

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構造生物学研究センター研究支援員 公募

高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 構造生物学研究センターでは、国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) の、生命科学・創薬研究支援基盤事業 (BINDS) 構造解析領域におけるクライオ電子顕微鏡ネットワークの高度化を補助する研究支援員を下記の要領で募集いたします。

【公募職種及び募集人員】

研究支援員 1名

【勤務地】

高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所・構造生物学研究センター

【応募資格】

- ・ システムエンジニアとしての実務経験がある。  
Linux/Unix と Mac OS 上でのソフトウェア開発の実務経験。  
Amazon Web Service (AWS) ParallelCluster のシステムセットアップ及び同システム上でのデータ解析の実務経験等。
- ・ 英語での簡単なメールのやり取りができる。

【職務内容】

研究支援員として、研究者の指導のもとで下記の業務を行っていただきます。

- (1) クライオ電子顕微鏡単粒子解析環境の保守及び高度化において、要件抽出、仕様変更定義、設計、実装、品質保証プロセスを担当
- (2) 単粒子解析処理の並列計算パラメータ設定の最適化等のために、ベンチマークテストとその結果の分析を行う
- (3) 深層学習を用いた複数処理の完全自動化と自立型最適化機能を開発において、アルゴリズムの要件抽出、仕様定義、設計、実装、検証を担当。

【任期】 2023年4月1日から2024年3月31日 (単年度契約)

但し審査の上、最長5年まで更新可。

【勤務形態と待遇】

フルタイム (週5日(月～金) 8:30-17:15)

年俸制 (約2,331,600円～約3,132,000円) 経験年数により算出

※年俸額を12分割した額を基本月額とする

※年俸額には賞与相当額を含む

基本月額：約194,000円～約261,000円

ほか通勤手当等 弊所規定により支給

加入保険：雇用保険、労災保険、厚生年金、文部科学省共済組合

#### 【休日・休暇】

原則として、毎週土曜日・日曜日、国民の祝日、年末年始（6日間）、

夏季一斉休業（3日間）、年次有給休暇等

#### 【募集期間】

2023年1月31日(火) 正午を最終締切として随時受付

\* ただし採用者が決まり次第、締め切ります。

#### 【応募書類】

履歴書（写真添付、形式自由）

職務経歴書（簡単なものでかまいません。）

\* 郵送または電子メール（PDF ファイル添付）にて、人事第二係宛にお送り下さい。

#### 【選考方法】

随時書類選考の上、面接を実施。

#### 【問い合わせ先】

業務内容について

物質構造科学研究所 構造生物学研究センター

准教授 守屋俊夫 toshio.moriya@kek.jp

秘書 鮎川理恵子 rieko.sukegawa@kek.jp (029-879-6178)

応募書類について・送付先

〒305-0801 茨城県つくば市大穂 1-1 高エネルギー加速器研究機構

総務部人事労務課人事第二係

Tel : 029-864-5117 アドレス : [jinji2@ml.post.kek.jp](mailto:jinji2@ml.post.kek.jp)

\* 面接等原則メールにてご連絡いたしますので、郵送の場合でも、連絡のつくメールアドレスをご記入下さい。

\* 郵送の場合、封書に「物質構造科学研究所構造生物学研究センター 研究支援員（フルタイム）公募書類在中」と朱書きの上、簡易書留でご送付またはご持参ください。