

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 キャリア採用公募

1. 公募職種及び人数： キャリア採用（一般職職員 任期の定めのない定年制職員） 若干名

2. 採用後の当初勤務地および配属部署：

有人宇宙技術部門 有人与圧ローバーエンジニアリングセンター

勤務地：筑波宇宙センター（茨城県つくば市千現 2-1-1）、または東京事務所（東京都千代田区神田駿河台 4-6 御茶ノ水ソラシティ）

3. 業務内容及び求める人材像：

有人与圧ローバー（有人月面探査車）の開発業務

「有人与圧ローバー」は、宇宙飛行士が乗り込み、ローバー内で生活しながら、月面を探査する探査車です。無人運用期間も含め、月面の地質・資源の調査などを広い範囲で行うことが可能であり、持続的な月探査を目指すアルテミス計画の中で、非常に重要な役割を果たします。有人与圧ローバーは、重力天体における居住機能と移動機能を併せ持った「世界初」の宇宙機システムであり、日本初の単独で機能する「有人宇宙船」でもあります。

JAXA 有人与圧ローバーエンジニアリングセンターでは、有人与圧ローバーの研究開発を進めており、その中で、以下のいずれかの業務を担って頂きます。

- ① 通信、管制、データ処理等の技術開発やサブシステムの開発
- ② 無線通信システム（ローバー／地球間、ローバー／通信衛星間、ローバー／月面システム間）の技術開発やサブシステム開発
- ③ 再生型燃料電池（RFC）、リチウムイオンバッテリー（LiB）、太陽電池（SAP）、電源制御、電力分配システム等の技術開発やサブシステム開発
- ④ 自動走行システム（航法や誘導制御を含む）の技術開発やサブシステム開発
- ⑤ 有人与圧ローバーの研究開発全体のプロジェクト管理（国際調整を含む）

アルテミス計画で目指す「人類が月面で常に滞在できる環境の構築」や「持続的な月探査の実現」に向けて、活躍頂けることを期待しています。

4. 求める能力・経験：

- (1) 開発に必要な工学的な基礎知識（大学理工学系学科卒業程度）、およびそれらを総合的に活用する能力を有すること。（①～⑤共通）
- (2) ①～⑤について、それぞれ以下に係る実務経験（3 年以上。大学院在籍期間は含まない。）を有すること。但し、宇宙航空分野における業務経験は問わない。
 - ① 通信、管制、データ処理システム
 - ② 無線通信システム（通信セキュリティに関わる経験があれば望ましい）
 - ③ 電源システム
 - ④ 自動走行システム（自動車等移動体の自動運転システムや運転者支援システム、特に航法・誘導・走行制御に係る経験があれば望ましい）
 - ⑤ プロジェクト管理

5. 着任時期： 原則として、内定承諾より 4 ヶ月以内（応相談）

6. 応募締め切り： 応募は随時受け付け、採用予定人数が埋まり次第、募集を終了します。

7. 問い合わせ先： 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 有人与圧ローバーエンジニアリングセンターキャリア採用担当（PREC_recruit*jaxa.jp）（*を@に変えて送信ください。）

8. 詳細は[宇宙航空研究開発機構採用情報ホームページ](#)をご参照ください。