

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構
宇宙科学研究所 准教授 公募
「募集要領」

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)は、下記のとおり准教授(教育職)の公募を行いますので、広く適任者の推薦、応募を求めます。

1. 公募職種および人数：准教授（教育職）1名
2. 配属予定部署：宇宙科学研究所 宇宙物理学研究系
3. 職務内容および求める人物像

JAXA 宇宙科学研究所では、2020 年代に実現することを目指す戦略的な衛星計画の検討を進めています。宇宙物理学分野においては、「宇宙はどのように始まったのか」、「宇宙はどのように進化したのか」を理解することを目的とし、特に、宇宙初期からの宇宙の構造の形成過程とその普遍性・多様性の解明という主要課題にとりくむため、X 線から赤外線、電波まで多波長にまたがる観測手法を用いた衛星計画を推進しています。

宇宙基本政策・宇宙科学の工程表に則った JAXA 戦略的中型衛星計画として、まず、2020 年度打ち上げを目標に X 線分光撮像衛星（XRISM、平成 30 年 6 月の JAXA プロジェクト化において X 線天文衛星代替機=XARM より改称）の開発を進めています。X 線分光撮像衛星では、ASTRO-H 衛星で端緒をつけるに留まった精密 X 線分光観測を実現し、その科学目的に沿った研究を大きく発展させることが最優先の課題となっています。これに続く計画として、宇宙マイクロ波背景放射偏光観測衛星 LiteBIRD、そして次世代大型赤外線衛星 SPICA 計画を推進しており、これらの将来計画の検討を着実に進め、その実現性を高める研究開発を行うことが、JAXA 宇宙科学研究所の重要な目標となっています。これらの計画においては、いずれも試験・検証を含む極低温における検出器技術が主要な役割を果たしており、その技術と経験の蓄積を踏まえた発展が期待されます。

本公募では、X 線分光撮像衛星計画に主体的に取り組み、プロジェクトの重要

な役割を担当してこれを推進するとともに、宇宙科学研究所が進める将来の戦略的・宇宙物理学衛星計画（LiteBIRD、または、SPICA）の推進にも積極的に役割を果たすことができる人材を募集します。X線分光撮像衛星 XRISM は、米国 NASA をはじめとする協力機関との共同のもと、国内外の多くの研究者の協力で開発が進められています。本公募で期待する人材には、とくに、ミッション機器である X線マイクロカロリメータ装置（Resolve）開発における試験・検証をリーダーシップを持って推進できる人を求めます。

具体的には、少なくとも以下のような職務を担ってもらいます。

- X線分光撮像衛星 XRISM のミッション系機器、特にX線マイクロカロリメータ装置(Resolve)が要求性能を発揮できるようその開発・試験を推進する。
- X線分光撮像衛星 XRISM に続く将来の天文衛星の計画検討、とくに 極低温での検出器技術が必要とされる LiteBIRD 計画、または SPICA 計画の推進に従事する。
- JAXA が持つ大学共同利用の役割を理解し、大学等の研究者と協調して研究を遂行するとともに JAXA 内の各種活動に積極的に参加し、専門研究能力を生かして研究開発やプロジェクトに貢献する。また、大学院学生の教育・指導を実施する。

上記のような職務を実行するにあたって、今回募集する准教授は少なくとも次のような要件を満たすものとします。

- 衛星搭載ミッション機器の開発経験を有すること。特に極低温で動作する機器の較正・性能評価の十分な経験を有することが望ましい。
- 天文学・宇宙物理学研究において優れた実績を有し、将来の宇宙物理ミッションにおいてリーダーシップを発揮できる能力を有すること。
- 大学院生の教育・指導を実施する能力を有すること。

4. 待遇

- (1) 給与：能力・経験を考慮の上、機構の規定により決定。
- (2) 休日・休暇：完全週休 2 日制、祝祭日、年末年始、年次有給、夏季、慶弔、産前産

後、育児、介護、看護、ボランティア等

- (3) 始業、終業時刻、休憩時間：原則、始業午前 9 時 30 分、終業午後 5 時 45 分、うち、午後 0 時 15 分から午後 1 時まで休憩時間(ただし裁量労働制を適用する)
- (4) 所定労働時間を超える労働の有無：有(ただし、裁量労働制を適用し、1 日のみなし勤務時間を 7 時間 30 分とする)
- (5) 勤務地：相模原キャンパス
- (6) 任期・定年：任期なし。63 歳定年制。
- (7) 保有・借上宿舍の貸与：機構の規定により業務の必要性を鑑み独身用または世帯用を用意することができる。(ただし、同一の宿舍に継続して入居できる期間は 7 年を限度とする。)もしくは住居手当の支給が可能。
- (8) 社会保険：各種社会保険完備(健康保険、厚生年金保険等)

5. 応募資格：博士号を有すること

6. 着任時期：決定後できるだけ早い時期。ただし、機構の予算状況により、本人との調整を要する場合があります。

7. 提出書類：

- (1) 履歴書
- (2) 研究歴
- (3) これまでの研究概要
- (4) 論文リスト
- (5) 今後の研究計画(プロジェクトへの貢献を含む)
- (6) 外部研究資金獲得実績(外部資金の種別、金額、研究代表/分担を明記すること)
- (7) 他薦の場合は推薦書を提出することのできる方 2 名、自薦の場合は本人について意見を述べることのできる方 2 名の氏名と所属、連絡先(電話番号、電子メールアドレス)
- (8) 主要論文の別刷り 5 編以内(査読付き学術誌に掲載されたものに限る)

※以下は欧州経済領域(EU 圏)在住者のみ、提出してください。

- (9) EU 一般データ保護規則(GDPR)に基づく個人情報の取扱いに関する同意書(様式1)
8. 提出方法の Web サイトから電子的方法によりダウンロードしてください。

8. 提出方法

下記 Web サイトから電子的方法により提出してください。

<https://isas-appli-form.jaxa.jp/forms1/1533623762>

提出にあたっては、上記 web サイト上の指示に従って下さい。

upload していただくファイルは全て pdf 形式となります。特に、提出書類(2)から(6)は一つの pdf にまとめていただきます。

他薦の場合、推薦者にて直接、推薦書の web サイトへの upload をお願いすることになります。(入力いただいた推薦者のメールアドレスあてに依頼メールが自動送付されます)

なお、郵送又は持参での提出は、原則として受理できません。

9. 応募締め切り:

Web 入力及び(「他薦」の場合は推薦者による「推薦書」を含む)全ての必要書類提出について

2018年10月15日(月)9時30分(日本時間) 必着

応募者は、お早めに上記 web サイトにアクセスの上、応募書類(「他薦」の場合の「推薦書」を含む)の提出方法を確認しておいてください。

応募締切直前に応募の場合、推薦者が「推薦書」を提出できる期間も短くなりますので、ご注意ください。

10. 問い合わせ先:

宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所

宇宙物理学研究系主幹 山田 亨

電話: 050-3362-2463 E-mail: yamada.toru@jaxa.jp

ただし、上記「8. 提出方法」に関する問い合わせ先:

科学推進部人事担当

電話: 050-3362-2695 E-mail: ISAS-JINJI@ml.jaxa.jp

11. その他

選考は宇宙科学研究所宇宙科学運営協議会にて行います。

また、選考に伴い発生する交通費・宿泊費については自己負担になります。

宇宙科学研究所は、女性研究者の積極的な応募を歓迎します。

<個人情報の利用目的について>

宇宙航空研究開発機構の職員の公募に関連して提供された個人情報については、採用選考の目的に限って利用し、選考終了後は、選考を通過した方の情報を除き全ての個人情報を責任を持って破棄・消去いたします。

※<EU 一般データ保護規則 (GDPR)に基づく個人情報の取扱に関する同意書>

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(以下「JAXA」と言う。)は、採用活動及び人事管理のため、個人情報をご提供頂く必要があり、また、上記業務の履行のため JAXA と契約関係にある第三者へ提供することに同意を頂く必要があります。

ご提供頂く当該個人情報の取り扱いに関し、JAXA は、プライバシー及び個人情報保護の重要性を認識し、情報管理者として個人情報保護に関する法令、特に、1978年1月6日の法律第78-17号(Data Protection Act)及び2018年5月25日より施行された2016年4月27日のEU一般データ保護規則第2016/679号(General Data Protection Regulatory-GDPR)を遵守します。