

大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 国立天文台
技術職員（先端技術センター 技術員（光学開発担当）） 一般公募

1. 募集人員：技術職員（正職員、係員相当） 1名

2. (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：

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、TMT（30m 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、計測評価が行われ、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、先端技術センターが関与する多様な地上および宇宙用天文観測装置の光学開発業務に従事し、装置が最大限の性能を発揮するための計画立案から光学計測、組み立て調整までの職務を遂行可能な技術者となる方を求めます。

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) 天文観測機器設計における設置公差、調整機構、組立調整手順の策定

(2) 天文観測機器の光学組立調整作業の実施

(3) 天文観測機器開発で必要となる光学計測の実施

(4) 光学組立調整および光学計測で必要となる機器の提案、維持、管理

また、将来は、新規要素技術の開発、必要な装置の導入ロードマップの策定、後進の育成など、チームのマネジメントに関わる仕事にも参加していただくことを期待しています。

4. (1) 着任時期：採用決定後なるべく早い時期

(2) 雇用期間：期間の定めなし（定年 60 歳年度末、継続雇用制度あり 65 歳年度末まで）

(3) 試用期間：6 ヶ月

5. 応募資格：

- ・ 大学・短期大学・高等専門学校・専門学校（専修学校専門課程）等を卒業、又はそれと同等以上の学歴を有すること。
- ・ 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計測に従事した経験と実績を有すること。
- ・ 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を有すること（目安：TOEIC700点以上）。

6. 勤務形態：

勤務時間 8:30～17:15、休憩時間 12:00～13:00（60分）

※ 但し、フレックスタイム制も可能、応相談

業務都合により時間外労働を命じることがあります（月平均 10 時間程度）

7. 休暇・休日：

年次休暇（有給）：暦年 1 年につき 20 日間。但し、初年は月割りで付与。

特別休暇（有給）：夏季、忌引、結婚、ボランティア、産前産後、等

休日：完全週休 2 日制（土・日曜日）、国民の祝日、年末年始（12 月 29 日～翌年 1 月 3 日）

8. 待遇等：

(1) 給与、諸手当等：

初任給（本給及び地域手当）約 19 万円（四年制大学新卒者の場合）

※ 経験等を考慮の上決定します。

通勤手当（上限月額 55,000 円）、住居手当（上限月額 28,000 円）、扶養手当

賞与年 2 回、退職手当あり

その他自然科学研究機構の規程による。

(2) 保険等：健康保険（文部科学省共済組合）、厚生年金保険、雇用保険、労災保険に加入

(3) その他：託児施設あり（生後 57 日～）、自家用車通勤可（駐車場有、無料）

敷地内禁煙（屋外に指定喫煙場所あり）

【参考】採用後の給与については、下記 URL に掲載の「自然科学研究機構の役職員の報酬・給与等について(PDF)」最新年度を参照願います。

<https://www.nins.jp/site/rule/1017.html>

9. 応募書類：

- (1) 履歴書（学歴は高校入学から記載、英語に関する資格の結果があれば記載、確実に連絡が取れる E-mail アドレスと電話番号を記載）
- (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) 光学装置の組立調整および光学計測に従事した実績についてその規模と応募者が果たした役割を明確にし、まとめたもの（フォントサイズ 12pt、A4 で 1 枚程度）。
- (5) （オプション）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。
- (6) 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ください。本項は身元保証人を求めるものではありません。）

10. 選考方法：書類選考および面接選考

11. 応募締切：2021 年 11 月 4 日（木）正午必着（日本時間）

12. 応募方法と応募上の注意

- (1) 提出先：応募書類を apply-ATCoptic-eng20211104_AT_ao.ac.jp へ、メール件名を「先端技術センター技術職員（光学開発担当）応募 WS」とし、メール添付で送付すること（_AT_を@で置き換えてください、以降同様）。
- (2) すべての応募書類（上記 9. の(1)～(6)）は PDF ファイルに変換し、メールに添付してください。PDF は解像度に注意し、一度に添付するファイルは 10MB 程度までの容量に抑えてください。
- (3) 応募書類受理の後、祝休日を除き 3 日以内に確認のメールをお送りします。届かない場合には、下記問い合わせ先メールアドレスへお問い合わせください。

13. 問い合わせ先：

国立天文台総務課人事係

電話：(0422)34-3657、E-mail：apply-ATCoptic-eng20211104_AT_ao.ac.jp

14. 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) 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。
- (3) 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。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>

15. 募集者氏名：大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 国立天文台