

☆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 任期制職員 公募☆	
募集人員	<p>招聘職員(任期制職員)・常勤 1名 (環境制御システムに関する管制・ソフトウェア設計)</p> <p>勤務地:筑波宇宙センター 有人宇宙技術部門 ゲートウェイ居住棟プロジェクトチーム (茨城県つくば市千現 2-1-1)</p>
任期	<p>2025年3月31日まで(ただし、契約期間満了時の業務量、勤務成績及び態度、能力、機構の予算状況、任期制職員の従事している業務の進捗状況、事業の改廃その他の事情に照らし、年度毎の評価を行った上で、当初採用日から通算して原則3年以内の契約更新可能。さらに特別の事情により理事長が特に必要と認める場合には、当初採用日から5年を上限とし、その範囲内で契約更新可能とする。また、契約期間中、業務の必要のため、異動又は他事業所への転任を命じられることがある。)</p>
専門分野	<p><b>【業務内容】</b></p> <p>月周回有人拠点(ゲートウェイ)居住棟は、月を周回する有人宇宙ステーションで、有人月面探査の中継基地、またその先の火星探査に向けた有人拠点です。日本は国際パートナーの一員として、主に宇宙飛行士の生命維持の中核となる環境制御システムの提供で貢献します。ついては、以下の業務を通じて本事業に貢献のできる意欲にあふれた人材を求めます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・月周回有人拠点居住棟の環境制御システム(二酸化炭素除去、有害ガス除去、全体圧力・酸素分圧制御、温湿度制御等)について、環境制御を統合的に制御するソフトウェアのシステム設計から試験・フライト品製作・運用準備までを行う。</li> <li>・NASA/ESA が担当する上位システムとの整合性を踏まえた、JAXA ソフトウェアの要求仕様の設定・維持改訂</li> <li>・JAXA 要求を踏まえた開発メーカーのソフトウェア設計の妥当性確認</li> <li>・設計されたソフトウェアの検証・試験の実施</li> <li>・それらに伴う企業との契約調整や社内の契約事務手続き、各国宇宙機関等との英語による技術調整を行う。</li> </ul>
応募資格	<p>以下の(1)-(4)を満たす方</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) プログラム言語(C言語等)の使用を伴うプログラムの開発経験があり、航空機・流体系プラントなど、機械的制御を伴う大規模システムのシステム設計(シーケンス制御を含む)の実務経験を3年以上有すること。</li> <li>(2) 研究開発に必要となる電気・通信・熱・構造・化学等の工学的な基礎知識(大学理工学系学科卒業程度)および総合的に検討するためのシステムエンジニアリングの能力を有すること。</li> <li>(3) これらの知識と能力を活用したシステム設計の実務経験3年以上(大学院もしくは企業での経験を含む。)を有すること。</li> <li>(4) 海外の機関・組織との調整をリードした業務経験および円滑にコミュニケーションを図ることができる英語力を有すること。</li> <li>(5) 航空宇宙分野の経験は不要。</li> </ol> <p><b>【歓迎能力・経験】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地上の流体系プラント・装置の上流設計(プロセス設計、開発計画設定等)の実務経験があることが望ましい。</li> <li>・ TOEIC650点以上であることが望ましい。</li> </ul>

応募書類	宇宙航空研究開発機構のホームページからの電子応募になります。 詳細はホームページ <a href="#">宇宙航空研究開発機構</a> をご参照ください。
着任時期	内定後2ヶ月以降を予定(個別に相談の上、決定します)
応募締切	2025年1月6日(月)
選考方法	第一次選考(電子応募の内容での選考)の結果に応じて、第二次(面接選考)を行います。
合否連絡	連絡は電子メールで行います。
書類送付先	宇宙航空研究開発機構のホームページからの電子応募になります。
問合せ先	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構ゲートウェイ居住棟プロジェクトチーム (採用担当) ghab-saiyo*ml.jaxa.jp (*を@に変えて送信ください。)