

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 ～きみっしょん～

◆「きみっしょん」とは？

毎年夏休みに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日間かけて作り上げます。

「きみっしょん」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の研究者たちが日々行っていることです。

◆「きみっしょん」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成をサポートします。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以外のことでも何でも相談してください。「きみっしょん」の5日間は高校生の皆さんの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

「きみっしょん」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。



●ミッションをデザインする

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。



●方法を議論する

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、作り上げたミッションの最終発表会が行われます。会場にはたくさんの人が集まり、プロの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/>



◆「きみっしょん」の5日間

初日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による進路相談、研究者による特別講義も行います。

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、「きみっしょん」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。

1日目	オリエンテーション ミッション作成
2日目	特別講義・所内見学 ミッション作成
3日目	ミッション作成 中間発表
4日目	ミッション作成 最終発表会
5日目	報告書作成 修了式

※スケジュールは年度により異なる場合があります。



◆「きみっしょん」に参加するには？

「きみっしょん」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、募集が開始されます。（締切は年度により異なります）

詳細については、「きみっしょん」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. 宇宙への詳しくさは人それぞれで、文系志望の高校生も参加しています。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！必要なのは宇宙について徹底的に話したい！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なくても大丈夫です。分からないことがある場合には院生スタッフにお気軽に質問してください。

Q4. 「きみっしょん」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。「きみっしょん」で検索してみてください。

Q5. 予定があって今年には参加できないのですが、「きみっしょん」の様子を見たいです。

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. お金はどのぐらいかかるの？

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)

「君が作る宇宙ミッション」公式サイト➡

