

# 探究学習・STEAM教育のヒント集「サイエンスティム」 STEAM教育支援補助教材「ともにキツク社会」 公開のご案内

国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST)



「ともにキツク社会」の探究のしおり(カプセルトイでキツク社会)

JST 運営の探究学習・STEAM 教育情報サイト「サイエンスティム」(<https://scienceteam.jst.go.jp/>)では、全国の学校や研究機関が開発した教育事例や、授業でそのまま活用できるワークシートなどを無償で提供しています。

このたび、公開中の STEAM 教育動画シリーズ「ともにキツク社会」を学校の授業でより効果的にご利用いただくため、新たに補助教材を公開しました。

## 動画シリーズ「ともにキツク社会」

本動画シリーズは、身近なモノやサービスを手がかりに、社会を支える多様な仕事と、その現場で働く人々の思いや工夫を「現場のリアル」として描いた動画です。視聴者（児童生徒や教員）が思わず「なぜ?」「どうして?」と問いを立てたくなるような

場面を随所に盛り込んでおり、社会との関わりに「気づく」(=キツク)チカラと、未来を「築く」(=キズク)チカラを育むことをねらいとしています。

### <公開中の動画タイトル>

- 洋服づくりでキツク社会
- 冷凍食品でキツク社会
- 鉄道でキツク社会
- カプセルトイでキツク社会
- 美術館でキツク社会

## STEAM教育支援補助教材

本動画シリーズを学校現場で利用いただく教材一式も公開しました。STEAM 教育に関心のある先生方の、教材研究や授業づくりのヒントとしてご利用いただける情報をまとめています。

<概要>

- 対象
  - ・ 小学校高学年～高等学校
- 教科・想定利用場面
  - ・ 総合的な学習(探究)の時間：児童生徒が、「問い」の立て方を学ぶ導入として
  - ・ キャリア教育（職場体験等）：児童生徒が、社会とその接点を見つける準備として
- 教員用ガイド（指導案）
 

本動画を授業で活用するポイントをまとめた指導案です。詳細な授業計画に加え、学校のカリキュラムに合わせて利用いただけるようにアレンジ方法も紹介しています。
- ワークシート2種とその記入例
 

探究活動とキャリア教育の各場面で使用するワークシートと記入例を紹介しています。
- 探究のしおり（補助資料）
 

本動画から視聴者が思考や発想を広げるための資料です。動画から得た気づきや疑問をもとにした探究の進め方を紹介しています。

<その他の活用方法>

教員研修や校内研修において、教科横断型学習の教材研究としても活用いただけます。

動画及び補助教材はこちらよりご覧ください。

◆ STEAM 教育動画

動画シリーズ「ともにキヅク社会」をはじめ、さまざまなテーマの動画をご覧ください。



<https://scienceteam.jst.go.jp/channel/>

◆ STEAM 教育支援補助教材

STEAM 教育をはじめの一歩を支援します。授業でそのまま利用できる指導案やワークシートを提供しています。



<https://scienceteam.jst.go.jp/starter/>

◆ 貴校の教育事例を共有しませんか？

貴校での STEAM 教育の取組事例や「STEAM 教育支援補助教材」の活用事例等をサイエンスティムで紹介します。



まずは、お問合せください。

[https://form2.jst.go.jp/s/st\\_inquire](https://form2.jst.go.jp/s/st_inquire)