

【指導案】

Tongaliワーク 情報編①

◆ねらい

「情報」を活用した起業事例から、情報や情報技術の社会にどんな課題を解決するかを考える。

◆生徒の準備物

- ①ワークシート
- ②筆記用具

◆教員の準備物

- ①動画へのアクセス (<https://tongali.net/entrepreneur-interview/>)
- ②プロジェクターとインターネットに接続できる端末、音声を流せる環境
- ③インターネット環境
- ④時間を計るもの



開始時間	終了時間	所要時間(分)	生徒のワーク・学習活動	ファシリテーション原稿案 (カッコ内は先生の説明内容)	ワークが進んでいない生徒への声掛け
0:00	0:05	5	〈オリエンテーション〉 この時間の目的や進め方の理解	<ul style="list-style-type: none"> ▶「みなさんは、普段どのような情報サービスを使っていますか？」 ▶「通信アプリや音楽アプリ、学習アプリなど様々なサービスをスマートフォンを当たり前利用していると思いますが、情報に関するサービスはみなさんの周りにもたくさんあります。」 ▶「今日は情報と身近な社会について考えていくため、情報を活用した身近なサービスについて考えていきます。」 	
0:05	0:18	13	動画視聴	<ul style="list-style-type: none"> ▶「まずは、Webサービスを立ち上げた起業家の方の動画を流します。」 ▶「今日お話を聞く稲垣さんは、サービスを通じて経済に関するニュースなどを提供しています。どのような思いで情報を活用したサービスを立ち上げたのでしょうか。また、どんな人に向けて提供しているのでしょうか。動画を見ながら考えてみましょう。」 ▶「動画を見終えた後に、ワークシートに記入する時間を取りますが、メモしたいことがあれば見ながら記入しても構いません。」 	
0:18	0:23	5	1.情報を活用したサービスの事例から学んでみよう 記入	<ul style="list-style-type: none"> ▶「ここでは、ワークシートの1に取り組みましょう。」 ▶「動画を見ての感想や心に残ったこと、聞いてみたいことや分からなかったことなどを記入してみてください。」 	<ul style="list-style-type: none"> ▶「一番印象に残った言葉などがあれば、それを思い出して書いてみましょう。」 ▶「よくわからなかったことや聞きたいことがあれば、それをそのまま書いても構いません。」
0:23	0:28	5	1.情報を活用したサービスの事例から学んでみよう 共有	<ul style="list-style-type: none"> ▶「では、今書いたものを周りの人と共有してみましょう。」 ▶「早く終わった場合は、自分が最初に抱いていた起業家のイメージが、実際の起業家とあっていたかどうかを話し合ってみましょう。」 ▶「自分の考えを順番に1人ずつ発表していきましょう。」 	
0:28	0:38	10	2.身近な課題をどのように解決するか考えてみよう 記入	<ul style="list-style-type: none"> ▶「ここからは、ワーク2に移ります。」 ▶「ここでは、自分の身近な課題を、情報技術を活用して解決する方法を考えてみましょう。」 ▶「まずはみなさんが普段感じている困りごとや課題を挙げてみてください。」 ▶「その次に、その課題に対し、情報技術を活用した解決策を考えてみましょう。」 ▶「ここでは、8分時間をとるので、取り組んでみましょう。」 	<ul style="list-style-type: none"> ▶「ニュースで見聞きたことや、家族が困っていたこと、自分が学校生活や通学などで困ったことなどから探してみましょう。」 ▶「『いらいらしたこと』や『もやもやしたこと』などから考えてみるのも良いです。」 ▶「スマートフォンのアプリを使ったり、AIを活用したり、インターネットを活用したりなど、情報を活用した解決策はたくさんあります。1つの課題に対して複数の解決策を出してみましょう。」
0:38	0:44	6	2.身近な課題をどのように解決するか考えてみよう 共有	<ul style="list-style-type: none"> ▶「では、書いたことを周りの人と共有してみましょう。」 ▶「自分にはない考えや発見、特に面白いと思ったことなどをこのあとの『振り返り』に記入します。」 ▶「時間が余ったら、課題に対して、違う解決策はないのか、アイデア出しをしてみてください。」 	<ul style="list-style-type: none"> ▶「自分の考えを順番に1人ずつ発表していきましょう。」 ▶「解決策は1つではありません。仲間の意見について、他のアイデアが思いついたら、ぜひ共有してみてください。」
0:44	0:48	4	3.振り返り	<ul style="list-style-type: none"> ▶「最後に今日学んだことについて振り返りをしてみましょう。」 ▶「課題の解決について、仲間の考えで印象に残ったことや、情報や情報技術に関する気づき、情報や情報技術が社会にどんないいことを生み出すかなどについてまとめてみましょう。」 	
0:48	0:50	2	まとめ	<ul style="list-style-type: none"> ▶「みなさんがそれぞれ考えたように、世の中には情報を活用した様々なサービスが存在します。」 ▶「アプリやWebサービスを使う中で、それらが作られた背景や自分が使っている理由をぜひ改めて考えてみましょう。」 	