

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 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. 公募職種及び人数： 教授（教育職） 1名
2. 配属予定部署： 宇宙科学研究所 宇宙機応用工学研究系
3. 職務内容及び求める人物像：

宇宙科学研究所では、宇宙工学と宇宙物理学の密接な協力により、様々な軌道（近地球、ラグランジュ点、月惑星周回、月惑星着陸）における人工衛星及び探査機を用いた科学的観測及び探査を最重要項目の一つとして推進しています。宇宙機応用工学研究系では、より高度かつ多面的な科学観測や探査活動を実現するための技術についての研究活動を展開しております。将来の高度な宇宙科学ミッションに要求される高精度な制御を実現するためには、高精度姿勢決定・制御技術と高精度航法誘導技術を組み合わせた新しい技術の研究開発を必要としております。また、より高度で自在な観測及び探査、あるいは、複数の宇宙機の編隊飛行による高度な科学観測を実現するためには、制御技術と共にミッション設計やシステム設計も含めた総合的な宇宙ミッション設計技術に関する研究開発を進める必要があります。

本公募で募集する教授は、我が国における高度な宇宙科学ミッションの実現のため、上記の研究分野において独創的な学術研究を推進するとともに、その学術的成果をもとに、現在推進中および計画中のミッションに主要な貢献を果たし、将来の高度なミッションに向けた道筋を主導・牽引することが期待されています。

今回募集する教授は、少なくとも以下の業務を担当していただきます。

- 将来の高度な宇宙科学ミッションに要求される高精度航法誘導制御及び宇宙ミッション設計に関わる学術研究を国際的に主導し、同分野の発展に貢献すること
- 現在宇宙科学研究所が中心となって実施中及び計画中の宇宙科学ミッションにおける航法誘導制御系開発を主導すること
- これらの学術的成果と衛星開発の知見を活かし、次世代の航法誘導制御技術を中心とした宇宙機システム開発においてリーダーシップをとること
- ISAS/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、大学院学生の教育・指導を遂行すること

今回募集する教授は、少なくとも以下の条件を満たすものとします。

- 宇宙機の航法誘導制御系開発に関する研究経験を持ち、国内外で評価された優れた実績を有すること
- 宇宙科学ミッションにおいてリーダーシップを発揮し、高精度航法誘導制御を中心とした宇宙機システム開発に関わる研究や開発を主導する能力を有すること
- 宇宙工学の分野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た実績を有すること。特に、理学・工学連携の場面で指導的役割を果たす能力を有すること
- 大学院学生の教育・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(ただし専門業務型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、専門業務型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と教育活動についての抱負を含む)
  - (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/forms1/1533623838>

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

宇宙機応用工学研究系主幹 山田 隆弘

電話: 050-3362-6115 E-mail: tyamada@isas.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。