

NO.	職務名	事業・業務の目的	求める能力、経験、資格等
1	宇宙機の運用・軌道解析に関する研究開発	国際的な宇宙探査枠組みにおける日本の主導性を確保し、宇宙探査計画の具体化をすすめる。または宇宙空間の安定的な利用の確保のための世界的な取組を先導し、推進する。例えば、宇宙状況把握やデブリ対応技術など。	<ul style="list-style-type: none"> <li>宇宙機の運用、軌道解析に関する知識、力学的な数値解析の経験、それらに必要なソフトウェア開発能力を有すること。</li> <li>宇宙機のシステム開発ないしシステム全体の管理・運用に関する知識、経験を有すること。</li> <li>海外機関との調整能力、経験を有することが望ましい。</li> </ul>
2	ロボティクス技術を用いた宇宙機の研究開発	日本が得意とする高度なロボティクス技術を宇宙機に適用し、新たな軌道上サービスの実用化を目指す。	<ul style="list-style-type: none"> <li>高度な学術レベルを有し、かつ、独創的な研究や技術に対する洞察力と民間との協業による事業化に向けた研究戦略を立てられること。</li> <li>多体力学や力覚制御等に関する専門知識やスキルを有していること。</li> <li>自動化、自立化、学習機能に関する専門知識を有していること。</li> <li>マン・マシンインターフェースのシステム設計の経験者であることが望ましい。</li> </ul>
3	衛星搭載光学センサまたは光通信システムに関する研究開発	広義の安全保障へ貢献するための防災・災害に資する研究開発を推進する。例えば、静止衛星軌道に大型光学系を用いた観測衛星を配置し、大規模災害時に即時観測を実施することにより人的被害の低減策に貢献する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>高度な学術レベルを有し、かつ、独創的な研究や技術に対する洞察力と民間との協業による事業化に向けた研究戦略を立てられること。</li> <li>光学観測装置(高安定光学構造技術、イメージセンサ、ビーム制御技術、光半導体及びファイバアンプなど)の研究開発経験があること。</li> <li>衛星搭載光学系の経験を有していることが望ましい。</li> </ul>
4	宇宙機運用のための地上システム開発	高精度な観測に伴うデータの大容量化への対応、複数衛星の同時運用等を実現する地上システムの高度化を推進する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>宇宙機の運用、軌道解析に関する知識、力学的な数値解析の経験、それらに必要なソフトウェア開発能力を有すること。</li> <li>ソフトウェア開発、データベース開発、データ解析等の実務経験が3年以上あること。</li> <li>システム開発ないしシステム全体の管理・運用に関する知識、経験を有すること。</li> <li>海外機関との調整能力、経験を有することが望ましい。</li> </ul>
5	情報システム・ネットワーク技術	サイバーセキュリティ強化、技術情報の防護強化を図る。またコンプライアンスや内部統制を推進し、業務改善に繋がる活動や効率的な組織運営に貢献する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ITシステム、ITネットワークの領域で実務経験が5年以上あること。</li> <li>1000名以上の企業・官公庁・地方自治体等のネットワークもしくは情報システムの企画立案・開発・運用を行った経験を有していることが望ましい。</li> <li>以下の資格のいずれかを有していると望ましい。 PMP(プロジェクトマネジメント・プロフェッショナル) 情報処理技術者試験(システムアーキテクト、ネットワークスペシャリスト、プロジェクトマネージャ等の高度な技能・知識のもの)</li> </ul>
6-①	施設・設備の技術管理業務 ／電気設備	事業全体を支える観点で、老朽化度合いや最新の技術動向等を動向した施設の維持・更新に取り組み、基盤施設の継続的で安定的な運用を実行し、改善してゆく。	<ul style="list-style-type: none"> <li>第二種電気主任技術者以上の資格を有すること。(必須条件)</li> <li>工場等で電気主任技術者として3年以上の実務経験を有すること。</li> <li>電気設備工事等会社又は設備設計会社等で電気に関する施工又は設計の実務経験を5年以上有すること。</li> </ul>
6-②	施設・設備の技術管理業務 ／管工事(機械設備)	事業全体を支える観点で、老朽化度合いや最新の技術動向等を動向した施設の維持・更新に取り組み、基盤施設の継続的で安定的な運用を実行し、改善してゆく。	<ul style="list-style-type: none"> <li>管工事(機械設備)に関する企画・設計・監理の能力を有すること。</li> <li>管工事会社又は設備設計会社等で管工事に関する施工又は機械設計の実務経験を5年以上有すること。</li> <li>設備設計一級建築士、建築設備士、一級管工事施工管理技士のいずれかの資格を有すること。</li> </ul>
7	プロジェクトマネジメント・システムズエンジニアリング推進業務	プロジェクトマネジメント・システムズエンジニアリングに関する社内標準・体制の改善、浸透及び人材育成やプロジェクトに対する課題抽出、改善提案、支援を進め、ライフサイクルにわたってJAXAのプロジェクトの改善を図る。	<ul style="list-style-type: none"> <li>組織のプロジェクトチームに所属し、チームのマネジメントや全体統括役を一定期間担った経験を有すること。</li> <li>工学又は理学系の分野で修士以上の学位を有し、その後エンジニアとして研究開発経験を有すること。</li> <li>プロジェクトマネジメントオフィスにおける業務経験、又はシステムズエンジニアリングの体系的理解・実践経験を有することが望ましい。</li> <li>PMP(プロジェクトマネジメント・プロフェッショナル)又は同等の資格を有することが望ましい。</li> </ul>
8	地域事業所技術管理 種子島宇宙センター 内之浦宇宙空間観測所 角田宇宙センター 筑波宇宙センター	各事業所の職員の安心、安全の確保と内外の相互交流の促進により、創造的で活力のある研究開発を支える事業所環境を長期にわたり安定的に維持し、改善してゆく。	<ul style="list-style-type: none"> <li>JAXA事業所の安全管理、環境管理を含む、技術管理業務全般を行う。</li> <li>関連機関との信頼関係を保ちつつ、法令等を踏まえて、調整、交渉する能力を有することが必須。</li> <li>電気・電波、空調、機械、高圧ガス設備等の運転及び維持管理・保全等に関する経験と知識を有すること。</li> <li>以下の資格を有することが望ましい。 高圧ガス製造保安責任者、危険物取扱保安監督者、放射線取扱主任者、電気主任技術者、第1級陸上無線技術士、火薬類取扱保安責任者(種子島、内之浦、角田)</li> <li>主な勤務地は、種子島、内之浦、角田、筑波のいずれかとなる。</li> </ul>
9	産業保健師	職員の健康保持増進のための保健指導・健康相談、メンタルヘルス対策、過重労働対策など健康支援活動を、産業医や衛生担当者と連携して行い、健康保持増進施策を改善してゆく。	<ul style="list-style-type: none"> <li>保健師の資格を有していること。</li> <li>産業保健師の実務経験を3年以上有していること。</li> </ul>
10	研究飛行専門職	次世代航空機に関する先端技術の研究開発を、確実な飛行実証により支える。	<ul style="list-style-type: none"> <li>以下、(1)から(3)の資格を有していること。 (1)事業用操縦士技能証明(回転翼) (2)航空無線通信士 (3)計器飛行証明(回転翼)</li> <li>運航の計画策定及び管理、操縦量維持計画の策定及び管理の経験を有すること。また、航空経歴として、総飛行時間1500時間以上、機長時間500時間以上、多発機飛行時間500時間以上の経験を有すること。</li> </ul>
11	周波数管理(国際調整)	ミッション達成に必要な周波数の確保・保護、および無線局の運用と性能維持を図る。また、電波に関する国際的なルールの中でJAXAの利用する周波数を確保する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>電波及び無線周波数の宇宙利用並びに干渉対策に係る技術的知見を有すること(無線回線設計業務経験者、電波高専卒業程度等)。</li> <li>英語力(英語を使ったビジネスコミュニケーションに問題がないこと。TOEIC 700点以上又は同等レベルが目安)</li> <li>以上に加え、次のいずれか 電波に関する国際会議(国際電気通信連合 無線通信部門(ITU-R)関連の国際会議)への出席の経験を有すること。国際会議における寄与文書の説明、議論、作業班での業務経験があることが望ましい。</li> <li>宇宙用周波数の国際調整(事業者間、二国間又は多国間)の業務経験を有すること。</li> </ul>
12	JAXA事業の推進、組織運営全般に係る企画・調整業務	2018年4月以降の第4期中長期計画(7年計画)において、宇宙利用拡大・産業振興施策の強化、安全保障への一層の貢献、国際動向等を踏まえた宇宙科学・探査分野における取組の強化等を行い、社会に対して技術で新たな価値を提案する組織への変革を目指す。	<ul style="list-style-type: none"> <li>対外調整、折衝能力(対外調整・折衝の実務経験を有することが望ましい)。</li> <li>総務、財務、契約、外注管理、産業連携、事業所管理等の業務に関する知識、実務経験を有することが望ましい。</li> <li>契約法務、英文契約、知財法務に関する知見を有することが望ましい。</li> <li>企業等の業務改革・改善を行った実績があること、またその改革をリーダーとして取り仕切った経験があることが望ましい。</li> </ul>
13	地域事業所における関係機関等との対外調整事務(種子島、内之浦又は角田)	地元の関係機関等と連携して、基幹ロケット等の打上げや、エンジンの研究開発・試験等を、長期にわたり安定的に、着実かつ円滑に実施しつつ、成果創出に向けた業務改善や効率化を推進する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>基幹ロケット等の打上げや、エンジンの研究開発・試験等を長期にわたり安定的に実施するため、地元の協力を得る調整を関係各所と行う。</li> <li>事業所運営を円滑に進めるための管理業務、財務業務一般を行う。</li> <li>利益の異なる者との調整の経験・知識を有するとともに、実績を挙げていること。特に地元住民や関係機関との信頼関係を保ちつつ、法令等を踏まえて、調整、交渉する能力を有することが必須。</li> <li>総務、経理、契約全般に関する知識、実務能力を有していることが望ましい。</li> <li>主な勤務地は、種子島、内之浦、角田のいずれかとなる。</li> </ul>
14	政府及び産業界と連携した国際協力の推進	2018年4月以降の第4期中長期計画(7年計画)において、国際動向等を踏まえた宇宙科学・探査分野における取組の強化や、国際協力や国際競争による、宇宙利用拡大・産業振興施策の強化等を行い、社会に対して技術で新たな価値を提案する組織への変革を目指す。	<ul style="list-style-type: none"> <li>民間企業等において、国際業務に従事した実績をもつこと。</li> <li>政府等の公的機関が実施する国際協力業務に従事した経験をもつこと。</li> <li>英語によるコミュニケーション・ビジネス文書作成能力をもつこと。</li> <li>英文契約、輸出入管理、知財法務に関する知見を有することが望ましい。</li> <li>新たなビジネスモデルの構築や産業創造の気概を持った人物を期待する。</li> </ul>
15	宇宙産業イノベーション創出、宇宙技術の投資効果分析	宇宙産業ビジョン2030の実現に向けて、企業との協業による産業振興策を実行し、さらに宇宙事業と関係ない産業振興策の企画立案、実現を推進する。民間宇宙部門の活動が益々活発になっており、技術の投資効果測定等を分析し、その結果を客観的かつ説得力を持って社内外に示すことで、宇宙の社会経済的な価値を作り上げてゆく一助とし、民間等との新たな協業型事業を推進する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>官公庁、シンクタンク、コンサルティング会社等で、統計解析、費用対効果分析、公的投資の社会インパクト評価等の実務経験があること。</li> <li>技術マーケティング、顧客創造、研究開発マネジメント業務に関する知識、経験を有し、採用後に行う統計解析等の実務に反映できることが望ましい。</li> <li>TOEIC730点程度の英語力や国際経験を有することが望ましい。</li> <li>進取の気性やイノベーションマインドを持った人物、新たなビジネスモデルの構築や産業創造の気概を持つプランナー型人材を期待する。</li> </ul>
16	広報・報道業務(サイエンス・コミュニケーション)	宇宙航空研究開発の成果創出、社会へのインパクトが求められる中、科学技術が社会に与える影響を多面的に考え、JAXAの業務課題の発見にフィードバックするような双方向の広報業務を行う。	<ul style="list-style-type: none"> <li>研究所、大学、企業等で、広報・報道業務に従事した経験を持つこと。</li> <li>広報部門以外で、企業等の企画、事業部門の現場等での勤務経験があることが望ましい。</li> <li>科学技術が社会に与える影響や社会課題への貢献などを多面的に考え、社会における課題や問題の本質をとらえ、解決に向けて自ら行動できる問題提起型の人物を期待する。</li> </ul>