

科学研究費補助金・基盤研究（A）

『B 中間子崩壊でのレプトン普遍性の研究による素粒子標準理論を超える物理の探索』

（研究代表者：高エネルギー加速器研究機構・石川明正）

に基づく研究員公募

1. 公募職種・人員

研究員・1名

2. 研究（職務）内容

科学研究費・基盤研究（A）「B 中間子崩壊でのレプトン普遍性の研究による素粒子標準理論を超える物理の探索」（代表：石川明正、2022 年度-2025 年度）に従事する。素粒子原子核研究所 Belle グループに所属して、Belle II 実験のデータを用いた  $b \rightarrow sl+l$  または  $B \rightarrow \tau\nu, \mu\nu$  崩壊でのレプトン普遍性の研究と SOI 技術を用いた崩壊点検出器 DuTiP の開発。

3. 応募資格

応募時点で博士の学位を有する者、または着任までに博士学位取得見込みの者。

4. 着任時期

2022 年 10 月以降。着任時期については交渉可能。

5. 任期

単年度契約で、評価により最長 2025 年 3 月 31 日まで更新可能。

6. 勤務地

高エネルギー加速器研究機構 つくばキャンパス

7. 待遇等

原則として専門業務型裁量労働制を適用する。（みなし勤務時間：1日7時間45分）

給与（年俸制） 月額 25 万円～30 万円程度

※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

要件を満たせば、通勤手当、住居手当を支給可能

KEK 職員宿舎（単身、世帯）貸与可（空室状況による）

文部科学省共済組合（健康保険）、厚生年金、労災保険、雇用保険 加入

## 8. 選考方法

書類選考の上、必要に応じて面接を行う

面接予定日：決まり次第機構 Web サイトに掲示します。(対象となる方には追って詳細をお知らせいたします。)

## 9. 提出書類

### (1) 履歴書

KEK 指定様式 ( [https://www.kek.jp/ja/Jobs/post\\_2.html](https://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必ず応募する公募番号 (2 件以上応募の場合はその順位)、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

### (3) 発表論文リスト

和文と英文は別葉とすること。また、主要なもの (5 編以内) についてはリストに○印を付し、Web ポインタ(URL, DOI など)を記載すること。(Web ポインタを記載できない主要論文については、別刷を提出すること。)

### (4) 着任後の抱負

### (5) 本人に関する推薦書または参考意見書 (宛名は素粒子原子核研究所長 齊藤 直人とすること)

※上記の書類は、すべて A 4 判横書きとすること。

## 10. 公募締切

2022 年 7 月 27 日 (水) 正午 必着

## 11. 提出方法

### (1) 応募資料

提出書類は PDF 形式で、件名を「研究員 22-3 応募」として、高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所 石川明正 (akimasa.ishikawa\_at\_kek.jp)まで電子メールでお送りください (\_at\_を@に置き換える)。メールのサイズは 20MB を超えないようにしてください。必要に応じてパスワード保護等を施してください。3 日以内に受領確認のメールが届かない場合は、必ずお問い合わせください。

※ 他の公募と同時応募する場合でも、提出書類を別途一式お送りください。

### (2) 推薦書または参考意見書

PDF 形式で件名を「研究員 22-3」とし、推薦者から直接、石川 (akimasa.ishikawa\_at\_kek.jp)まで電子メールでお送りください (\_at\_を@に置き換え

る)。

11. 問い合わせ先：

KEK 素粒子原子核研究所 准教授 石川 明正

E-mail：akimasa.ishikawa\_at\_kek.jp（\_at\_を@に置き換える）

12. その他

(1) 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/>

(2) 仕事と家庭生活の両立を図ることなどを目的とした在宅勤務制度があります。