

経済安全保障重要技術育成プログラムに基づく研究員公募

1. 公募人員： 若干名

2. 業務内容・所属研究機関

経済安全保障重要技術育成プログラム

研究開発構想「宇宙線ミュオンを用いた革新的測位・構造物イメージング等応用技術」

研究開発課題「仮想測位基準点を構築する即時分散データ処理技術」

研究代表者：大田 晋輔（大阪大学）

研究分担者：本多 良太郎（高エネルギー加速器研究機構）、馬場 秀忠（理化学研究所）
に関する研究に従事する。研究の内容は以下の通り。

宇宙線ミュオンを用いた測位・時刻同期技術の要素開発、システム検証を行うことを目的とする。そのために基盤となる（1）有線時刻同期（2）検出器直結型小型基板（ASIC製作、FPGA ファームウェア）（3）高速情報処理（演算加速器GPU, FPGA を用いたデータ圧縮技術）の開発および（4）全体システム設計・ソフトウェア実装を行う。これらのうちいずれかまたは複数を担当する。

所属研究機関（略称・受け入れ担当者）：

- 高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所（KEK・本多 良太郎）

勤務場所：茨城県那珂郡東海村大字白方2番地4

大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構 東海キャンパス

あるいは、茨城県つくば市大穂1-1

大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構 つくばキャンパス

本研究にかかる公募が研究参加機関（大阪大学 核物理研究センター）においても公開されております。

3. 身分・待遇：

単年度契約の任期制特任研究員相当（名称は各機関による）

評価により 令和11年（2029年）7月31日を上限として再契約可能。

※再契約は次により判断する。

- （1）勤務成績、勤務態度
- （2）労働者の能力
- （3）契約期間満了時の業務量
- （4）従事している業務の必要性
- （5）予算状況

ただし財源等の状況により上限が変更される可能性がある。

給与は月額 40 万円程度で、詳細は各機関の規程による。

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）

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
※要件を満たせば、通勤手当、住居手当を支給

4. 採用予定日

採用決定後のできるだけ早い時期。（2025年度着任についても相談可。）

5. 応募資格

博士号取得者または着任時までに取得見込の者

6. 提出書類

- (1) 履歴書
- (2) 発表論文リスト（主要論文3点以内に印を付けること）
- (3) 主要論文（(2)で印を付けた論文）
- (4) 研究歴（研究成果の説明：2ページ以内）
- (5) 研究計画および抱負（2ページ以内）
- (6) 着任希望時期
- (7) 推薦者2名の氏名・所属・連絡先
なお、うち1名は現職の所属長としてください（困難な場合は第三者による推薦でも可とします）。
- (8) ((7)の方からの)推薦書2通
推薦書には推薦者の連絡先(名前、所属、職名、電話番号、メールアドレス)をご記載ください。
- (9) Consent form for handling personal data based on GDPR
欧州経済領域（EEA）および英国（UK）に居住されている方は、上記の同意書をご提出ください。

＜書類の送付方法＞

- すべての書類を上記番号順に一つの PDF にまとめてください。
- 書類は指定された応募用リンク先に締め切り日内までにアップロードしてください。
- 応募用リンク先の取得のため、締め切り 2 週間前までに問い合わせ先（apply-posdoc-kpro-j2@rcnp.osaka-u.ac.jp）に応募の意思をご連絡ください。（問い合わせ送信 3 日後までに返信がない場合には、お手数ですが再度メールをお送りいただくか、電話でご連絡ください。）
- 応募用リンク先の取得の際、メールの件名は Application of “your name”（例 application of Ota）としてください

なお、応募書類送付後、3日以内に受け取りの連絡が無い場合は、お問い合わせ下さい。
また、応募書類は返却できませんので予めご了承ください。

応募書類により取得した個人情報、採用者の選考および採用後の人事等の手続きを行う
目的で利用するものであり、第三者に開示いたしません。

7. 応募締切

候補者が決まり次第終了とする

ただし、初回の選考は 2024年11月29日（JST）必着分をもって行う。

8. 選考方法

書類審査を行ったのち、面接審査を行います。

面接審査の案内は書類審査通過者にのみ応募期限から2週間以内に行います。

※面接のための旅費及び宿泊費等は応募者の負担とします。

海外在住の方には、オンラインでの面接が可能です。

※書類審査不合格の連絡はいたしませんので、ご了承ください。

9. 問い合わせ先・応募先

応募については上記の書類の送付方法を必ず読んで応募してください。郵送での応募は受け
付けません。

〒567-0047大阪府茨木市美穂ヶ丘10-1

大阪大学 核物理研究センター

大田 晋輔

e-mail: apply-posdoc-kpro-j2@rcnp.osaka-u.ac.jp

tel: 06-6879-8855