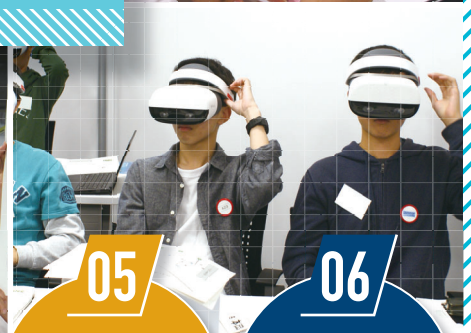
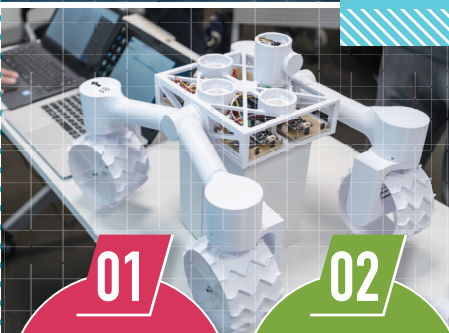


教育旅行オプションプランのご提案

最先端技術に
触れる探究体験

ミライ塾



01

本物体験

02

ご準備不要

03

旅程に合わせた
柔軟なプラン

04

万全の
サポート

05

オーダーメイドの
テーマ設計

06

ストーリーの
ある学び

ミライ塾とは

宇宙産業をはじめとする先端科学技術産業は、理系科目の中でも身近に触れる機会が少なく、とっつきにくいことも多いはず。ミライ塾では、知識だけでなく体験型ワークショップをセットで提供することで、先端科学技術を取り巻く環境の理解や興味を喚起させ、生徒が関心を持ちながら挑戦するきっかけを提供しています。

学べるテーマ

「宇宙開発」「人工衛星」「先端技術」を入口に、話題のSDGsにも触れながら未来を生きる力を育むテーマをお選びいただけます。文系、理系に関わらず興味が持てるテーマのご提案もいたします。

例) 衛星データ利用×SDGs=持続的な街づくりとは?
例) 講演会「日常と先端科学技術の接点とは?」

興味や旅程に合わせてオーダーメイドでプランニングします

先生方の事前のご準備は不要です。旅程や、ご希望のテーマ等に合わせて、プランニングをいたします。最短1時間半～3日まで、時間や場所も流動的に対応。実施の際も現地でスタッフがサポートいたします。ワークショップ、フィールドワークなどを組み合わせ、効果的な学びコンテンツを設計します。フィールドワークでは、現地でしか会えない現場の技術者や研究者の話や聞くなどもアレンジ可能です。ぜひご相談ください。

大まかな流れ

事前学習

フィールドワーク

事後学習

河合塾監修のノートで効果的な事前学習

本物を感じられるロケーションで本物と同じ体験を

全体を通したストーリーのある学習

※「ミライ塾」のコンテンツには、VAIO株式会社から提供する教育コンテンツ「VAIOミライ塾」を含んでいます。

企画・実施



問い合わせ

詳細は、弊社営業担当にお気軽にお問い合わせくださいませ。

プラン実施例

旅程やご要望に合わせてプランニングします。お気軽にご相談ください。

3日間プランの例

宇宙開発を擬似体験しよう！

1日目 企業見学/講演会



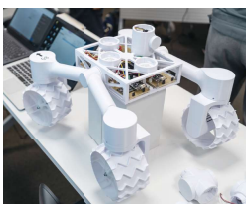
集合場所から出発の後、先端科学技術を用いる企業の見学を行います。夜には宇宙業界で働くエンジニアを招いて業界の裏話やそれぞれの生徒が興味を持っている分野と先端科学技術との関連する部分について解説するミニ講演会を実施します。

2日目 コワーキング見学/ 衛星データ活用ワークショップ



コワーキングスペースへ見学に行き、スタートアップ/ベンチャー企業の風土に触れつつ、企業連携について考えます。衛星データ活用ワークショップではデータの基礎を知りつつ、それを生かした課題の解決案を考えチームで発表します。

3日目 ロバー体験ワークショップ



宇宙で活躍する探査ローバーは現地で修正することはできません。ミッション達成のために、チームで検討しながら進行することが重要です。ローバーを使った宇宙開発の流れを模擬的に実施することでチームワークを実践するとともに、限られた情報を元に議論を行い意思決定をする体験をします。

2時間プランの例

衛星データ活用プランを考えよう！

30分 衛星データ基礎・ データ活用の事例の学習



日本の衛星を含む多くの人工衛星、特に地上観測衛星は何を観測しているのか？何が出来るのか？を実際に学びます。また、そこからさまざまなデータ分析を行うことで、社会に与えている影響についても検討を行います。

1時間 アイデア創出& 問題解決ワークショップ



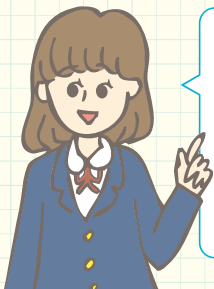
デザイン思考とシステムデザインを統合したイノベティブ思考を用いて、新しいことを生み出すことについて考え、事例を学びます。そののち、実際に観測可能なデータから課題の解決アイデアを出し合います。

30分 まとめ、発表

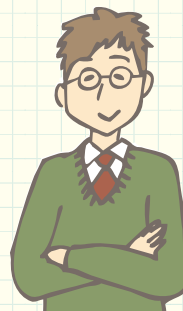


検討したアイデアについてチームでまとめを行い、資料をまとめて発表を行い、ファシリテーターがグループごとにサポート、フィードバックをします。

参加者の声



新しく会った人と話すのが苦手でしたが、今回の活動を通して少し苦手克服になりました。また、部活内で自分の意見あまり言わなかったのですが、アサーションを使うことにより自分の意見を言いやすくなりました。この楽しいプログラムで学んだことを、将来に役立てていきたいです。 高校生 女子



講演会は濃い内容で大変よかったです。衛星データ活用ワークショップでは、問題解決型ワークショップの流れも素晴らしく、具体的・イノベティブなアイデアがたくさん出て生徒の力に驚きました。事前学習のページや案内をもらっていたため、あらかじめイメージが持てよかったです。 教師