

自然科学研究機構国立天文台
年俸制職員（ハワイ観測所（すばる広視野補償光学プロジェクト）
特任研究員：プロジェクト研究員）公募

1. 募集職種・人員 年俸制職員（特任研究員：プロジェクト研究員）1名
2. 所属部門 ハワイ観測所（すばる広視野補償光学プロジェクト）
3. 就業場所 東京都三鷹市大沢2-21-1
4. 募集分野 装置開発、補償光学、光学計測
5. 業務内容

勤務時間の半分までは、所属するプロジェクト・センター長と相談のうえで、所属プロジェクト等の業務を行う義務があります。

国立天文台はハワイ島マウナケア山において口径8.2 mのすばる望遠鏡を運用しています。すばる望遠鏡はその広視野観測性能と高い解像度により最先端の科学成果を挙げ続けています。ULTIMATE-Subaruは、すばる望遠鏡の次世代大型観測装置開発プロジェクトで、すばる望遠鏡のユニークな広視野観測性能を近赤外線波長域へと拡張します。このプロジェクトでは、地表層補償光学（GLAO）と広視野近赤外線観測装置の2つの装置開発をおこないます。本公募では、国立天文台においてGLAOプロジェクトに所属し、すばる望遠鏡用の可変形副鏡とその計測システムに関する研究開発を行う研究員を募集します。採用後は、以下の研究開発に従事していただきます。

- ① すばる望遠鏡可変副鏡の鏡面形状の測定方式の決定と実施計画の策定
- ② 計画に沿った測定の準備及び測定後のデータ解析と結果のまとめ
- ③ 直径1m級の大型鏡の鏡面形状評価技術に関する情報調査
- ④ 鏡面形状に関する測定技術一般の研究開発

※ 上記の業務以外の時間は天文学あるいは関連した研究分野における自身の研究を行っていただきます。

6. 契約期間

2024年3月1日 ～ 2027年2月28日 （試用期間：採用された日から6か月間）

- ※ 但し、着任前6か月以内に自然科学研究機構の有期雇用職員であった場合は、契約期間は通算有期雇用期間が10年を超えないように設定されます。
- ※ ただし、2004年4月以降国立天文台に特任研究員（プロジェクト研究員含む）又は短時間契約職員のうち研究員として勤務した期間がある場合、通算雇用期間が5年を超えないように設定されます。
- ※ 審査の上1回に限り、更新の可能性があります。更新後の雇用期間は2年以下で、通算雇用期間に関する上記のただし書きが同様に適用されます。
- ※ 年度毎に業績評価を受けていただくこととなります。

7. 勤務形態

8時30分～17時15分（休憩60分）を基本とし、労働者の決定に委ねる

（専門業務型裁量労働制により、1日7時間45分働いたものとみなされます）

週5日勤務（月～金勤務。土・日・祝日、年末年始（12/29-翌年1/3）は休日）

業務の都合により休日出勤、深夜勤務を命ずることがあります

8. 待遇等

給与は年俸制。年俸額420万円の12分の1の額を毎月支給

支給要件を満たす場合に通勤手当支給（上限55,000円/月）。賞与・退職金はなし

年あたり50万円の研究費が配分

文部科学省共済組合（健康保険）、厚生年金保険、雇用保険、労災保険に加入

有給休暇（年次休暇、夏季休暇、忌引等）あり

託児施設あり（生後57日～） ※状況によっては利用できない場合もあります

敷地内禁煙（屋外に指定喫煙場所あり）

着任に必要と認められる転居を行う場合、赴任旅費が支給されます

※その他詳細は自然科学研究機構の規程による

9. 応募資格

- 天文学・物理学あるいは光学に関連した分野における博士の学位
- ハードウェア・ソフトウェアを統合した測定評価システムを考案し構築する能力・経験
- 光学部品あるいはシステムの光学性能評価の実務経験
- 英語によるコミュニケーション（文書作成やプレゼンテーションを含む）能力

10. 選考方法

書類選考及び面接（対面又はオンライン）による選考

1 1. 提出書類（英語または日本語でご準備ください）

（1）履歴書、（2）研究歴、（3）研究論文リスト（査読論文と、その他を区別し、共著論文の場合は著者名を全て明記すること）、（4）研究計画書、（5）応募者に対する評価書1通

※評価書は評価者が応募締切までに直接提出先へ送ること。

1 2. 応募締切 2023年12月28日（木）日本時間正午必着

1 3. 提出方法

（ファイルアップロード）

下記URLの申請フォームに必要事項を入力し、送信してください。

<https://forms.office.com/r/VhAPCXRtI9>

送信後、(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、メールを送ります。

(a)応募書類アップロード用URLには上記11.（1）～（4）のファイルをアップロードしてください。

(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、評価者に依頼してください。

注意点：

- ・申請フォームで送信した後、祝休日を除き3日以内に通知メールを送ります。通知メールが届かない場合には、下記問い合わせ先までご連絡ください。
- ・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。
- ・評価書は、応募締切までに評価者が直接アップロードしてください。
- ・評価書のアップロードは、評価書提出用URL宛にアップロードしていただきます。通知メールに記載の評価書提出用URLを評価者に知らせてください。
- ・PDFは1ファイル最大50MB、トータル100MB、最大10ファイルまでとしてください。
- ・応募書類のアップロードを確認後、祝休日を除き3日以内に受領確認メールを送ります。メールが届かない場合には、下記問い合わせ先までご連絡ください。

1 4. 問合せ先

（応募に関する内容）

国立天文台 事務部総務課人事係

TEL：0422-34-3750

E-mail：job11-pjt-researcher1_AT_nao.ac.jp（_AT_を@に置き換えてください）

（職務内容に関する内容）

国立天文台ハワイ観測所 美濃和 陽典

E-mail：minoways_AT_naoj.org（_AT_を@に置き換えてください）

1 5. 注意事項

- ・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。
- ・面接に要する費用（交通費等）は応募者の自己負担となります。

1 6. 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

1 7. 備考

詳しくは<https://www.nao.ac.jp/about-naoj/employment/fellowship-program.html>をご覧ください。

- ・科学研究費助成事業への応募資格があります。
- ・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。業績の評価で同等と認められた場合には、女性を積極的に採用します。また、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。国立天文台における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/>