

国立天文台TMT推進室 プロジェクト研究員（年俸制職員特任研究員）公募

1. 募集職種・人員 年俸制職員（特任研究員）1名
2. (1)所属部門 TMT推進室
(2)勤務地 東京都三鷹市大沢2-21-1
3. 募集分野 赤外線観測装置開発、観測天文学
4. 職務内容

TMT推進室では、TMTの第1期観測装置IRISの撮像系の開発を担当しています。IRISは補償光学装置と組み合わせることで近赤外線の波長域において回折限界の撮像観測を可能にします。TMTの大口径と補償光学による高感度の観測を実現するため、IRISは冷却下において非常に小さい波面誤差の光学性能が要求されています。最大の科学的成果を生み出すために、補償光学装置を含めた観測装置の設計・製作、その性能をふまえた観測計画の立案、既存の望遠鏡等を用いた観測準備が重要であり、これらを担うことのできる研究者を必要としています。とくにTMT/IRISは2018年度から詳細設計フェーズ（約3年予定）、製造フェーズ（2.5年予定）を迎えます。詳しくはこちら（<http://tmt.nao.ac.jp/>）をご覧ください。

プロジェクト研究員には以下の業務に従事していただきます。

- アstrometryの精度評価
- IRIS撮像系の光学性能評価や評価方法の具体的な検討
- IRIS撮像系のサイエンスケース、観測シーケンス、観測データ解析手法やアルゴリズムの検討
- IRIS撮像系の検出器性能評価方法の具体的な検討
- ※ 勤務時間の半分までは、所属するプロジェクト・センター等の長と相談のうえで、所属プロジェクト等の業務を行う義務があります。

5. (1)着任時期、(2)雇用期間

採用決定後
なるべく早く ~ 3年間

- ※ 年度毎に業績評価を受けていただくこととなります。
- ※ ただし、平成16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。
- ※ 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。

6. 応募資格

- 理学、工学あるいはそれに関連する分野の博士の学位を取得した者、あるいはそれに相当する者
- 光学赤外線観測装置の開発の経験がある方が望ましい
- 海外勤務経験があると望ましい

7. 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、その他を区別し、共著論文の場合は著者名を全て明記すること)、(4)主要論文3編以内のPDFファイル、(5)研究計画書、(6)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。

8. 応募締切 平成30年10月1日（月）日本時間17時必着

9. (1)提出先 国立天文台事務部総務課人事係

E-mail : apply-tmt-pror fellow20181001@nao.ac.jp

※”_AT_”を@に置き換えて送信して下さい。（以下、同様）

(2) 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

apply-tmt-prorfellow20181001@nao.ac.jp

(職務内容に関する内容)

国立天文台 先端技術センター 鈴木竜二

E-mail : ryuji.suzuki_AT_nao.ac.jp

10. 応募上の注意

- ・ メールタイトルには「プロジェクト研究員（TMT推進室）応募」と明記ください。
- ・ 一度に添付するファイルのサイズは10MB以内としてください。
- ・ 応募書類受理の後、祝休日を除き3日以内に受領確認のメールを送ります。メールが届かない場合には、上記問い合わせ先までご連絡ください。
- ・ 応募書類はこの選考以外のいかなる目的にも使用しません。選考後、採用者以外の応募書類は責任をもって破棄します。
- ・ 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。

11. その他

- ・ 裁量労働制の常勤職員として月額給与35万円その他、通勤手当（上限55,000円/月）が支給されます。また、年あたり50万円の研究費が配分されます。
- ・ 文部科学省共済組合（健康保険）、厚生年金保険に加入していただきます。ボーナス、退職金の支給はありません。
- ・ 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。
- ・ 科学研究費助成事業への応募資格があります。
- ・ 国立天文台は男女雇用機会均等法を遵守し、男女共同参画社会の実現に向けた取り組みを進めており、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。詳しくは、<http://open-info.nao.ac.jp/danjokyodo/> をご覧ください。