

独立行政法人 宇宙航空研究開発機構
平成27年度 宇宙航空プロジェクト研究員(任期制)
『 募 集 要 項 』

1. 制度趣旨	若手研究者の育成を目的として、独立行政法人宇宙航空研究開発機構が実施する宇宙航空プロジェクトの推進を担う、優秀で意欲のある若手研究者を募集します。
2. 募集する研究テーマ	下記の研究テーマ「1」～「56」の中から一つを選択して応募してください。なお、複数の研究テーマへの併願を希望する場合は、別の応募として新たな応募書類を準備し、応募してください。 各研究テーマの詳細、及び研究環境等については、『別紙』を参照してください。
1	柔軟翼構造の機能化に関する研究
2	空港用気象プロダクト(雷・着氷気象状態・極短期予測)の研究開発
3	無人航空機システムの知能化技術の研究
4	耐熱複合材料の創出と適用技術に関する研究
5	低圧タービン翼の衝撃解析に関する研究開発
6	航空機における空力抵抗低減技術の研究開発
7	航空機複合材構造の脆弱性解析技術に関する研究
8	先進複合材料の熱物性評価技術に関する研究
9	滑走路面雪氷モニタリング技術の研究開発
10	航空機の空力抵抗低減に向けた表面摩擦力計測技術の研究開発
11	Ⅲ-V族化合物半導体多接合太陽電池の出力特性解析に関する研究
12	有人宇宙探査を目指した環境制御・生命維持技術に関する研究
13	極限温度環境下における宇宙用潤滑剤の高性能化の研究
14	気液二相流数値シミュレーションによる能動熱制御デバイスの設計最適化および評価手法に関する研究
15	デブリ衝突による人工衛星の電氣的損傷
16	スペースデブリ除去に関する研究開発
17	地上ロボット技術の宇宙への革新的応用の研究
18	ロケット・宇宙機の寿命および振動シミュレーション技術の研究開発
19	月惑星着陸探査における画像計測・認識を応用した高精度着陸技術に関する研究
20	小惑星探査のアストロダイナミクスとミッション解析
21	月着陸探査に必要な月惑星環境模擬技術の研究
22	ALOS-2の干渉SAR技術を用いた地球表面や地表構造物の微小変動の高精度検出
23	気候変動解析および実利用のための全球合成降水マッププロダクトの精度向上に関する研究
24	GOSATデータ精度向上のためのスペクトル評価及び高次プロダクト導出手法の研究とGOSAT-2への応用
25	将来型地球観測システムおよび要素技術の研究
26	GOSAT-2搭載観測機器校正及び観測精度向上のためのアルゴリズム及び衛星試験方法の研究
27	宇宙生命科学実験におけるバイオインフォマティクス研究
28	宇宙放射線の生物影響に関する研究
29	機能性宇宙食に関する研究
30	軌道上の遠隔医療に関する研究
31	将来の宇宙物理学ミッションの創出
32	スペースVLBIを含む電波天文観測の研究
33	次世代赤外線天文衛星SPICA等の将来計画に向けた開発研究
34	国際協力で進める海外ミッションにおける宇宙物理学研究
35	小型惑星探査における中核的観測技術の開発
36	将来の大型太陽系ミッションにおける中核的観測機器の開発
37	太陽系科学衛星データの高度処理からの新成果創出
38	プロジェクトや分野横断的な宇宙科学研究を促進するための情報システムの開発とそれを活用した研究
39	宇宙飛行工学の研究
40	大気を持つ惑星・衛星の飛行探査
41	深宇宙探査ミッションの計画立案に関する研究
42	飛行体の着地技術に関する研究
43	ナノエレクトロニクスによる小型軽量衛星の高度ワイヤレスシステムの研究開発
44	高高度無人航空機搭載の超軽量合成開口レーダとデータ伝送システムの開発
45	GEOTAIL衛星とMMS衛星を活用した宇宙プラズマ研究
46	「すざく」衛星による高エネルギー天文学・宇宙物理学の研究とプロジェクトの推進
47	「ひので」プロジェクト等による太陽物理学関連研究

	48	将来太陽ミッションに向けた搭載観測機器の開発研究
	49	金星探査機「あかつき」および将来の惑星探査のための惑星大気研究
	50	次期 X 線衛星 ASTRO-H 搭載観測装置の開発と衛星プロジェクトの推進、打上後の科学成果創出
	51	ジオスペース探査衛星(ERG)搭載精密磁力計の性能評価とジオスペース観測データ解析
	52	機上高度連携観測システムに精通した人材の育成に向けた波動粒子相互作用解析装置の研究
	53	大気球システムの開発と理学観測・工学実証への応用
	54	再使用観測ロケットシステムの研究
	55	キュレーション作業におけるサンプルプリパレーションおよびサンプル記載に関する研究
	56	「あかり」アーカイブデータの整備とそれを利用した赤外線天文学の研究
3. 応募資格	<p>次の各号に該当する者</p> <p>(1)博士号取得(または取得見込み)が平成19年4月1日以降である者</p> <p>(2)博士号取得者(採用日まで取得可能な者を含む。)、又はこれと同等の研究能力を有する者</p> <p>※過去に採用された研究テーマと同種のテーマで応募はできません。</p>	
4. 採用人数	10名程度	
5. 待遇	<p>(1)給与: 385,500円/月額(賞与、退職金は支給しない)</p> <p>(2)諸手当: 通勤手当(実費・上限月額 55,000円まで:公共交通機関利用の場合) 業績手当(年度末に業績評価を実施し、特に優れた実績をあげた者に対して支給)</p> <p>(3)研究費: 研究員個人に対する個別の研究費支給はありません。</p> <p>(4)宿舎: 公務員宿舎、及び機構保有宿舎の利用はできません。また、住宅手当の支給はありません。</p> <p>(5)休暇: 完全週休2日制、祝祭日、年末年始(12/29~1/3)、有給休暇(20日)、慶弔休暇、夏期休暇(7日)、産前産後休暇、育児休業(入社2年目に取得可能)、介護休業など</p> <p>(6)福利厚生: 科学技術健康保険組合、労災保険、雇用保険、JAXA共済会等</p> <p>(7)身分: 宇宙航空プロジェクト研究員</p>	
6. 応募書類	<p>ホームページから申請書等の指定様式(A4サイズ)をダウンロードして印刷し、必要事項を記入、写真を貼付した上で、下記書類一式を提出してください。</p> <p>(1)宇宙航空プロジェクト研究員(任期付)申請書(指定様式1)</p> <p>(2)研究計画書(指定様式2)</p> <p>(3)発表論文等研究業績(指定様式3)</p> <p>(4)代表的な論文1編の要旨(2,000字程度)(指定様式4)</p> <p>(5)代表的な論文2編以内の写し(A4サイズ、片面コピーに統一)</p> <p>(6)学位取得証明書又は学位取得見込証明書(見込証明書は指導教授作成のものでも可)</p> <p>(7)研究指導者もしくはこれに代わる者の推薦状(指定様式5)※厳封のまま提出</p> <p>(8)上記(1)~(7)までの写し1式(A4サイズ、片面コピーに統一すること)</p> <p>なお、書類選考を通過された方には、専門面接時に以下の書類をご提出頂きます。</p> <p>(9)健康診断書(最近6か月以内、身長、体重、視力、聴力、内科所見、X線所見、検尿を含むもの)</p>	
7. 応募方法	<p>封筒に『宇宙航空プロジェクト研究員応募書類在中』と朱書きした上で、下記の提出先まで簡易書留または特定記録郵便にて郵送してください。</p> <p style="text-align: center;">〒102-8787 東京都千代田区麹町郵便局留 独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 プロジェクト研究員採用事務局</p> <p>※国際宅配便を使用する場合、上記の住所では受領できません。送付前に事務局へご相談ください。</p>	
8. 提出期間	平成26年10月1日(水) ~ 平成26年10月31日(金)必着	
9. 選考方法	①書類選考	【合否発表】平成26年11月28日(金)を予定
	②専門面接	【選考日程】12月中の1日を予定(詳細は、書類選考合格者に対し個別に通知します) 【合否発表】12月下旬に書面で郵送予定
	<p>※上記スケジュールは、現時点での予定であり、今後変更になる可能性があります。</p> <p>変更となる場合は、JAXA採用ホームページ上で周知するとともに、メール等により応募者にお知らせします。</p> <p>※若干名を補欠者合格者として登録し、欠員が生じた場合に上位者から順次採用を行うことがあります。</p>	
10. 採用日	平成27年4月1日(原則) 止む終えない事情がある場合も平成27年10月1日までに着任する必要があります。	
11. 雇用	<p>独立行政法人宇宙航空研究開発機構宇宙航空プロジェクト研究員として、年度毎の雇用契約を締結します。</p> <p>なお、雇用期間については、各年度末に業績評価を行った上で、当初採用日から通算して最長3年まで延長されます。<u>任期終了後に、JAXA職員(任期なし)に採用される制度ではありません。</u></p> <p>既にJAXAで任期制職員(常勤招聘職員・非常勤招聘職員・宇宙航空プロジェクト研究員等)として採用されている場合、雇用期間は当該身分の当初採用日から通算して最長5年となります。</p>	

12. 備考	<ul style="list-style-type: none"> ● 採用後は任期中、大学院に在学することはできません。 ● 着任や帰郷の旅費及び引っ越し費用は支給しません。 ● 選考に際し発生する交通費・宿泊費については、すべて自己負担となります。 ● 選考は原則として、日本語で行います。ただし、場合によっては、英語での面接も考慮します。 ● 採用通知後に辞退される場合は、辞退届を提出していただきます。 ● 一旦提出された応募書類については、返却いたしかねますので予めご了承ください。 ● 外国籍の方については、選考に合格した場合でも、入社日までに在留資格証明書を提出できることが最終的な入社条件となります。 ● 各研究テーマの研究指導者にコンタクトしたい方は、別紙記載の問合せ先に直接連絡してください。
13. 問合せ先	<p>独立行政法人宇宙航空研究開発機構 採用事務局 TEL:03-3201-1852 (平日9:30~17:30まで) E-MAIL:t-jaxa@mynavi.jp (迷惑メール防止のため、@を全角にしています。メール送信の際は半角に直してお送り下さい)</p>

<個人情報の利用目的について>

宇宙航空研究開発機構の宇宙航空プロジェクト研究員(任期制)採用に関連して提供された個人情報については、書類選考、面接試験等の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。