

## 2024年4月採用高エネルギー加速器研究機構研究系技術職員 仕事体験募集要項

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

### 1. 実施と受け入れ人数

Web オリエンテーション: 2023年2月9日（木）

KEK キャンパスオンサイト体験: 2023年2月13日（月）～2月17日（金）

高エネルギー加速器研究機構 つくばキャンパスおよび東海キャンパスで実施します。募集人数は、12名程です。但し、Web オリエンテーションの参加定員はありません。延長募集にて1日単位の参加も受け付けます。

### 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4年生以上、専攻科を含む）。既卒者も参加可能です。

### 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

2月9日（木） 13:00～17:00

- 原則、参加者全員参加いただきます
- 本機構の紹介、技術職員の仕事紹介、先輩技術職員の経験談などを予定
- オリエンテーションはリモート接続（Zoom Meetings）で実施いたします
- リモート接続に必要な端末、ネットワーク環境等は、各自ご用意下さい

#### ■KEK キャンパスオンサイト体験

2月13日（月）～2月15日（水） つくばキャンパス体験

2月16日（木）～2月17日（金） 東海キャンパス体験

- 本機構のつくばキャンパス体験と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。参加希望調査アンケートをご連絡いたします
- 詳細プログラムは、「7.その他」を参考にしてください。

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。

いずれのキャンパスでも研究系技術職員の仕事体験として、各部署における仕事紹介の後、実際に仕事で行われている作業や装置の設計・解析など体験していただきます。

#### 4. 職場体験実習（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タイトル ※[ ]内は体験実施予定のキャンパス

###### 素粒子原子核研究所

- 物理学を支える素核研技術職員の技術体験  
～素粒子、原子核、宇宙（マイクロからマクロまで）～ [つくば]

###### 物質構造科学研究所

- 加速器で用いる論理回路の構築の体験 [東海]

###### 加速器研究施設

- 加速器内部の超高真空を測る技術  
～大気圧の10兆分の1の圧力を正しく測ろう～ [つくば]
- クライストロン用高電圧パルス電源の運転実習 [つくば]
- 大電力高周波技術  
～メガワット級の高周波電力を発生、伝送する技術を学ぶ～ [つくば]
- 粒子加速装置とは？ ～その特性をマイクロ波で解き明かす～ [つくば]
- 加速器真空技術 ～Super KEKB を例にして～ [つくば]
- 最強の陽子ビーム開発の最前線  
～ビーム起動シミュレーションとビームから見たインピーダンスの測定～ [東海]
- 大型加速器の制御技術  
～J-PARC メインリングの頭脳である制御システムの世界を体験～ [東海]
- ビームを観る技術 ～J-PARC のビームモニター～ [東海]
- 大強度シンクロトロンの主電磁石電源技術 [東海]

###### 共通基盤研究施設

- 超伝導を支える技術 ～ヘリウムを液化する～ [つくば]
- バックグラウンドとしての環境放射能を知る  
～様々な検出器を用いた自然界にある放射能の測定～ [つくば]

- 世界最先端の実験を支える加工技術体験 [つくば]

#### 4.2. 体験実習の希望調査

申込み締め切り後に、受入の可否をご連絡します。その後、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」をお知らせいたします。しおりに従って、希望する体験実習など希望調査を進めてください。但し、定員などで希望通りに体験できない場合もありますのでご了承の程お願い致します。

## 5. 受け入れ条件について

- 本機構までの交通費は支給しません。
- 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、傷害保険及び個人賠償責任保険に未加入の方は加入してください。

## 6. 募集期間と応募先について

2023年2月6日（月）12時までに「技術職員仕事体験・応募用紙」を下記までお送りください。

応募書類により選考します。受入の可否と参加希望調査アンケートをご連絡いたします

### 6.1. 応募用紙の提出先

次のメールアドレスに応募用紙を添付してお送りください。

総務部人事労務課人事第二係

e-mail: jinji2@ml.post.kek.jp

※メール受信後、2日以内(土日祝日除く)に受信した旨、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。

### 6.2. お問い合わせ先

▶ 総務部人事労務課人事第二係

e-mail: jinji2@ml.post.kek.jp      電話:029-864-5117

▶ インターンシップ実行委員会委員長    荒木 栄

e-mail: sakae.araki@kek.jp

## 7. その他

過去の 1 Day 仕事体験の情報、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/2023/company/r786412043/internship/>

実施する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/>