

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 助教 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、下記のとおり助教（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. 公募職種及び人数： 助教（教育職） 1名
2. 配属部署：宇宙科学研究所 宇宙飛行工学研究系
3. 職務内容及び求める人材像

衛星、探査機等の宇宙機システムでは、太陽系探査ミッションの物質収集サブシステム（サンプラー）に代表されるように、軌道上でシステム特性が変化するような高機能な機構システムを高い信頼性で実現することが求められています。宇宙飛行工学研究系では、上記宇宙機システムに加え宇宙輸送システムも含む宇宙飛行システムに関する基礎と応用についての学術研究を行っており、その中では、このような高機能化構造・機構の基礎的研究から飛行モデルの研究開発は重要な一分野となっています。

今回募集する助教は少なくとも以下の研究と業務を遂行していただきます。

- ・ 宇宙機システム（衛星・探査機等）および宇宙輸送システムにおける構造と機構に関して、他のサブシステムとの複合領域も含めて、自由な発想に基づいて積極的に基礎的な研究を実施する。
- ・ ISAS/JAXA において研究開発が行われている火星衛星探査計画における宇宙機システムの構造や、物質収集サブシステムに代表される先進的な機構システムについて、プロジェクトチームの一員として積極的に開発を実施する。
- ・ ISAS/JAXA が持つ大学共同利用の役割を理解し、宇宙機システムや宇宙輸送システムの構造・機構の分野において大学等の研究者と協調して研究を遂行するとともに、大学院学生の教育・指導を遂行する。

今回募集する助教は少なくとも以下の条件を満たすものとします。

- ・ 宇宙機システムあるいは宇宙輸送システムの構造・機構の分野に関する研究あるいは実務の経験を持ち、今後世界レベルで評価される将来性を有する人材であること。
- ・ 総合工学である航空宇宙工学において革新的な研究を成すために、先頭に立って種々の分野の研究者からなるコミュニティを形成していこうとする意思と能力を有する。
- ・ 大学院学生の教育・指導を実施するだけの能力を有する、あるいは有する将来性がある。

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。)もしくは住宅手当の支給が可能。
- (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。

7. 提出書類:

- (1) 履歴書
- (2) 研究歴
- (3) 論文リストと主要論文の別刷り(インパクトファクターを明記すること)
- (4) これまでの研究概要
- (5) 今後の研究計画、特に当該分野の将来展望に関する記述、宇宙科学プロジェクトへの貢献と教育活動についての抱負
- (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2通、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. 応募締め切り: 2016 年 4 月 15 日(金)必着

9. 提出先:

〒252- 5210 神奈川県相模原市中央区由野台 3- 1- 1
宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 科学推進部人事係
電話: 050-3362-2695

封筒の表に「宇宙飛翔工学研究系 助教 公募 応募書類在中」と朱書きして、書留便にて郵送してください。応募書類は返却いたしませんので、あらかじめご了承ください。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。

10. 問い合わせ先:宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所
宇宙飛翔工学研究系・研究主幹 佐藤英一

電話:050-3362-2469 E-mail: sato@isas.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、選考は文部科学省卓越研究員制度の選考と両立するようにすすめます。このため、応募者が平成29年4月1日現在40歳未満である場合は、並行して公募される下記HPアドレスに掲載した文部科学省卓越研究員制度にも応募することを希望します。

http://www.jaxa.jp/about/employ/educator_j.html

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いたします。

Job Announcement for
One Assistant Professor Position (full time) at
Institute of Space and Astronautical Science,
The Japan Aerospace Exploration Agency

Japan Aerospace Space Exploration Agency (JAXA) seeks to recruit an assistant professor (Academic staff) at Department of Space Flight Systems, Institute of Space and Astronautical Science (ISAS), as described below;

1. Title and Number of position(s):

One Assistant Professor (Academic staff)

2. Department

Department of Space Flight Systems, Institute of Space and Astronautical Science, JAXA

Institution URL: <http://www.isas.jaxa.jp/e/index.shtml>

Department outline: <http://www.isas.jaxa.jp/e/about/professor/index.shtml#05>

3. Summary of the Position (Contents of Work and Required Ability)

Spacecraft systems such as satellites will be required to achieve highly sophisticated mechanical system such as a sample collection mechanism in a solar-system-exploring mission. The principal objective of Department of Space Flight Systems is to contribute to space science projects by conducting the academic studies in multi disciplines in the diversified research fields related to the space flight systems including space transportation systems and aforementioned spacecraft systems. Basic studies and developments of highly advanced structures and mechanisms are one of the important activities of this department.

Responsibilities include (but are not limited to):

- Perform basic research on advanced structures and mechanisms of both innovative spacecraft systems such as satellites and explorers and innovative space transportation systems and;
- Engage in the development of advanced structures and mechanisms which are represented by the followings; a structural system of the spacecraft and a sample collection mechanism in the Martian Moon (Phobos/Diemos) Sample Return project; and
- Promote collaboration with researchers from other universities and engage in teaching and directing graduate students, based on the understanding that JAXA/ISAS acts as inter-university research system.

Required qualifications include:

- A applicant who has experiences in research or actual operations in the field of structures and/or mechanisms of spacecraft systems and/or space transportation systems, and the achievements will likely be highly evaluated world-wide;
- Will and potentiality to lead community composed of multi-disciplinary researchers to promote innovative studies in aerospace engineering;
- Ability or potentiality to teach and direct graduate students.

4. Terms and Conditions:

- (1) Salary will be determined under the provision of JAXA wage rule and regulations, taking into account the abilities and experiences.
- (2) Working days: Monday – Friday, except Japanese national holidays, year-end and new-year holidays, a paid vacation, a summer vacation, a celebration or condolence leave, a maternity leave, a child-care leave, a care leave, a nursing leave, volunteer, etc.
- (3) Office hours: 9:30-17:45 in principle with recess of 12:15-13:00 (however, a discretionary labor system is applied).
- (4) Overtime works: may be required (however, a discretionary labor system is applied, and a working hour in a day is regarded as 7.5 hrs).
- (5) Duty location: JAXA Sagamihara campus (ISAS), Kanagawa, Japan
- (6) Employment Status: Full-time/ Retirement age is 63-years-old.
- (7) Lodgings: a lodging house for family or single may be provided under the provision of JAXA in consideration of work nature. (A lodging term is limited to 7 years.) Or, an allowance for lodging is paid.
- (8) Social insurances will be fully provided.

5. Eligibility:

6. The Commencement of the Assignment:

At the earliest possible date after the selection. Basically from 1st day of a month during Japanese FY2016.

7. Application Documents:

Submit one copy each of the following:

- (1) Curriculum vitae
- (2) Research career
- (3) List of research achievements, including published papers and other publications, and photocopies of major research papers or other publications (impact factors shall be specified)
- (4) Outline of applicant's previous research and future research plan (including contribution to projects and ambitions for educational activities)
- (5) List of awarded research funds through competition (type of funds, amount, principal investigator or co-investigator).
- (6) Contact information of two referees (the names, addresses, telephone numbers, and e-mail addresses for a direct inquiry from JAXA.). If you are a nominator, please provide two letters of recommendation regarding the candidate.

8. Application Deadline:

Application with a set of documents in Japanese or English language, must be received by ISAS/JAXA by April 15, 2016, registered mail or international courier.

9. Address:

Applications must be submitted to the following address:

Human Resources Section
Management and Integration Department,
Institute of Space and Astronautical Science,
The Japan Aerospace Exploration Agency
3-1-1 Yoshinodai, Chuo-ku, Sagami-hara, Kanagawa 252-5210, Japan
Fax: +81-42-759-8440

Note: Please indicate “Application documents for Assistant Professor position of Department Space Flight Systems included” clearly on the envelop. Please be suggested that the application documents will not be returned. Applicant must fully pay his/her own travel and accommodation expenses.

10. Contact of the Department of Space Flight Systems

Prof. Eiichi Sato
Director
Department of Space Flight Systems
Institute of Space and Astronautical Science, JAXA
Tel: +81-50-3362-2469
E-mail: sato@isas.jaxa.jp

11. Other Remarks:

Application will be examined and selected by the Advisory Council for Research and Management of ISAS, JAXA.

The selection process will be consistently done with the peer review process of LEADER. If the applicant is younger than 40 years old on April 1 2017, he or she is expected to apply also Job Announcement for Leading Initiative for Excellent Young Researchers (LEADER) in the following HP address

<http://global.jaxa.jp/about/employ/index.html>

ISAS/JAXA actively welcomes female applicants.

<Handling of Personal information>

The personal information provided to ISAS/JAXA will be used and handled solely for the selection purpose. ISAS/JAXA will discard all personal information of unsuccessful applicants after the selection.