

# 高校生を対象とした体験学習プログラム 君が作る宇宙ミッション～きみつしょん～

## ◆「きみつしょん」とは？

毎年8月にJAXA相模原キャンパスで開催されている、高校生を対象にした研究体験型の教育プログラムです。チームを組んで、仲間と共に1つの宇宙ミッションを5日間かけてつくりあげます。

「きみつしょん」の理念は、「自ら考え、自ら決定し、自ら作業する」ことです。研究者は人から「教わる」のではなく自らの発想をベースに「考え、決定し、作業」しています。どんな答えが出るかやってみるまでわからない、そういう課題に挑戦する「科学研究」の楽しさを感じ取ってほしいと考えています。また、チームで1つのミッションを作り上げていくためには、チームワークがとても大切です。皆で力を合わせて、1つのミッションに取り組む、これもまたJAXAの研究者達が日々行っていることです。

## ◆「きみつしょん」の特徴

### ◎主役は高校生

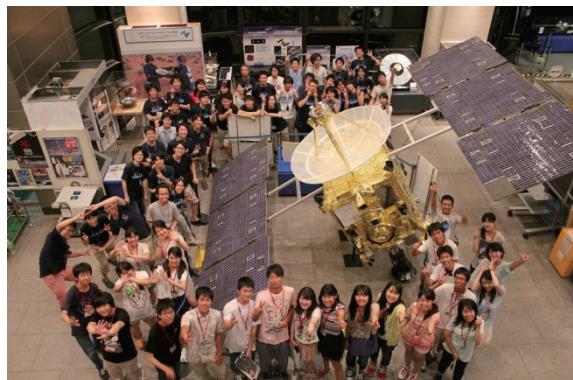
自分たちの疑問・興味に対して、自分たちで考え、解決してチームでひとつのミッションを作り上げます。

どんなミッションになるか、スタッフにもわかりません。また、作り上げたミッションはJAXAの研究者の前で発表し、科学的なディスカッションを行います。

### ◎大学院生の密接なサポート

大学院生スタッフは、宇宙科学の幅広い研究分野に携わっています。それぞれの専門性を駆使して、皆さんのミッション作りをサポートします。また、JAXAの研究者・職員によるミッション作成へのアドバイスもあります。

将来、宇宙の勉強をしたいけどどうすればいい？大学はどうやって選べばいいの？などミッション作成に関係なく何でも相談してください。「きみつしょん」の5日間は高校生の皆さん将来を考える良い刺激になると思います。



## ◆宇宙ミッションを作る

### ●目的を決める

「きみつしょん」は、チームで作るミッションの目標を設定するところから始まります。



### ●方法を議論する

どのようにすればミッションがより魅力的になるか議論します。議論するために必要な情報も集めます。



### ●ミッションを評価する

計算だって頑張ります！わからないことはチームの大学院生スタッフに相談しましょう。



### ●発表する

4日目にはこれまで議論したミッションの最終発表会が行われます。会場にはたくさん的人が集まり、研究者顔負けの熱い議論が交わされます。



◆もっと詳しく知りたい方は・・・  
「君が作る宇宙ミッション」公式サイトまで  
<http://www.isas.jaxa.jp/kimission/>



## ◆「きみつしょん」の一週間

参加者同士仲良くなるためのオリエンテーションに始まり、ミッションを5日間で作成していきます。

期間中はミッション作りだけでなく、JAXA相模原キャンパスの施設見学や院生スタッフとの進路相談、研究者による特別講義、モノづくりによる特別演習も行います。

そして締めくくりは、高校生による最終発表会です。発表会には沢山の研究者や職員、大学院生が参加し、インターネットでその様子も全国へ配信されます。

また、「きみつしょん」終了後には、考えたミッション内容をチームでさらに発展させ、日本天文学会ジュニアセッションで発表することもできます。



### ★「きみつしょん」に参加するには？

2014年度の実施スケジュール

「きみつしょん」は例年夏休みの時期（7月下旬～8月上旬）に開催されています。

募集要項は4月頃公開され、6月上旬までの間応募を受け付けています。（年度により異なる場合があります）  
詳細については、「きみつしょん」公式サイト <http://www.isas.jaxa.jp/kimission/> を御覧ください。

### ★問い合わせ先

「君が作る宇宙ミッション」事務局 Tel:050-3362-4662 / Fax:042-759-8612 E-mail:kimission@jaxa.jp

### ★Q&Aコーナー★

#### Q1. みんな宇宙に詳しいの？好きだけどあまり知識はなくて不安です…

A1. 宇宙への詳しさは人それぞれで、文系志望の子も参加しています。院生スタッフが知識の面ではサポートするので心配はいりません！必要なのは誰かと話したい！という気持ちです。

#### Q2. みんなどこから参加しているの？

A2. 出身地は様々です。毎年、全国各地からの参加者が集まります。

#### Q3. 学年は関係ありますか？

A3. 高校生相当であれば学年は問いません。高校1年生から高校3年生まで幅広く参加しています。履修している科目や勉強の進み具合は気にしてなく大丈夫です。分からぬことがある場合にも院生スタッフにお気軽に質問してください。

#### Q4. 「きみつしょん」はどんな雰囲気なの？

A4. 公式サイトおよびBlogに毎年の様子が載っています。20名ほどの高校生が集まって、お互いの意見をぶつけ合いながら1つのミッションを作り上げます。  
「きみつしょん」で検索してみてください。

#### Q5. 予定があって今年は参加できないのですが、「きみつしょん」の様子を見てみたいです。

A5. 期間中はBlogに毎日実施経過が報告されます。また、最終発表会の様子は動画で配信します。公式サイトからいずれにもアクセスできます。

#### Q6. お金はどのくらいかかるの？

A6. JAXA相模原キャンパスまでの交通費、および期間中の食事代は自己負担ですが、それ以外には特にかかりません。  
(※ 年度により異なる場合があります)

右：公式サイト：「君が作る宇宙ミッション」

1日目	午後	オリエンテーション ミッション作成
	夕方	歓迎会
2日目	午前	特別講義・所内見学 ミッション作成
	午後	
3日目	夕方	中間発表会
	午前	ミッション作成 特別演習
4日目	午後	
	夕方	最終発表会 お疲れさま会
5日目	午前	修了式

2014年度の実施スケジュール

The screenshot shows the official website for 'KimiShon'. At the top, there's a navigation bar with links like 'トップページへ', 'きみつしょんとは?', '募集要項', 'きみつしょんブログ2015', '西の方のきみつしょん', '問い合わせ', and 'English'. Below the navigation is a large banner with the text 'きみつしょん 参加者募集!! 2015年度 募集要項はこちちら' and the 'kimission' logo. The main content area features a group photo of participants, a blue background image of a galaxy or nebula, and a small image of a satellite. On the right side, there's a 'NEWS' section with several news items from April 2015, and at the bottom, there are links for 'きみつしょんBlog 2015' and 'きみつしょんLive TV'.