

高エネルギー加速器研究機構 研究系技術職員インターンシップ リモート接続/2days 募集要項

高エネルギー加速器研究機構(高エネ研)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インターンシップを実施いたします。オンサイトの開催を予定しておりましたが、諸事情によりリモート接続(WEB ライブ)に切り替えて開催することになりました。

つきましては、つくば・東海コースの区別なく募集いたします。

1 実施日と受入人数

2022年2月15日(火)～16日(水) 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(2/15)午前(2時間程度)

- ・ 参加者全員に出席して頂きます

2月15日(火)午前
・ オリエンテーション(全員参加)
▶ 10:00 ~ ・ 高エネルギー加速器研究機構の紹介 ・ 研究系技術職員の仕事紹介など

○1日目(2/15)午後および2日目(2/16)終日

体験実習(コース選択)

- ・ 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
- ・ 希望する体験のみ選択して頂けます。また、同じ時間帯で実施する体験コースに重複参加することはできません
- ・ 後日、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
- ・ 「参加のしおり」の時間割表より希望する体験コースを、「希望調査票」に記入して、選択して提出して下さい。
- ・ 全てのコマを埋める必要はありません

2月15日(火)午後
・ WEB ライブ体験実習(選択コース)
▶ 13:00 ~ ・各体験コースは2時間を単位とした1コマまたは2コマで実施します
2月16日(水)午前
・ WEB ライブ体験実習(選択コース)
▶ 9:00 ~ ・各体験コースは3時間を単位とした1コマで実施します
2月16日(水)午後
・ WEB ライブ体験実習(選択コース)
▶ 13:00 ~ ・各体験コースは2時間を単位とした1コマまたは2コマで実施します

4 職場体験実習

体験コースは、以下のように予定しています。

(15日午後:1・2コマ)

体験実習 A 電子ビーム加速器の伝承された技術と発展した技術 ～入射器・制御・精密測量～

体験実習 B 大強度陽子ビームの診断技術
～世界最高クラスの大強度を誇る J-PARC のビームを体験～

体験実習 C 論理回路と PLC の体験 ～実験者の安全を守るインターロック～

(16日午前)

体験実習 D 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)～

体験実習 E 大型加速器の制御と遅い取り出しの紹介

(16日午後:1コマ目)

体験実習 F フォトン・ファクトリーの高周波加速システムの仕事の紹介とディスカッション

体験実習 G AIカメラによる顔認識セキュリティの疑似体験

(16日午後:2コマ目)

体験実習 H KEKB 加速器の技術体験 ～ケーブルで診る特性～

体験実習 I 加速器施設の安全を支える放射線測定の実験
～放射化物の核種同定と放射能定量～

5 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 を使用したリモート接続にて実施します。
- ・ 最新版の「Zoom」アプリの使用を推奨いたします。

※「Zoom」の使用により生じたいかなるトラブルおよび損失、損害に対しても、高エネ研は一切の責任を負いかねます。

- ・ 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9時～17時を予定しています。(休憩時間あり)
- ・ 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。

6 募集締切・応募先について

- ・ 2022年2月4日(金)17時までに「技術職員インターンシップ 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、2月7日(月)17時までにお知らせします。
※リモート接続(WEBライブ)になりましたので、つくば・東海コースなどの選択は必要ありません。
- ・ 応募状況により、2月4日以前に申し込みを締め切る場合がありますので、早めにお申し込みください。

【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

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。

【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>