

自然科学研究機構国立天文台
年俸制職員(アルマプロジェクト 特任専門員：
ACA分光計・次世代GPU分光計ソフトウェア開発担当) 公募

アルマ望遠鏡(ALMA)はミリ波・サブミリ波帯での電波天文観測の為に南米チリの高地に建設された最も先進的な地上電波望遠鏡で、チリ共和国の協力のもと東アジア・北米・欧州の国々により国際共同運用されています。国立天文台アルマプロジェクトのコンピューティングチームでは、アルマ望遠鏡の単一鏡観測で利用されているACA分光計ソフトウェアの開発・保守を、韓国のKorea Astronomy and Space Science Institute(KASI)と共同で行なっています。さらに、2030年代に向けてのアルマの大規模な更新計画(ALMA2)に向けて、次世代のGPU分光計ソフトウェアの開発を引き続きKASIと共同で進めています。本公募では、国立天文台の三鷹本部を拠点に、ACA分光計およびALMA2向けの次世代GPU分光計の開発・保守・試験を担当する特任専門員を公募します。

【募集職種・人員】 年俸制職員(特任専門員)1名

【所属部署】 アルマプロジェクト

【就業場所】 東京都三鷹市大沢2-21-1

※就業場所変更の可能性：無し

【業務内容】

- アルマ望遠鏡ACA分光計ソフトウェアの開発・保守
- ALMA2向け次世代分光計ソフトウェアの開発・保守

※業務内容変更の可能性：法人の定める範囲

【契約期間】

採用決定後できるだけ早い時期 ～ 3年間

試用期間：採用された日から6か月間

※ 契約更新は次のいずれかにより判断されます。

- ・ 契約の期間満了時の業務量 ・ 従事している業務の進捗状況
- ・ 従事している職員の勤務能力、勤務成績、勤務態度 ・ 機構の財務状況

※ 契約更新については、期間満了年度もしくは満了前6ヵ月頃に判断される予定です。

※ 但し、着任前6ヶ月以内に自然科学研究機構に有期雇用歴がある場合、契約期間は通算雇用期間が10年を超えないように設定されます。

【勤務形態】

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

始業時刻 8:30～終業時刻 17:15(休憩60分、週あたり38.75時間勤務)

※ 業務都合により時間外労働を命じることがあります

【待遇等】

給与は年俸制。概ね国立大学助教または国立天文台研究技師相当

- ・ 職務内容、実績、経験等により決定した年俸額の12分の1の額を毎月支給
- ・ 年度毎に業績評価を行い給与の見直しを行います。

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、リフレッシュ休暇、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。

【応募資格】

- 上記業務に必要な、以下の知識、経験、技能を有すること。
 1. プログラミング言語C++, Java, または, Pythonに堪能なこと。
 2. ソフトウェア英文文書の読み書き、英語による会話が可能なこと（TOEIC600点以上、英検は2級以上が目安）。
 3. Unix(Linux)上でソフトウェア開発をおこなった経験があること。
- 必須ではないが、以下の経験があれば好ましい。
 4. ソフトウェア設計文書・仕様書等を書いた経験がある。
 5. GPUを使った高速演算処理プログラムの開発経験がある。
 6. チームでソフトウェア開発を行った経験がある。
 7. 天文に限らず、各種装置の設計、開発、試験、運用の経験がある。
 8. フーリエ変換やFFT等の信号処理手法の知識または実務経験がある。

【選考方法】 書類選考及び面接（対面またはオンライン）による選考

【提出書類】

- (1) 履歴書
- (2) 職務経歴書（提出書類(1)と統合可）
- (3) ソフトウェア開発や計算機に関するこれまでの経験・実績を含め、抱負をまとめた文章（A4で2頁程度）。また、【応募資格】の中で、どの項目にどの程度当てはまるか、英検、TOEIC等の英語力を評価する試験を受験していれば、その結果を明記してください。
- (4) できるだけ迅速に連絡がとれる連絡先(Email アドレス、電話番号)

【応募締切】 2025年1月7日（火）日本時間正午必着

【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/vB73nt3CgY>

送信後、必要書類アップロードURL等の情報を記載した通知メールを送ります。

メールの記載に従い、応募締切までに必要書類をアップロードしてください。

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。
- ・ 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については、締め切り後、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。

【問合せ先】 ※下記メールアドレスの“_AT_”を@に置き換えて送信してください。

(応募に関する内容)

国立天文台 事務部総務課人事係

TEL : 0422-34-4014

E-mail : jobregister-contact-10_AT_nao.ac.jp

(職務内容に関する内容)

国立天文台 アルマプロジェクト 杉本 香菜子

E-mail : kanako.sugimoto_AT_nao.ac.jp

メールの件名は「アルマプロジェクト特任専門員（分光計ソフトウェア担当）に関する問い合わせ」としてください。

【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。

【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

【備 考】

- ・ 本職は日本育英会奨学金返還免除職非該当です。
- ・ 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。
- ・ 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/>