

## 大樹エアロスペーススクール 2023 募集要項

大樹エアロスペーススクールは、宇宙科学の最前線を体験する3泊4日のプログラムです。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。地球大気・光学天文・宇宙粒子線などの観測や、航空機・ロケット・国際宇宙ステーションに関連する宇宙工学実験など、多種多様な観測研究が進められています。また、北海道大樹町内の宇宙関連企業やスマート農業などの取り組みに触れ、様々な観点から日本の宇宙開発を体験します。

この「大樹エアロスペーススクール 2023」の参加者を全国より広く募集いたします。

### ■概要

- 主催：国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）・北海道大樹町
- 会期：2023年8月6日（日）～9日（水）3泊4日
- 会場：JAXA 大樹航空宇宙実験場、大樹町宇宙交流センターSORA ほか  
※新型コロナウイルスなどの感染状況や荒天などの影響により、開催中止またはオンライン開催に変更となる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 対象：応募締切日時点で、日本国内の高等学校、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  
・心身ともに健全であり、団体生活に適応できること  
※参加者の皆様には、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。
- 定員：16名程度
- 選考：応募多数の場合、応募動機 400字による書類選考
- 参加費：30,000円程度（宿泊費、食費、活動中の交通費、教材などの実費のみ）  
※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。  
※参加費は、参加決定後、7月上旬までに指定口座へお振込みいただきます。
- 集合・解散場所：とち帯広空港 1階到着ロビー  
集合：8月6日（日）14:10（予定）  
解散：8月9日（水）14:00（予定）
- 運営協力：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**：2023年5月10日（水）～6月11日（日）22時必着

■**参加可否のご連絡**：2023年6月下旬

■**スケジュール（予定）** ※プログラムの内容は変更になる場合があります。

### 【1日目】

- ・とちぎ帯広空港 集合（バス移動 約45分）
- ・開校式
- ・講義と見学：JAXA 大樹航空宇宙実験場について
- ・講義：宇宙科学研究について／大気球で迫る宇宙の謎
- ・講義と見学：北海道大樹町について／宇宙交流センターSORA

### 【2日目】

- ・講義：北海道大樹町内の宇宙産業について
- ・見学：北海道大樹町内の宇宙関連企業を訪問（工場・射場など）
- ・実習：モデルロケット製作
- ・ミッション報告会の準備

### 【3日目】

- ・実習：モデルロケット打上げ
- ・講義：人工衛星を利用した未来の農業
- ・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など
- ・職員交流会
- ・ミッション報告会の準備

### 【4日目】

- ・ミッション報告会
- ・閉校式
- ・バス移動
- ・とちぎ帯広空港 解散