

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：大阪大学 核物理研究センター

勤務場所：大阪府茨木市美穂ヶ丘 10-1 あるいは 大阪府豊中市待兼山町 1-1

※本研究にかかる公募が研究参加機関（高エネルギー加速器研究機構および理化学研究所）においても公開されております。

高エネルギー加速器研究機構：<https://www.kek.jp/ja/career/researcher24-7>

理化学研究所：[https://www.riken.jp/careers/researchers/20241015\\_1/index.html](https://www.riken.jp/careers/researchers/20241015_1/index.html)

3. 身分・待遇：

特任研究員（常勤）（単年度契約・任期付）

雇用契約期間満了後、業務の継続状況および勤務評価等により

令和 11 年 (2029 年) 7 月 31 日を上限として雇用契約更新の可能性あり。

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、詳細は規程による。

待遇の詳細は経験と業績を考慮の上、採用時に決定します。

- ・試用期間：6 か月
- ・勤務形態：同意に基づき、専門業務型裁量労働制適用（みなし労働時間：1 日 8 時間）
- ・給与：基本年俸の 12 分の 1 の額を月額基本給として毎月支給
- ・手当：通勤手当（住居手当、扶養手当、退職手当及び賞与は支給しない）
- ・社会保険等：国家公務員共済組合、雇用保険、労働者災害補償保険に加入

上記を含む労働条件等については国立大学法人大阪大学任期付教職員就業規則等によります。

[https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei\\_shugyou.html](https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html)

上記の労働条件等については、本採用情報掲載時点のものであり、変更の可能性が 있습니다。

また、採用後、所属、勤務場所及び職務内容については、原則変更することがありません。

#### 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](mailto: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](mailto:apply-posdoc-kpro-j2@rcnp.osaka-u.ac.jp)

tel: 06-6879-8855