

JAXA エアロスペーススクール 2026 募集要項

JAXA エアロスペーススクール 2026 の募集を開始します。皆様からの応募をお待ちしております。

■概要

目的：

JAXA の施設設備や専門の人材を活用した学習機会を提供し、次世代の人材育成・人格形成に関わる教育の場を提供します。JAXA エアロスペーススクールは、宇宙航空分野の最前線で活躍する多様なプレイヤーからの講義を含む宇宙航空分野のホンモノ体験、仲間との共同作業を通じて自身の将来や専門性についての気づきや考える機会を与えることを目的とした高校生対象の宿泊型プログラムです。

内容：

講義、施設見学、体験的活動、グループ討議、発表等から構成されます（別紙1 JAXA エアロスペーススクール 2026 詳細／別紙2 プログラム構成例 参照）。

主催：国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）

（大樹エアロスペーススクールにおいては、北海道大樹町との共催となります）

会場・テーマ・会期・定員：

角田宇宙センター	ロケットエンジン	2026年7月22日（水）～7月24日（金）	15名
調布航空宇宙センター	航空技術研究	2026年7月29日（水）～7月31日（金）	20名
筑波宇宙センター	宇宙開発の拠点	2026年8月5日（水）～8月7日（金）	20名
大樹航空宇宙実験場ほか	宇宙科学研究と宇宙産業の振興	2026年8月18日（火）～8月21日（金）	20名

※各 JAXA 事業所において対面形式での開催を予定しております。

対象：

応募締切日時点で、高等学校、中等教育学校後期課程（4～6 学年）または高等専門学校（1～3 学年）に在籍する生徒及び学生

応募資格：

- ・全日程に参加できること
- ・日本語での受講が可能なこと
- ・日本国籍を有していること
- ・団体生活に適応できること
- ・過去、本プログラムに参加していないこと（参加履歴のある方はご遠慮ください）

※複数会場へ同時に応募することはできません。複数応募の時点で失格となりますのでご注意ください。

選考：

応募動機 200 字以上 400 字以内による書類選考

参加費：

費用は参加会場ごとに異なります。別紙1 参照（宿泊費、食費などの実費のみ）

※参加費は、参加決定後、6 月末までに指定口座へお振込みいただきます。

運営支援：株式会社 日本旅行

■**応募方法**：ウェブサイトにて最新情報を確認の上、応募フォームよりご応募ください。

■**応募期間**：2026年4月8日（水）～ 4月30日（木）午前10:00 必着

■**選考結果通知**：2026年6月中旬 メール通知

参加決定者には参加に関する詳細な情報を郵送いたします。参加費用入金手続きに関する書類を同封いたしますので、ご確認の上、お手続きをお願いいたします。ご入金をもって、参加決定とさせていただきます。

また、保護者の方の参加同意書も同封いたしますので必ず保護者をご記入の上ご返送ください。保護者の参加同意書が提出されない場合、参加決定が取り消しとなることもありますので、あらかじめご了承ください。

■**参加にあたって**

○集合・解散場所からご自宅までの交通費は、自己負担となります。

○参加者は事務局が用意した宿泊施設に宿泊していただきます。参加者の安全のため、その他の宿泊施設及び自宅から参加することはできません。

○食事は事務局でご用意いたします。食物アレルギーがある方に、特別食を用意することはできません。

■**注意事項**

○荒天等の影響、天変地異等により、やむをえず中止となる場合があります。なお、開催中止に伴うキャンセル費用については参加者負担になる場合があります。あらかじめご了承ください。

○合格通知が届いた場合は原則参加をお願いいたします。

○お申込み後に会場を変更することはできません。

○二重国籍、海外居住者の方は必ず申告をお願いいたします。

○選考結果に対するお問い合わせにお答えすることはできません。

○本プログラムでは、アンケートを実施しています。アンケートへのご協力を了承の上、ご応募ください。また、プログラム終了後には感想文を提出していただきます。アンケート結果並びに感想文は個人が特定される形で公開することはありません。

■**個人情報の取扱いについて**

○応募の際に収集した個人情報に関しては JAXA 個人情報保護規程に基づき厳重に取り扱い管理します。また、本業務運営に関わる目的以外には利用しません。

○なお、本プログラムに参加された場合、氏名、所属、参加報告書、写真等を当センターが本事業の目的のために使用すると共に、JAXA が実施する宇宙教育活動・広報事業・今後のプログラムの改善のためのアンケートや参加者の進路調査に利用される場合があることをあらかじめご承知おきください。

○期間中、スタッフにより撮影された写真は、報告書、Web サイト、SNS、紹介記事や来年の募集要項等の印刷物への掲載時に使用することがあります。

■その他

参加者の皆さまには、本プログラムへ参加後、学校やお住まいの地域において体験発表や報告会などを積極的に行っていただくことを期待します。その際は、JAXA より写真や映像の提供などの支援をいたします。

■JAXA エアロスペーススクール 2026 申込フォーム

https://va.apollon.nta.co.jp/jaxa_aerospace_school_2026/

■お問い合わせ先

エアロスペーススクール 2026 支援事務局（株式会社 日本旅行内）

E-mail : jaxa_spaceschool@nta.co.jp

■JAXA エアロスペーススクールホームページ

<https://edu.jaxa.jp/activities/aerospaceschool/>

JAXA エアロスペーススクール 2026 詳細

角田エアロスペーススクール	
テーマ	ロケットエンジン
概要	角田宇宙センターでは、日本の基幹ロケットである H-IIA ロケット/H3 ロケットに搭載する液体ロケットエンジンの研究開発の他、宇宙と地上を何度も往復できるエンジンの研究も行っています。本プログラムでは、角田宇宙センターが世界に誇る試験設備を間近に見ながら、講義や実習、実験を通して、ロケットエンジンの基礎について学びます。
開催日	2026年7月22日（水）～7月24日（金） 2泊3日
会場	JAXA角田宇宙センター（宮城県角田市）
定員	15名
参加費	22,000円 * 現地までの往復交通費自己負担
詳細（前回実績）	https://edu.jaxa.jp/activities/aerospaceschool/archive/2025/ksc.html

調布エアロスペーススクール	
テーマ	航空技術研究
概要	調布航空宇宙センターは、航空から宇宙まで、将来に向けた新しい技術を創り出すための基礎的な研究や、試験・解析のための共通的な技術基盤の向上に努めています。本プログラムでは、講義や体験学習、グループワークをとおして、ホンモノの研究現場に触れながら、航空機の研究開発に必要な技術について学びます。
開催日	2026年7月29日（水）～7月31日（金） 2泊3日
会場	JAXA調布航空宇宙センター（東京都調布市）
定員	20名
参加費	30,000円 * 現地までの往復交通費自己負担
詳細（前回実績）	https://edu.jaxa.jp/activities/aerospaceschool/archive/2025/csc.html

筑波エアロスペーススクール	
テーマ	宇宙開発の拠点
概要	筑波宇宙センターでは、人工衛星の開発・運用及びその観測画像の解析、宇宙環境利用・宇宙飛行士の養成、ロケット・輸送システムの技術研究推進を行っております。本プログラムでは、日本が誇る宇宙開発の中核センターで最先端分野の研究・開発・試験に触れ、日本の宇宙開発について学びます。
開催日	2026年8月5日（水）～8月7日（金） 2泊3日
会場	JAXA筑波宇宙センター（茨城県つくば市）
定員	20名
参加費	31,000円 *現地までの往復交通費自己負担
詳細（前回実績）	https://edu.jaxa.jp/activities/aerospaceschool/archive/2025/tksc.html

大樹エアロスペーススクール	
テーマ	宇宙科学研究と宇宙産業の振興
概要	JAXA 大樹航空宇宙実験場では、広大な実験環境を利用して「大気球」による様々な宇宙科学実験を行っています。また、北海道大樹町内には、宇宙関連企業が多数存在します。本プログラムでは、大樹航空宇宙実験場や地元企業の取り組みに触れ、様々な観点から日本の宇宙開発を体験します。
開催日	2026年8月18日（火）～8月21日（金） 3泊4日
会場	JAXA大樹航空宇宙実験場 他（北海道広尾郡大樹町）
定員	20名
参加費	30,000円 *現地までの往復交通費自己負担
詳細（前回実績）	https://edu.jaxa.jp/activities/aerospaceschool/archive/2025/taiki.html

プログラム構成例

角田エアロスペーススクール スケジュール予定

※内容は調整中です。変更の可能性があります。

1 日目

時間(仮)	プログラム	詳細
11:00頃	集合受付	船岡駅前
12:00頃	昼食	お弁当支給
13:00頃	開校式	角田宇宙センターからの挨拶・スタッフ紹介
14:00-17:00頃	講義・実習等	(概要説明)角田宇宙センターについて (講義)宇宙へのエンジンシステムセミナー (講義)ロケットエンジンセミナー システム編 (講義)ロケットエンジンセミナー ターボポンプ編 (実験)液体窒素を用いた不思議実験 (特別授業)将来の宇宙開発ディベート概要説明・準備
18:00頃	夕食	宿舎
19:00頃	ミーティング	自己紹介
21:00頃	終了	宿舎

2 日目

時間(仮)	プログラム	詳細
7:00頃	朝食	宿舎
9:00-12:00頃	講義・実習等	(見学)ロケットエンジン高空性能試験設備 (講義)ロケットエンジンセミナー 燃焼器編 (実習)ロケットエンジンの設計を試してみよう
12:00頃	昼食	お弁当支給
13:00-17:00頃	講義・実習等	(見学)宇宙開発展示室 (見学)高温衝撃風洞(HIEST) (講義)超音速エンジンセミナー (特別授業)将来の宇宙開発ディベート準備
18:00頃	夕食	宿舎
19:00頃	グループワーク	ディベート準備
21:00頃	終了	宿舎

3 日目

時間(仮)	プログラム	詳細
7:00頃	朝食	宿舎
9:00-12:00頃	講義・実習等	(講義・実習)エンジンシミュレーション (進路相談会)講師とキャリア交流

12:00頃	昼食	お弁当支給
13:00-15:00頃	講義・実習等	(特別授業)将来の宇宙開発ディベート大会
15:00頃	閉校式	修了証授与・記念撮影
16:00頃	解散	船岡駅

調布エアロスペーススクール スケジュール予定

※内容は調整中です。変更の可能性があります。

1日目

	プログラム	詳細
10:00頃	集合受付	最寄り駅
10:30頃	ガイダンス	注意事項・スタッフ紹介
11:00頃	昼食	お弁当支給
12:00頃	開校式	調布航空宇宙センターからの挨拶
13:00-17:00頃	講義・実習等	(見学)調布航空宇宙センター展示室紹介 (講義)なぜ飛行機は飛ぶの?セミナー (グループワーク・発表)飛行機技術体験、フライトシミュレーター操縦体験 (講義と実習)飛行技術セミナー
18:00頃	夕食	宿舎
19:00頃	ミーティング	自己紹介
21:00頃	終了	宿舎

2日目

	プログラム	詳細
7:00頃	朝食	宿舎
9:00-12:00頃	講義・実習等	(講義・実習)ジェットエンジン技術セミナー (講義)空気力学セミナー
12:00頃	昼食	お弁当支給
13:00-17:00頃	講義・実習等	(実習)CFD技術体験 (見学)風洞技術体験 (実習・発表)構造・材料技術セミナー
18:00頃	夕食	宿舎
19:00頃	ミーティング	参加者交流会
21:00頃	終了	宿舎

3 日目

	プログラム	詳細
7:00頃	朝食	宿舎
9:00-12:00頃	講義・実習等	(講義)研究トピックス「電動ハイブリッド航空機」 (実習)研究トピックス「航空機の騒音低減技術」
12:00頃	昼食	お弁当支給
13:00-15:00頃	講義・実習等	(実習)研究室訪問・進路相談
16:00頃	閉校式	修了証授与・記念撮影
17:00頃	解散	最寄り駅

筑波エアロスペーススクール スケジュール予定

※内容は調整中です。変更の可能性があります。

1 日目

	プログラム	詳細
10:00頃	集合受付	筑波宇宙センター
10:45頃	開校式	ご挨拶・注意事項・スタッフ紹介
11:30頃	講義・実習等	(見学)筑波宇宙センター見学バスツアー
12:45頃	昼食	食堂
14:00-17:00頃	講義・実習等	(講義)ロケットのことプロジェクトのこと (講義・実験)追跡管制について (見学)スペースドーム見学
18:00頃	夕食	宿舎
19:00頃	ミーティング	自己紹介・ミッション説明と班分け
21:00頃	終了	宿舎

2 日目

	プログラム	詳細
7:00頃	朝食	宿舎
9:00-12:00頃	講義・実習等	(講義・見学)環境試験技術ユニット
12:00頃	昼食	食堂
13:00-16:30頃	講義・実習等	(講義・見学)タンパク質結晶実験 (講義・見学)宇宙飛行士を支援するロボティクス技術
16:30頃	キャリア研修	(講演)高校生のころから宇宙の仕事に辿り着くまで

18:00頃	夕食	宿舎
19:00頃	グループワーク	ミッション報告会準備
21:00頃	終了	宿舎

3 日目

	プログラム	詳細
7:00頃	朝食	宿舎
9:00-13:00頃	講義・実習等	(講義・実習)宇宙からの地球観測 (講義・見学)宇宙環境が宇宙機使用材料に与える影響と評価
13:00頃	昼食	お弁当支給
13:30-15:30	ミッション報告会	最終調整・報告会と講評
16:00頃	閉校式	修了証授与・記念撮影
16:30頃	解散	筑波宇宙センター

大樹エアロスペーススクール スケジュール予定

※内容は調整中です。変更の可能性があります。

1 日目

	プログラム	詳細
14:00頃	集合受付	とがち帯広空港
15:00頃	開校式	大樹町宇宙交流センターSORA
16:00-17:00頃	講義・実習等	(講義・見学) 大気球実験で迫る宇宙の謎・JAXA大樹航空宇宙実験場見学
18:00頃	夕食	宿舎
19:00頃	ミーティング	自己紹介
21:00頃	終了	宿舎

2 日目

	プログラム	詳細
7:00頃	朝食	宿舎
9:00-12:00頃	講義・実習等	(講義)北海道スペースポートと宇宙のまちづくり (見学)SORA展示室 (講義)人工衛星を利用したスマート農業
12:00頃	昼食	お弁当支給
13:00-17:00頃	講義・実習等	(実習)ロボット農機の乗車体験

		(実習)ドローンによる解析作業 (講義・見学)北海道から宇宙へ挑戦。宇宙産業の可能性・インターステラテ クノロジズ本社見学
18:00頃	夕食	宿舎
19:00頃	グループワーク	(実習)モデルロケット制作
21:00頃	終了	宿舎

3 日目

	プログラム	詳細
7:00頃	朝食	ホテル
9:00-12:00頃	講義・実習等	(講義)サンプルリターンとキュレーション (実習)ロボット農機の乗車体験 (実習)ドローンによる解析作業 (進路相談会)講師と交流会
12:00頃	昼食	お弁当支給
13:00-17:00頃	講義・実習等	(実習)モデルロケット最終調整・打ち上げ
18:00頃	夕食	宿舎
19:00頃	グループワーク	ミッション報告会準備
21:00頃	終了	宿舎

4 日目

	プログラム	詳細
7:00頃	朝食	宿舎
9:00-12:00頃	ミッション報告会	最終調整・報告会・講評
12:00頃	閉校式	修了証授与・記念撮影
13:00頃	昼食	とちち帯広空港
14:00頃	解散	とちち帯広空港