

2023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. 実施日と受入人数

8月31日（火）～9月2日（木） 10名程度

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. 実習の予定（詳細は変更になる場合があります。）

1日目午前（2時間程度）

- ・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
- ・参加者全員に出席して頂きます。

1日目午後および2日目、3日目

- ・研究系技術職員の仕事体験（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設計や解析などを体験して頂きます）
- ・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、共通基盤研究施設の4研究所・施設があり、それぞれ個別に体験を行います。参加する体験は、希望によって振り分けます。
- ・参加申込み締め切り後に、参加者に各体験コースの詳細を記した参加のしおりと参加希望調査票をお送りします。
- ・各体験コースは1.5時間を単位とした1コマまたは2コマで実施します。参加者は参加のしおりに記載の時間割表より希望する体験コースを選んで希望調査票に記入し、申し込んで下さい。全てのコマを埋める必要はありません。希望する体験のみ選択して頂けます。また、同じコマで実施する体験に重複参加することはできません。

体験コースは、以下のように予定しています。

素粒子原子核研究所：

- ・低温維持のための技術
- ・電磁石 磁場で曲げた粒子を測定
- ・熱解析 ラズベリーパイを使用した制御と手計算と実験の比較検証

物質構造科学研究所：

- ・『極小世界が見たい！』を支える技術 ビームライン
- ・ビームライン機器

加速器研究施設：

- ・世界最高強度の加速器用イオン源を組み立てる
- ・J-PARC MR 速い取り出し用セプトム電磁石
- ・大強度陽子ビームの診断技術～世界最高の加速粒子数 J-PARC メインリングの陽子ビームを体験してみよう～
- ・SuperKEKB 加速器の制御技術
- ・運用 39 年の電子・陽電子 LINAC をフル稼働～加速器を支えるアーカイバシステム・安全管理システム・高周波の技術～
- ・超伝導加速空洞の製造技術開発

共通基盤研究施設：

- ・加速器の放射化測定とイメージング
- ・NC プログラム実習

4. 受け入れ条件について

- ・新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、Zoom を使用したオンライン形式にて実施します。
- ・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。
- ・実習時間は、概ね 10 時～17 時を予定しています。(昼食休憩あり)
- ・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、各体験コースの詳細等を記載した参加のしおりと体験コースの希望調査票を送付します。しおりに従って、調査票をご提出ください。

5. 募集期間と応募先について ※8/10 更新

募集期間を、8月17日（火）まで延長いたします。

8月17日（火）17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、受入の可否は、8月19日（木）までにお知らせします。

【応募用紙の提出先】

次のメールアドレスに必要事項を記入のうえお送りください。

jinji2@ml.post.kek.jp

※メール受信後、2 日以内（土日祝日を除く）に受信した旨、本人にメールします。

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。

【お問い合わせ先】

共通基盤研究施設 技術調整役 田中賢一

e-mail : kenichi.tanaka@kek.jp 電話 : 029-864-5200 内線 4524

6. その他

1Day 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/>

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/>