

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」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**(相当)を対象にした研究体験型の教育プログラムです。数名でチームを組んで、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。どのような答えが出るか行方までわからない、そのような課題に挑戦する「**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。

どのよう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、濃密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?」などどんなことでも相談してください。「きみっしょん」での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。



●手法を検討する

どのような手段によってミッションの目標を達成するのかを皆で検討します。



●実現可能性の検討を行う

皆で考えた手法が本当に実現できるかどうかを検討します。きちんと計算して、根拠を持ってその手法の妥当性を評価します。



●発表する

4日目には、作成したミッションの最終発表会が行われます。会場には多くの人が集まり、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人のために
「君が作る宇宙ミッション」公式サイト
<http://www.isas.jaxa.jp/kimission/>

