

大学共同利用機関法人自然科学研究機構 国立天文台
天文シミュレーションプロジェクト研究技師公募

1. 募集人員：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：国立天文台天文シミュレーションプロジェクト

(2) 勤務地：東京都三鷹市大沢 2-21-1

（勤務地の変更の範囲）法人の指定する場所

3. 職務内容

国立天文台天文シミュレーションプロジェクトは天文学研究で用いる数値計算用の計算機群を共同利用し、日本国内外の研究者に提供している。本プロジェクトが運用する計算機群は大型のスーパーコンピュータ・GPU (Graphics Processing Unit)・中規模なPCクラスタ・計算結果を解析するためのサーバ群・計算結果を保存するためのファイルサーバといった複数の異なる要素機器から構成されている。

本公募では共同利用計算機群全般の運用と保守の技術的側面を中心的に担う人材を募集する。上記した要素機器群は独立して運用されているのではなく、有機的に結合されて共同利用者へ提供される。本公募に於いてはこうした各要素機器群のハードウェア・ソフトウェアの特徴を理解し、それらの構築や運用・保守に経験を有する人材を採用する。機器群を収容する基盤としてのネットワークや電源・冷房といった設備への造詣も必要である。

特記事項として、今後の計算科学の動向を考えるとGPUの更なる導入と運用の拡張は必須である。本公募において採用される人材には特にGPU系機器の運用を中心として業務に取り組んでもらう。そこには共同利用者が作製する数値コードのGPU対応化の支援も含まれる。これは2030年度以降に予定されている新しいスーパーコンピュータの導入の準備ともなり、重要な役割である。こうしたGPU系機材の運用の他に、従来の共同利用計算機群運用の技術的な側面に関しても他職員をサポートする。

（職務内容の変更の範囲）研究教育業務全般

4. 求める能力

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。

- ・ GPU系機器の運用に必要なハードウェア・ソフトウェアの知識。自らがGPUを使って何らかの数値計算を行った経験があればなお良い。
- ・ ネットワーク・電源・冷房といった基盤的な設備の運用に関わった経験。

5. 着任時期と任期について

- (1) 着任時期：決定後なるべく早い時期
- (2) 任期：任期の定めなし（定年 65 歳年度末）、試用期間：6 ヶ月

6. 応募資格

- ・修士の学位を有するか、それと同等の能力を有する者
- ・計算センター等における計算機等の運用経験が五年間以上あること

7. 応募書類について

- (1) カバーレター、履歴書（学歴は高校卒業から記載）及び職務経歴書（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）。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) 上記 3.の職務内容に関連する経験や4.の求める能力に対する適応度、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5枚程度）
- (3) 発表論文またはこれまでの技術業績が判断できる文献資料の写し（3 篇まで）
- (4) 職務内容に係る国家資格、それに準ずる資格等があれば、その書類の写し
- (5) 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 アドレスと電話番号）。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。
- (6) できるだけ迅速に連絡が取れる本人の連絡先（E-mail アドレスと電話番号）。

8. 応募書類の提出及び問合せについて

- (1) 応募締切：2026年10月14日（水）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）を通じて提出してください。

<https://forms.cloud.microsoft/r/2ghYrRtN5p>

応募フォーム回答後、応募書類アップロード用URL が記載されたメールが送られます。応募書類アップロード用URL には上記 7.(1)～(6)のファイルをアップロードしてください。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。

- (3) 問い合わせ先:

国立天文台 天文シミュレーションプロジェクト研究技師公募担当

E-mail : job05-researchengineer_AT_nao.ac.jp

※件名に「天文シミュレーションプロジェクト研究技師に関する問い合わせ」と記載してください。

9. 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

土、日、祝日、年末年始（12 月 29 日～1 月 3 日）

(3) 休暇

年次有給休暇、リフレッシュ休暇、夏季一斉休暇、忌引休等

(4) 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

(5) 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、当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

10. その他

(1) 面接を行う場合があります。面接は直接対面またはオンラインで行います。なお、面接に要する費用（交通費、通信費等）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) 自然科学研究機構では、男女共同参画の推進及び若手研究者の支援を図ることを目的として、独立行政法人日本学生支援機構の奨学金返還残額の一部又は全部を日本学生支援機構に直接送金することにより支援する制度を導入しています。詳細は <https://www.nins.jp/about/folder7/dairihenkan.html> を御覧ください。
- (6) 応募に際していただいた情報は、本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