

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 研究員公募

1. 公募職種及び人員

研究員 1名 (任期 単年度契約で最長2022年3月末まで更新可)

2. 研究(職務)内容

物質構造科学研究所では放射光・中性子・ミュオン・低速陽電子を利用した物質・生命科学的研究を推進している。本公募の研究員は、同研究所構造生物学研究センターに所属し、創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業(BINDS)を推進するためにX線小角(溶液)散乱を用いた構造生物学研究に従事する。構造生物学分野では、異なる特徴を持つ複数の解析手法を組み合わせて多面的に標的蛋白質(複合体)の分子構造を理解する相関構造解析が推進されており、X線溶液散乱は溶液中の分子の構造や性状を解析するために活用されている。本職では、BINDSにて展開中の多数の共同研究をグループメンバーと協力しながら主導することを期待するが、X線溶液散乱の経験は相関構造解析を推進する上で必須では無く、現状はX線結晶構造解析等の関連する構造生物学的手法を専門とする方でも問題無い。一方で、現状は高分子化学など構造生物学以外の分野で研究をされている場合でも、X線小角散乱を専門としている場合は応募可能とする。いずれの場合も、手法・研究分野の理解と習得はメンバーと協力しながら進めることができる。

3. 応募資格

専攻分野について優れた知識及び経験を有し、研究上の能力があると認められる者で、博士の学位を有することが望ましい。

4. 待遇等

年俸制、フルタイム(週38時間45分)勤務

給与及び手当は本機構の規則によるが、経験、能力、実績に応じて決定。

KEK職員宿舎(単身、世帯)貸与可(空室の状況による)

社会保険加入(共済組合、雇用保険、労災保険)

要件を満たせば、通勤手当、住居手当を支給可能

5. 公募締切

平成30年10月15日(月) 17:00必着

6. 着任時期

採用決定後できるだけ早い時期。2019年4月以降の着任に関しては応相談。

## 7. 選考方法

原則として書類選考ののち面接選考を行う。

## 8. 提出書類

(1) 履歴書----- KEK 指定様式 ([http://www.kek.jp/ja/Jobs/post\\_2.html](http://www.kek.jp/ja/Jobs/post_2.html) よりダウンロードしてください。)

※KEK 指定様式以外の履歴書を使用する場合は、通常の履歴事項の後に、電子メールアドレス及び可能な着任時期を明記すること。

(2) 研究歴-----A4 で1 - 2 枚程度

(3) 発表論文リスト----- 和文と英文、査読あるなしで分類すること。

(4) 着任後の抱負----- A4 で1 - 2 枚程度

(5) 論文別刷-----主要なもの、3 編以内

(6) その他参考資料 (外部資金獲得状況、国際会議招待講演、受賞歴等)

(7) 本人に関して参考意見の問合せのできる方2名の、氏名、所属、および連絡先

※上記の書類は、すべてA 4 判横書きとし、(5) 以外には各葉に氏名を記入すること。

## 9. 書類送付

提出書類は、下記問い合わせ先にメール添付で提出のこと。送信後2日経過しても受信連絡がない場合には、電話等で問合せをすること。

## 10. 問い合わせ先

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 清水 伸隆

TEL: 029-864-5595 (ダイヤル)

e-mail : nobutaka.shimizu@kek.jp

## 11. その他

本機構は、男女共同参画を推進しており、「男女共同参画社会基本法」の趣旨に則り、業績(研究業績、教育業績、社会的貢献等)及び人物の評価において優劣をつけがたい最終候補者(男女)がいた場合、女性を優先して採用します。

男女共同参画推進室 (<http://www2.kek.jp/geo/>)