

新たな宇宙飛行士候補者の募集・選抜、基礎訓練に関する 情報提供依頼(RFI)

2021年1月20日

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)

有人宇宙技術部門

1. 背景

日本が米国提案の国際宇宙探査に参画することが、内閣総理大臣を本部長とする宇宙開発戦略本部により決定(2019年10月)されて以来、関連する国際合意への署名が進むなど、国際宇宙探査に向けた機運が高まりつつあります。日本も、日本人宇宙飛行士の月周回有人拠点「ゲートウェイ」への搭乗や、月面における活動に向けて具体的な準備をする段階に突入しました。

国際宇宙探査時代においても、日本の有人宇宙技術が国際間で存在感を示していくためには、現在の宇宙飛行士に加えて新しい日本人宇宙飛行士を育て、地球低軌道これまで培ってきた有人宇宙技術をさらに発展させ、未来に継承していく必要があります。

このような状況を踏まえ、日本人宇宙飛行士の月面での活躍が想定される2020年代後半以降に向けて、2021年秋頃を目途に日本人宇宙飛行士候補者の新規募集を開始することになりました。今回の募集では、下記に示すような人物像の宇宙飛行士を狙っています。

- ・ 国際共同事業、多国籍なメンバーシップのチームの中において、日本の代表として、多様性を尊重しつつ、ミッションを成功に導くための協調性と十分なリーダーシップを発揮できる。
- ・ 様々な環境に対しても適応能力があり、宇宙という極限環境での活動においても、柔軟な思考と着眼点を持ち、自らを律しつつ、適時的確な判断と行動ができる。
- ・ 人類未踏の地における経験・体験を世界中の人々と共有する発信力があり、さらに次の世代へ受け継ぐことができる。

今後は5年に一回を目安に定期的に募集を行う計画です。

2. 今回の RFI の目的

新しい宇宙飛行士は、募集と選抜審査による候補者の選定と、基礎訓練を経て認定されます。今回の募集・選抜、基礎訓練においては、JAXA がこれまでに蓄積した知見やノウハウ等を活かしつつ、民間事業者等が持つ人材の評価や育成、効果的なアウトリーチ手法等のノウハウ・アイデアを活用して行いたいと考えています。民間事業者等からのこのようなノウハウ等の調達に向け、今回まずは、このノウハウやアイデアに関する情報提供依頼(RFI: Request for Information)を行います。

皆様から頂いた情報をもとにした新たな宇宙飛行士候補者の募集・選抜、基礎訓練を通じ、国際宇宙探査の時代にふさわしい日本人宇宙飛行士を養成するとともに、国際宇

宙探査に対する理解や支持を得ることを目指していますので、前例にとられることなく、皆さまから様々な情報・ご意見を期待しています。

本 RFI は、新たな宇宙飛行士候補者の募集・選抜・基礎訓練について、幅広い分野・業界の方に意見を伺い、JAXA での検討に資することを目的としています。RFI 後は、いただいた情報を分析して検討を具体化した上で、募集・選抜、基礎訓練に関して民間事業者等に発注する仕様を確定し、民間事業者等を募集する予定です*。*募集が発出されることを約束するものではありません。また、依頼する内容に応じて分割して調達する場合があります。

なお、本 RFI と並行して、前回の募集要項等に対する個人の皆様からのご意見を伺う意見募集(パブリックコメント)を別途実施しています。パブリックコメントについては以下からご意見をお願いいたします。

パブリックコメント：https://iss.jaxa.jp/topics/2021/01/210120_public.html

3. 募集・選抜、基礎訓練の概要

募集から宇宙滞在までの全体概要と今回の RFI の範囲については、別紙 1 を参照ください。また、これまで実施した募集・選抜は別紙 2、基礎訓練は別紙 3 を参照ください。なお、RFI やパブコメで頂いた情報・ご意見等を踏まえ、募集・選抜、基礎訓練は見直す予定ですので、別紙は前回の例として参照ください。

(1) 募集・選抜(約1年間)

過去 5 回の募集・選抜を実施しました。応募条件があり、書類(志願書、経歴書、健康診断書等)による審査後、複数段階で様々な検査や試験を行い、JAXA の審査会にて候補者を選定します。

前回(2008 年)の募集要項等：<https://iss.jaxa.jp/astro/select2008/>

(2) 基礎訓練(約2年間)

選定された候補者が、宇宙飛行士として活動を行うにあたり、必要な知識やスキルを修得する訓練プログラムです。全ての訓練を修了後、JAXA の委員会が訓練結果等を審査し、宇宙飛行士として認定します。

1999-2000 年の基礎訓練(概要)：<https://iss.jaxa.jp/astro/ascan/ascan03.html>

4. 情報提供依頼の狙い

これまでは、JAXA が設定した方法で募集・選抜、基礎訓練を行ってきました。今回は、民間の人材採用や選抜、人材育成等の手法を含め幅広い分野・業界からの自由な発想のアイデアやノウハウ、意見を取り入れた新しい方法で実施したいと考えています。

加えて、募集・選抜や基礎訓練の機会を通じて、選抜される宇宙飛行士候補者、及び日本が参加する国際宇宙探査計画(Gateway や月面での有人活動)に焦点をあてた斬新な広報戦略等により、国内の機運をより一層高めていきたいと考えています。

これに合致する新しいアイデア、ノウハウ、意見等の情報提供を求めます。

5. 依頼内容

上記の背景・目的、狙いを踏まえた知見やノウハウ、アイデア等を、広く集めることを目的として、次の項目についての情報・ご意見、要望等を募集します。

(1) 宇宙飛行士候補者の募集・選抜、基礎訓練の方法等に関して

① 募集・選抜に活用できる民間のサービス・事業・アイデア等

例えば、

- ・ 人間性、リーダーシップ、自己管理、コミュニケーション能力等の評価手法
- ・ 試験項目として導入した方が良いもの（基礎訓練で実施する訓練項目の試験への前倒し導入など）

等

② 基礎訓練に活用できる民間のサービス・事業・アイデア等

例えば、

- ・ 人間性、リーダーシップ、自己管理、コミュニケーション能力等の訓練手法
- ・ 訓練項目として導入した方が良いもの

等

③ 上記に必要な、技術情報、実現にあたっての課題・障壁、JAXA への要望等

④ 上記に関連した情報・ご意見、要望等

(2) 国際宇宙探査の機運の醸成につながる取り組みに関して

① 募集・選抜を通じて行う国際宇宙探査の機運の醸成につながる取り組みについての情報・ご意見、要望等

例えば、

- ・ 応募を促す効果的な広報戦略
- ・ 選抜過程の見える化やアウトリーチ方法のアイデア

等

② 基礎訓練を通じて行う国際宇宙探査の機運の醸成につながる取り組みについての情報・ご意見、要望等

例えば、

- ・ 基礎訓練過程の見える化やアウトリーチ方法のアイデア

等

(3) 関連するビジネスアイデアに関して

① 募集・選抜に付随する、又はそのノウハウを活用した新しいビジネスに関するアイデア等

例えば、

- ・ 募集、選抜時に関連して実施する民間プログラムやイベント
- ・ 選抜の手法を活用した民間サービスのアイデア

等

② 基礎訓練に付随する、又はそのノウハウを活用した新しいビジネスに関するアイデア等

例えば、

- ・ 基礎訓練時に関連して実施する民間プログラムやイベント
- ・ 基礎訓練の手法を活用した民間サービスのアイデア等

(4) その他

① 前回の募集・選抜、基礎訓練に関する情報・ご意見、要望等

例えば、

- ・ 応募者の多様性の確保や、応募しやすい募集要件、採用後の職制(任期制やクロスアポイント等)について
- ・ 応募要項、基礎訓練の変更提案
- ・ 新しい時代の宇宙飛行士として求める人材像
- ・ 組織・団体からの推薦枠の導入
- ・ 人材の流動性とエコシステムの確立のためのアイデア

等

② その他、宇宙飛行士候補者の募集・選抜、基礎訓練に関する情報・ご意見、要望等

6. 提出方法等

(1) 募集期間

2021年1月20日(水) ~ 2021年3月19日(金)

(2) 提出資格

日本法に基づき適法かつ有効に設立され、かつ存続する法人であること。

(3) 提出の方法

情報等の提供については、「情報等提供書」に必要事項をご記入の上、(4)提出先までご送付ください。(A4 サイズ 10 ページ以内、文字サイズ 10 ポイント以上、補足説明資料を添付可(A4 サイズ 5 ページ以下)、PDF 形式、データ容量 合計 10MB 以下)

(4) 提出先

件名を「宇宙飛行士募集 RFI」とし、記載された応募書類一式を以下のメールアドレス宛にご提出をお願いいたします。

Email: Astro2021_RFI@ml.jaxa.jp

(5) 問合せ先

本意見募集に関するお問い合わせは、件名を「宇宙飛行士募集 RFI 問合せ」とし、以下のメールアドレス宛に、お願いいたします。

Email: Astro2021_info_RFI@ml.jaxa.jp

7. RFI 説明会の開催

本RFIに関して、以下の通り説明会を開催します。

(1) 日時

2021年1月27日(水) 13時30分～15時00分

(2) 対象

- ・ 法人のみ(先着順)。
- ・ 本 RFI 説明会は、将来の民間事業者からの調達に向けて情報等をご提出いただくための法人向けの説明会です。個人の方向けには、2月中旬頃にパネルディスカッション等の小イベントの開催を検討中です。

(3) 実施方法

- ・ 事前登録制によるWeb会議(WebExを使用)
- ・ 接続先URLは事前登録頂いた方々に後日ご案内いたします。

(4) 参加申込

1月25日(月)12時までに、以下URLから事前登録をお願いいたします

<https://bit.ly/38KDSV6>

(5) 注意事項

- ・ 1 回のお申込みにつきお申込みいただいた方のみが参加可能となります。1 法人から複数ご参加いただく場合は出席者毎にご登録をお願いします。
- ・ ご応募多数の場合、申し込み期限より前に締め切らせていただく場合がございます。また、より多くの方にご参加頂きたく、1 法人につき 1 名に絞っていただく場合がございます。

8. RFI 後の予定

別紙 4 をご参照下さい。

9. 留意事項

- (1) 本意見募集は、今後、JAXAで計画している概念検討を行うための参考情報として利用することを目的に実施するものであり、将来にわたって契約相手の選考に影響を与えるものではありません。
- (2) ご提供頂いた情報は、RFPでの仕様に反映されないことがありますので予めご了承下さい。
- (3) 類似のアイデアが多数提案されることも考えられます。したがって今回ご提案いただいたアイデアと類似のアイデアがRFPの仕様に反映され、RFPにおいて別の事業者が落札する場合も想定されますが、予めご了承下さい。(ご提案アイデアの権利等の主張はできかねる点につきご了承願います)。

- (4) ご提供頂いた「情報提供書」は、本RFIに提示した目的及びその結果を監督官庁へ報告する目的以外では使用せず、提供者の許可なく第三者へ開示することはございません。ただし、固有名称、固有の意見・情報等が分からない状態にして統計的情報として活用させていただくことがございます。
- (5) ご提供頂いた情報・資料等につきましては返却いたしませんのでご了承下さい。
- (6) ご提供頂いた情報に関し、後日質問や対話をさせていただく場合がありますので、情報提供の際はご連絡先の明記をお願い致します。
- (7) 情報提供に係る書面・資料の作成、提出等に要する費用は、情報提供者にてご負担頂きますようお願いいたします。
- (8) 情報提供に関連して提供された個人情報については、個人情報の保護に関する法律及び関係法令を遵守し、下記の各項目の目的にのみ利用します(ただし、法令等により提供を求められた場合を除きます)。
- ・ ご提供頂いた情報に関する質問等に関連する事務連絡に利用します。
 - ・ JAXAが開催する成果報告会、セミナー、シンポジウム等の案内状や、諸事業の募集、事業案内等の連絡に利用させていただくことがございます。
- (9) 本意見募集に関連して提供頂く情報に関し、秘密保持契約(NDA)の締結を希望される場合は、契約締結を行います。

以上