

**国立天文台天文シミュレーションプロジェクト  
プロジェクト研究員(年俸制職員特任研究員) 公募**  
-高性能汎用計算機高度利用事業費補助金雇用-  
(「富岳」成果創出加速プログラム)

1. 募集職種・人員 年俸制職員(特任研究員)1名

2. 所属部門 天文シミュレーションプロジェクト

3. 就業場所 東京都三鷹市大沢2-21-1

4. 募集分野 天文シミュレーション

5. 業務内容

「富岳」成果創出加速プログラム「宇宙の構造形成と進化から惑星表層環境変動までの統一的描像の構築」(代表 神戸大学 牧野淳一郎) サブ課題C「ブラックホールと超新星爆発における高エネルギー天体現象の解明」に関して、滝脇知也助教と協力し、以下のいずれか(複数可)の研究に従事する。

- a. 超新星爆発の爆発機構
- b. 大質量星の進化
- c. 上記プロジェクトに関するシミュレーションコードの開発

○ 大質量星の進化のシミュレーション

○ 超新星爆発のシミュレーション

○ 上記のコードのチューニング

※ 上記業務に従事していない時間は積極的に自分の研究を進めてください。

6. 契約期間

2022年4月1日 ~ 2023年3月31日

※ 2013年4月1日以降に自然科学研究機構に有期雇用歴がある場合、2013年4月1日以降の通算有期雇用期間の上限が10年間までの契約となります。

※ ただし、2004年4月以降国立天文台にプロジェクト研究員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。

※ また、プロジェクト研究員ではない特任研究員として勤務した期間がある場合、プロジェクト研究員として雇用することはできません。詳細はお問い合わせください。

※ 試用期間: 6か月

※ 年度毎に業績評価を受けていただくことになります。

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

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~) ※ただし、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)

着任に必要な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

- 関連分野で博士の学位を有するかそれと同様の研究能力を有する者
- 大規模シミュレーションの経験を有する者

## 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

### 11. 提出書類

- (1) 履歴書
- (2) 研究歴
- (3) 研究論文リスト(査読論文と、その他を区別すること)
- (4) 研究計画書
- (5) 照会可能者2名以上の氏名・所属・連絡先

### 12. 応募締切 2022年1月7日(金)日本時間正午必着

### 13. 提出方法

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/YQb02XvniP>

送信後、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11. (1)～(5)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。

### 14. 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 : apply-CfCA-prf20220107\_AT\_nao.ac.jp

(職務内容に関する内容)

国立天文台 天文シミュレーションプロジェクト 滝脇知也

E-mail : takiwaki.tomoya\_AT\_nao.ac.jp

### 15. 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。

### 16. 備考

- ・ 本研究員は「令和4年度高性能汎用計算機高度利用事業費補助金」により雇用します。同補助金の交付状況によっては採用に至らない場合がございます。
- ・ 本公募は下記URLに記載の「プロジェクト研究員（外部資金公募）」となります。  
<https://www.nao.ac.jp/about-naoj/employment/fellowship-program.html>
- ・ 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URLをご覧ください。  
<https://www2.nao.ac.jp/~open-info/gender-equality/>

### 17. 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