

## 平成29年度 経験者採用 募集職務一覧

区分	NO.	職務名	職務内容	求める能力、経験、資格等
技術系	1	宇宙機ソフトウェア技術に関する研究開発	宇宙機やロケット等におけるソフトウェア開発・検証技術の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>大規模ソフトウェアシステムの設計、開発・検証評価、ソフトウェア工学(人工知能、開発プロセス等を含む)、品質保証等に関する高い知識、経験を有すること</li> <li>ソフトウェア開発におけるプロセス改善の経験を有し、開発現場における課題解決能力を有していることが望ましい</li> </ul>
	2	光通信や高速信号処理技術の研究開発	光通信技術やデータ処理技術の高機能化に向けた研究開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>電気・電子工学、通信工学、光学に関する専門技術を有すること</li> <li>光学機器の設計および光ファイバ通信技術等の高速信号伝送(電気/光)システムの設計に関する高い知識、経験を有すること</li> <li>回路設計(タイミング設計、回路電源設計等)の検証評価に関する経験を有すること</li> </ul>
	3	情報セキュリティ・ネットワーク技術	情報セキュリティに関する既存システムの運用、及び新規セキュリティシステムの企画立案、情報システムのセキュリティ要求に関する調整等	<ul style="list-style-type: none"> <li>情報セキュリティに関する知識と経験を有すること</li> <li>1,000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すること</li> </ul>
	4	衛星測位システムの研究開発	人工衛星の高精度軌道・時刻推定アルゴリズムの高性能化に向けた研究開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>宇宙機・地上設備を問わず、人工衛星測位システム及びその利用技術に関する基本的な知識と経験を有すること</li> <li>宇宙物理、測地学等を専攻し、或いは、人工衛星システム設計業務に従事し、カルマンフィルタを用いた精密軌道推定の経験・実績を有すること</li> <li>C言語、JAVA等を用いたプログラミングやソフトウェア開発をLinux、Windows環境上で行った経験・実績を有すること</li> </ul>
	5	衛星搭載観測センサに関する研究開発	地球観測センサの研究開発及び技術実証	<ul style="list-style-type: none"> <li>電波センサ(レーダ観測)や光センサ(レーザーレーダなど)分野で人工衛星搭載あるいは地上観測機器の研究開発経験を有すること(地上望遠鏡システムを含む)</li> <li>TOEIC700点以上程度の英語力を有することが望ましい</li> </ul>
	6	宇宙飛行士専門医(フライトサーजन)	<ul style="list-style-type: none"> <li>宇宙飛行士の健康管理に関する、計画の調整策定(国際調整を含む)</li> <li>宇宙飛行士の健康管理に必要な検査、診断、健康管理指導、医療行為の実施</li> <li>宇宙飛行士の医学認定、および、それに必要な国際調整</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>医師免許を有すること</li> <li>全身に関わる臨床経験を有すること</li> <li>TOEIC 700点以上程度の英語力を有することが望ましい</li> </ul>
	7	地球観測データ利用に関する研究	次のいずれか <ul style="list-style-type: none"> <li>干渉処理解析技術の高度化研究ならびに研究成果の行政事業への橋渡し</li> <li>観測データを用いた大気科学研究、及び将来のセンサのミッション要求やセンサ仕様の研究</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>地球科学(特に大気・海洋・水文等の科学分野)に関する高い知識、経験を有すること</li> <li>観測データを利用した大気科学研究や観測データの処理・解析・アルゴリズム研究等の経験を有すること</li> <li>理学または工学博士課程卒業相当以上が望ましい</li> </ul>
	8	着氷気象影響防御技術の研究開発	航空宇宙機の安全性向上における着氷気象の影響を防止・低減するシステム技術の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>着氷気象の影響を防止・低減する技術の研究開発経験を有すること</li> <li>博士号取得またはそれに準ずる経験を有すること</li> </ul>
	9	試験施設・設備等の運用・維持管理	JAXAの各事業所における施設や試験設備の整備、運用、維持管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>電気(受発電設備等)、機械(建築機械を含む)、高圧ガス(液酸、液水等)設備等の整備、運用、維持管理・保全等に関する知識と経験を有するもの</li> <li>電気、建築、高圧ガス、火薬、危険物、放射線、無線等の法定資格を有していることが望ましい</li> </ul>
	10	航空宇宙機に関する先端加工技術者	航空宇宙機の研究開発における実験治具や試作品等の要求の具現化、機械設計及び加工	<p>実験治具や試作品等の要求を製作仕様へと具現化し、作ることができる高度な設計・加工技術能力と実務経験を有すること。具体的には以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>構造解析を含む機械設計技術能力を有すること</li> <li>ミクロからマクロまでを対象とする計測技術能力を有すること</li> <li>三次元CADを用いた機械設計の実務経験を有すること</li> <li>真空装置、低温機器、実験機器等の設計製作加工の実務経験を有すること</li> <li>5軸加工機、ワイヤー放電加工機、TIG溶接などを用いた機械加工の実務経験を有すること</li> </ul>
	11	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>プロジェクトマネジメント及びシステムズエンジニアリングの社内標準・体制の改善及び整備</li> <li>プロジェクトに対する評価(課題抽出)、助言(改善提案)、支援</li> <li>プロジェクトマネジメント及びシステムズエンジニアリングに係る社内研修の講義及び改善</li> </ul>	<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</li> <li>Project Management Professional(PMP)又は同等の資格を有することが望ましい</li> </ul>
事務系	12	財務会計、契約業務	<ul style="list-style-type: none"> <li>JAXA事業の推進に必要な財務会計又は契約業務(購買・調達)</li> <li>調達、コストマネジメント等の観点によるプロジェクト管理業務</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>決算及び財務諸表の作成等会計業務(財務会計)又は購買・調達業務(契約)に関する実務経験を有すること</li> <li>会計学、簿記等に関する学位、資格を有することが望ましい(例:(日本商工会議所簿記検定2級程度))</li> <li>プロジェクト管理の実務経験を有することが望ましい</li> </ul>
	13	法務業務	<ul style="list-style-type: none"> <li>予防法務(国内外との契約・協定条件の調整、紛争の未然防止)</li> <li>訴訟法務(訴訟・和解・調停等の対応)</li> <li>契約法務</li> <li>その他、JAXA業務の推進に必要な法的検討</li> </ul> <p>※ 弁護士資格を求める業務内容ではありません。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>法曹としての実務経験を有することが望ましい</li> <li>特に、債務不履行、不法行為、知的財産等に関する紛争処理の経験を有することが望ましい</li> <li>契約法務に関する実務経験を有することが望ましい</li> </ul>
	14	事業推進・組織運営業務	JAXA事業の推進、組織運営全般に係る企画・調整業務	<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、産業連携、研究マネジメント、事業所管理等の業務に関する知識、経験を有することが望ましい</li> <li>英検2級又はTOEIC650点程度の英語力を有することが望ましい</li> </ul>
技術系／事務系	15	知的財産管理業務【管理職】	JAXA事業及び技術戦略に基づく知的財産に係るマネジメント <p>具体的には次のとおり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>知的財産戦略の策定</li> <li>JAXA技術の目利き、掘り起こし</li> <li>知的財産管理に関する各所との調整、手続き等</li> <li>知的財産管理に関する人材育成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>マネジメント経験(課長級のマネージャ経験)を有すること</li> <li>知的財産管理に関する実務経験(特許出願、特許調査・分析、ライセンス契約・交渉等)を有すること</li> <li>技術的な知見(技術系のバックグラウンド)を有することが望ましい</li> <li>知的財産活用による事業化・標準化の立案に係る実務経験を有することが望ましい</li> <li>知的財産管理に関する資格を有することが望ましい(例:知的財産管理検定2級程度)</li> </ul>
	16	研究開発成果の利用促進業務	<ul style="list-style-type: none"> <li>JAXA技術・研究開発成果の利用拡大に向けた企画立案、戦略策定、実務推進</li> <li>対外ネットワークの形成による外部機関等(例:企業、自治体、独法等)との関係構築及び連携強化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>研究又は開発成果の普及に関する企画立案・戦略策定の実務経験を有すること</li> <li>外部機関等とのコミュニケーション、調整、交渉を円滑に遂行する知識・実務能力を有すること</li> <li>技術的な知見を有することが望ましい</li> </ul>