

# ワークを体験した先生方、生徒たちの感想です。

次世代技術探究ワークを体験して気づいたこと、実感したことなど、お聞きした声をご紹介します。

● 先生の声 ● 生徒の声

**生徒** 最先端の技術は、私たち高校生には難しい内容で理解することはできないと思っていましたが、みんなのプレゼンを聞いたり、自分で調べたりすることで、内容をかみ砕いて理解することができました。また、最新のニュースの単語や内容がわかるようになり、ニュースも積極的に聞くようになりました。

**先生** テーマの難易度が高いと思っていましたが、やってみると探究するのにちょうどいいものでした。それぞれの技術分野も生徒たちの興味・関心を惹きつけるもので、非常にいい探究・発表ができました。

**生徒** 将来IT系の職につきたいのですが、今回のワークで新しく知ったことが多く、自身の夢についてまだまだ知識不足であると思いました。なので、今後は夢についてより詳しくなるため大学や企業などをより具体的に調べていきたいです。

**生徒** 未来にはたくさんの、今起こっていないことが起こるかもしれないと思いました。そして、未来が楽しみになりました。私も今はまだ無いことやものを創り出す仕事についてみたいと思いました。

**先生** 専門分野の方々へのインタビュー動画や、使いやすいデザイン教材で生徒のモチベーションが上がり、短い時間で集中して取り組むことができました。

**生徒** 練習を重ねたチームは、ピッチが時間ピッタリに収まっていたり、聞いている側を楽しませる工夫がたくさんあって、準備期間は、発表を磨き上げる大切な期間だなと実感しました。

**先生** 次世代技術の中からテーマを選んで調べることで、メリットとデメリットを知り、未来を想像して、自分の将来について改めて考えるよい機会になっていたと思います。

**生徒** 私はこの授業を通して、未来を見通す大切さに気付くことができました。私たちのような若い世代が、これからの時代を見通すことで、この先の社会は、よりよいものになっていくんだと、全体発表のときに感じました。

## Future Discovery, Creativity Training Program

『未来発見・創造性・育成プログラム』

# 次

# TANKYU WORK ON NEXT-GENERATION TECHNOLOGIES

## 世代技術探究ワーク



『次世代技術探究ワーク』は、次世代技術について知り、チームで創造的な未来を思い描いてプレゼンする探究学習プログラムです。

最新技術の現状を知り、未来を担う当事者として自分自身のことばで語れるようになる体験をきっかけに、幅広い視点での興味・関心を見つけることができる、理系教育や総合学習・総合探究での活用に最適な取り組みです。

4ステップで完結し、短期集中でも探究の学びを実現できます。

## TWICE PLAN

## TWICE PLAN

お問い合わせ

株式会社トゥワイス・リサーチ・インスティテュート  
〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町1-11-804  
Tel 03-6861-3553/Fax 03-6861-3554  
Mail [info@twiceresearch.jp](mailto:info@twiceresearch.jp)  
URL <https://twiceresearch.jp>



# 次世代技術による創造的な未来を “自分のことば”で語る

次の世界を変えてしまうような「次世代技術」の成り立ちや社会での活用状況、今後の展望について探究するこのワーク。人は新しいもの、進歩的なものには自然と心を動かされます。技術の進化を通じて創造的な未来を感じ、チームで対話し、当事者として自らのことばで語れるようになる。これらの過程を経て、その先の学びを導く土台を得ていきます。

## 1 最初の準備



### チームをつくり、 技術分野\*を選ぶ

オリエン動画を見て、どんな活動をするのかを確認します。その後4~5人のチームを結成し、リーダーを決めて、チーム名や意気込みを考えます。チームで相談して、探究する「分野」を選びます。

\*提示される分野は実施時期によって異なる場合があります。

## 2 リサーチ&ディスカッション



### ディスカッションして発見！ 新たな自分の興味

各自で下調べを行い、調べてわかったことについてチームで話し合います。話し合いを通じて出てきた気になる点や疑問点を深掘りして、さらなる調査を行います。

## Tools 教材&サポート

進行台本になるワークブックとオリエン動画、専用サイトが揃い、すぐに授業がスタートできます。

### ワークブック

4つのステップでスムーズな授業運営ができます。ガイドも充実し、短時間の取り組みでも探究の学びが実現します。



### 動画コンテンツ

授業の初めに活用いただける「オリエンテーション動画」、ワークを進めながら参照できる「各分野の専門家インタビュー動画」があります。



身につく力

進路意識の向上、情報収集・活用力、論理的思考力、情報モラル、チームワーク力、コミュニケーション力、プレゼンテーション力

TANKYU WORK ON  
NEXT-GENERATION  
TECHNOLOGIES

## 3 発表準備とリハーサル



### 伝わる「ショートピッチ」の準備！ 情報を取捨選択

今回の「3分間のショートピッチ」の準備として、構成や原稿、スライドをつくります。中身ができればリハーサルをし、見つけた改善点を修正します。

## 4 発表と振り返り



### 技術と未来を“自分のことば”で語り、 取り組みを振り返る

チームごとに「3分間のショートピッチ」をします。採点表をもとにみんなで審査をして、クラスのグランプリを決めます。最後にここまでのワークを振り返って、チームでディスカッションします。



### 専用サイト

活動の目的や技術分野について生徒が自律的に確認できます。オリエン動画や専門家のインタビュー動画もここで視聴できます。



### 先生用ガイド

授業運営のサポートとして、取り組みの内容やワークのポイント、評価の観点がわかる先生用の指導ガイドがあります。

