各自で負担してください。
- 施設見学等のために放射線管理区域内に入る場合があります。
- 参加者が本機構の施設・設備を滅失又は毀損したときは、原則として、その故意又は過失の程度に関わらず、参加者及び大学等が損害を賠償する責を負うものとします。
- 体験期間中に被った、本機構の責に帰すべき理由以外の事由による事故、または災害については、本機構は一切の責を負いません。
- 上記に対応出来るように、傷害保険及び損害賠償責任保険に未加入の方は加入しておいてください（（財）日本国際教育支援協会の「学生教育研究災害障害保険」および「学研災付帯賠償責任保険」など）。

## 6. 募集期間と応募先について

**8月4日（月）12時まで**に応募フォームより申し込みください。（先着順）

応募フォーム URL：<https://forms.office.com/r/nmJRMNLP5W>

応募者多数の場合は、8月4日以前に申し込みを締め切る場合がありますので、早めにお申し込み下さい。

※応募フォームからの申し込み後、2日以内（土日祝日除く）に申し込みを受け付けた

旨、メールします。

※確認のメールがない場合には不着の可能性もありますのでご連絡ください。

## 6.1. お問い合わせ先

### ▶ インターンシップ事務局

e-mail: eng-intern-mg¥at¥ml.post.kek.jp

### ▶ インターンシップ実行委員会委員長 広瀬恵理奈

e-mail: erina¥at¥post.kek.jp

電話: 029-284-4011

※メールアドレスは¥at¥を半角@に置き換えて送信してください。

## 7. その他

過去の採用情報などはリクナビの以下のページをご覧ください。

<https://job.rikunabi.com/2026/company/r786412043/>

過去に実施したインターンシップのプログラムを以下で公開しています。

<https://www2.kek.jp/engineer/jobs/#internship>

本機構研究系技術職員の職務内容などについては、以下を参考にしてください。

<https://www2.kek.jp/engineer/jobs/>