

科学研究費補助金・基盤研究 (S)
「ヒッグス粒子稀反応の測定から探る標準模型を超える物理」
(研究代表者：高エネルギー加速器研究機構・戸本 誠)
に基づく研究員公募

1. 公募職種および人員

研究員 1名

2. 研究(職務)内容

科学研究費 基盤研究(S)「ヒッグス粒子稀反応の測定から探る標準模型を超える物理」
(代表：戸本誠、2022年度-2026年度)に従事する。素粒子原子核研究所のエネルギー
フロンティアグループに所属し、LHC/ATLAS 実験がこれまでに収集したデータを用い
てヒッグス粒子対生成またはヒッグス粒子と第2世代フェルミオンとの湯川結合の測
定などに関連する物理解析を進めながら、日本が責任を持って進めているシリコンピク
セル検出器、または、ミューオントリガーシステムの運転とアップグレードを CERN で
推進する。

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

採用決定後できるだけ早い時期

5. 任期

単年度契約で、評価により最長 2027 年 3 月 31 日まで更新可能。

6. 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 基準年俸額 3,960,000円(事業年度の途中で採用された場合は、採用時
期に見合った額)

※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(单身、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

7. 公募締切

2024年2月28日（水）正午必着

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します。）

9. 提出書類

(1) 履歴書

KEK 指定様式 (<http://www.kek.jp/ja/cv/>) 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および、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 A4 判横書きとすること。

10. 書類送付先

(1) 応募資料

提出書類は PDF 形式で、件名を「研究員 24-4 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 戸本誠 (makoto.tomoto_at_kek.jp) まで電子メールでお送り下さい（_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。

(2) 推薦書または参考意見書

PDF 形式で、推薦者から直接、戸本誠 (makoto.tomoto_at_kek.jp) まで電子メールでお送り下さい（_at_を@に置き換える）。

11. 問い合わせ先

高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所 教授 戸本 誠

E[^]mail: makoto.tomoto_at_kek.jp (_at_ を@に置き換える)

12. 個人情報の取扱い

応募書類により取得する個人情報は、採用者の選考及び採用後の人事・給与・福祉関係に必要な手続きに利用するものであり、この目的以外で利用又は提供することはありません。また、ご提供頂いた関係書類は原則として返却いたしません。

本機構における個人情報取扱いは、以下をご覧ください。

<https://www.kek.jp/ja/compliance/personalinformationprotection/>

13. 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。