

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（先端技術センター主任技術員（熱構造設計担当）） 一般公募

1. 募集人員：主任技術員（正職員／係長相当） 1名

2. (1)所属：国立天文台先端技術センター

数年単位で重力波プロジェクト等、特定のプロジェクトに併任として参加していただく場合があります。

(2)勤務地：東京都三鷹市大沢2-21-1

※採用後数年間は岐阜県飛騨市神岡町での作業が多くなります。

3. 職務内容と求める能力：

国立天文台先端技術センターは、すばる望遠鏡、ALMA (Atacama Large Millimeter / submillimeter Array) 電波望遠鏡、TMT (30m望遠鏡)、重力波望遠鏡 (KAGRA) や、スペースプロジェクトを含めた国際的なプロジェクトで使用される最先端の天文観測装置やそこで使用されるコンポーネントの開発や開発支援を行っています。これらの装置／コンポーネントの開発において当センターは、概念検討から基本設計を行い、あるいは支援し、さらに一部の主要な熱構造・機構部品についてはセンター内で製造設計を行い、センター内の工場内で内製しています。

本公募では、観測装置／コンポーネントの熱構造設計・機構設計（機械設計）を、他の技術者やプロジェクト等の研究者と協力しつつ、要求分析から概念検討・概念設計・基本設計までを自ら行い、必要に応じて製造設計まで完了することができる主任技術員を募集します。なお、基本設計の中には、設計検証と製品検証の方法立案と、その検証試験計画策定も含まれます。本公募で求める主任技術員には、設計検証／製品検証試験とデータ解析をリードし、検証を自ら行うことも求めます。

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。

- ・ 構造設計・機構設計に関する高い専門知識と能力を有し、有限要素法を用いた構造数学モデルを自ら作成し、その振動応答解析などを適切に実施することができる。
- ・ 超低温を含む熱設計に関する基本的な知識を有し、有限要素法を用いた熱数学モデルを自ら作成し、熱平衡解析などを適切に実施することができる。
- ・ 検証試験を立案・実施するために必要な実験的な知識およびデータ解析能力を有し、また検証試験チームをリードしマネジメントすることができる。
- ・ 関連するプロジェクトは国際プロジェクトであることが多いため、業務を遂行するために必要な英語でのコミュニケーション能力を有する。

4. (1)着任時期：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。
- ・ 「3.職務内容と求める能力」に示される熟あるいは構造・機構設計に従事した経験と実績を有すること。
- ・ 天文学に関する専門知識は問いません。

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

7. 休日・休暇：

年次有給休暇: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(毎週土・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：

本給:月給制。国立大学法人係長相当。※実務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、退職手当支給対象職

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、英語に関する資格およびTOEIC、TOEFL等の結果があれば記載、確実に連絡が取れるE-mailアドレス記載)

(2)職務経歴書

(3)応募の動機、採用された場合の抱負をまとめたもの(フォントサイズ12pt、A4で3～4枚程度)

(4)熱構造・機構設計に関する実務実績について、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2枚程度)

(5)職務内容に関係する国家資格、それに準ずる資格などがあれば、それを示す書類の写し

(6) 本人について意見を述べられる方2名の氏名と連絡先E-mailアドレスおよび電話番号(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。)

10. 選考方法：書類選考および面接選考

11. 応募締切：2021年6月24日(木) 正午必着(日本時間)

12. (1) 提出先：

応募書類を apply-atcDesign-eng20210624_AT_nao. ac. jp へ、メール件名を「先端技術センター技術職員(熟構造設計担当)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) 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-atcDesign-eng20210624_AT_nao. ac. jp

13. 応募上の注意：

(1) 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。

(2) PDFは解像度に注意し、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、上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。

(4) 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。

(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。

14. 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>