

研究技師（光学計測評価）公募

1. 募集人員：研究教育職員 研究技師（常勤職員、助教相当） 1名

2. 所属と勤務地について

(1) 所属：国立天文台 先端技術センター

(2) 勤務地：東京都三鷹市大沢 2-21-1

3. 職務内容と求める能力：

国立天文台は、日本における天文学の中核的研究拠点として、すばる望遠鏡、ALMA、TMT30m 望遠鏡計画など世界最高水準の地上観測施設の建設と運用、太陽観測用「ひので」衛星など宇宙機搭載用装置の開発、KAGRA 重力波望遠鏡の装置開発などを推進するとともに、それらを用いた最先端の天文学研究を進めています。先端技術センターは、これらの計画を推進するための研究開発、技術開発の中核であり、観測装置に搭載される光学システムは、当センターで設計、解析、測定評価が行われ、所望の性能を実現するための組立調整が行われます。本公募では、先端技術センターで実施される複数の天文観測機器開発のうち、光学組立調整業務および光学計測業務を主導・牽引し、必要な装置の選定導入・維持管理、新規光学技術や評価手法の開発、そして、後進の指導を行う研究技師を求めます。

採用後は当センターのシステム設計グループ・光学設計チームに所属し、他エンジニアと協力しながら装置開発に関する以下の業務に携わっていただきます。

- (1) TMT 計画などの次世代光赤外望遠鏡、観測衛星などの飛翔体、重力波望遠鏡 KAGRA などに搭載する観測装置開発における光学組立調整業務および光学計測業務の主導、牽引
- (2) 天文観測機器の光学組立調整・光学計測業務で必要となる機器の選定と導入、維持管理
- (3) 将来の天文観測機器開発で必要となる新規光学技術や評価手法の開発
- (4) 光学組立調整および光学計測に関わる後進の指導と育成

上記職務を遂行するために、応募者には以下の能力を求めます。

- ・光学計測、光学組立調整に関する高い技術力と経験
- ・新規光学技術、新規装置の導入可否を見極める光学技術への理解
- ・上記職務を遂行する技術能力とリーダーシップ、後進の技術者を指導できる能力
- ・国際共同プロジェクトに関わって業務を遂行するために必要な英文ドキュメントの作成や国際レビュー等での技術的議論ができる英語力（目安：TOEIC700点以上）。

4. 着任時期と任期：

(1) 着任時期：決定後なるべく早い時期

(2) 任期：なし（定年 65 歳年度末）、試用期間：6 ヶ月

5. 応募資格：

- ・ 修士の学位を有するか、又はそれと同等以上の学歴を有する者。天文学に関する専門知識は問いません。
- ・ 光学装置の組立調整および光学測定に従事した経験と実績を有すること。

6. 応募書類：

- (1) 履歴書（学歴は高校入学から記載。確実に連絡が取れる E-mail アドレスと電話番号を記載。英語に関する資格および TOEIC、TOEFL 等の結果があれば記載してください。）
- (2) 職務経歴書（個人としての技術業績の他に、多人数で行った技術・開発プロジェクトの場合は、果たした業績を具体的に記入）
- (3) 応募の動機と採用された場合の抱負を簡潔にまとめたもの（フォントサイズ 12pt、A4 で 4 枚以内）
- (4) 発表論文、出願特許等のリスト。論文の場合は査読論文とその他を区別する。共著・共同出願の場合は役割・貢献内容を記すこと
- (5) 本人について意見を述べられる方 2 名の氏名、連絡先（E-mail アドレスと電話番号）、応募者との関係性（応募者のこれまでの経験、実績や能力について、評価意見を述べる事が出来る方を指名して下さい。本項は身元保証人を求めるものではありません）
- (6) 推薦書 1 通以上。ただし推薦書は応募者からの書類に含めず、推薦者から直接、下記提出先に応募締切までに提出するよう依頼して下さい。

7. 応募書類の提出および問い合わせについて：

- (1) 応募締切：2024 年 2 月 6 日（火）正午必着（日本時間）
- (2) 提出先：下記の URL 先の応募フォームにて回答の上、応募書類をファイルアップロードサービス（NAOJ Nextcloud）を通じて提出して下さい。

<https://forms.office.com/r/wsmdZJhH7i>

応募フォーム回答後、(a)応募書類アップロード用 URL、(b)評価書アップロード用 URL が記載されたメールが送られます。

(a)応募書類アップロード用 URL には上記 6.(1)～(5)のファイルをアップロードして下さい。

(b)評価書アップロード用 URL を使用し、評価書をアップロードしていただくよう、評価者に依頼して下さい。

【注意点】：

- ・ ファイルは PDF 形式で 1 ファイル 50MB 以下、全ファイル合計 100MB 以下、最

大 10 ファイルまでとしてください。

・通知メールが迷惑メールに振り分けられないようご注意ください。

(3) 問い合わせ先：

国立天文台総務課人事係

電話：(0422)34-3658、E-mail：job05-researchengineer_AT_ao.ac.jp（_AT_を@に置き換えてください）

※ 件名に「ATC 研究技師（光学計測評価）に関する問い合わせ」と記載してください。

8. 待遇その他：

(1) 就業時間：

専門業務型裁量労働制（8 時 30 分～17 時 15 分（休憩 60 分）を基本とし、1 日 7 時間 45 分勤務したものとみなす）

(2) 休日・休暇：

土、日、祝日、年末年始（12 月 29 日～1 月 3 日）
年次有給休暇、夏季休暇、忌引休暇 等

(3) 加入保険：

文部科学省共済組合（健康保険）、厚生年金保険、雇用保険、労災保険

(4) 賃金等：

・給与：当機構の規定に基づき学歴・職務経験等を考慮して決定（年俸制。年額の 12 分の 1 を月額支給）

・賞与：なし（相当額を年俸に含む）

・諸手当：扶養手当、住居手当、通勤手当は当機構の支給要件を満たす場合に支給。その他、機構の定めるところによる。

・昇給：年 1 回（業績評価に基づく）

・退職手当：支給対象

9. 選考方法：

書類選考および面接選考。面接は直接対面またはオンラインで行います。

10. その他：

(1) 選考に要する費用（通信費、交通費等）は応募者の自己負担となります。

(2) 採用者には、自然科学研究機構職員就業規則が適用されます。給与については、研究教育職本給年俸表（二）が適用されます。

(3) 敷地内禁煙（屋外に指定喫煙所あり）

(4) 自然科学研究機構は男女共同参画推進に取り組んでいます。業績の評価において同等と認

められた場合には、女性を積極的に採用します。産前産後休暇、育児休業および介護休業を取得していた期間がある場合には、その旨を履歴書に記載していただければ、業績を評価する際に考慮します。その他、国立天文台での男女共同参画社会の実現を目指した取り組みについては、下記リンクをご覧ください。

<https://www2.nao.ac.jp/~open-info/gender-equality/index.html>

- (5) 応募に際していただいた情報は、この選考および事務連絡以外のいかなる目的にも使用いたしません。選考後、採用に至った方以外の応募書類は責任を持って破棄します。

11. 募集者名称：

大学共同利用機関法人自然科学研究機構国立天文台