

## JoVE 教育ビデオを授業で使ってみませんか？

はやし先生

所属：国立大学  
担当授業：生物学  
対象：3年生（留学生）

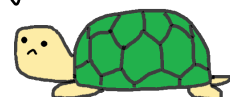


まだ海外にいる学生もいるし  
**オンデマンド授業** に  
よさそうな教材ないかな…

**オンライン授業** でも  
**対面授業** でも使えて、  
**学生の英語力強化** にも  
よい教材ないかな…

かめだ先生

所属：私立大学  
担当授業：化学  
対象：1年生



ユサコのうさこ

所属：ユサコ株式会社  
(JoVE日本総代理店)  
担当：広報室室長



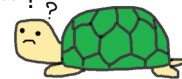
突然失礼  
いたします。

**JoVE（ジョーブ）を  
使ってみませんか？**



ジェー オー  
ヴィー イー？  
ジョーブって何？

JoVEって実験のビデオでは？  
英語だし、学生向けの授業には  
向かないのでは…？



JoVEには実験のビデオで有名なJoVE Journal の他、

- 学部1年生から使えるビデオテキストブック
  - もう少し専門的な内容の分野別シリーズ
  - 実験プロトコル集
- など、様々な教育用コンテンツがあります。

**ビデオの内容も長さも多様** で、  
**反転授業** や **遠隔授業**、  
学生の **予習・復習・自習** など、  
様々な場面で活用頂けます。



**日本語を含む13か国語の字幕** もあり、  
日本人学生だけではなく、  
中国や韓国など非英語圏からの  
**留学生にも好評** です。



|            |            |           |
|------------|------------|-----------|
| English    | Français   | Português |
| العربية    | עברית      | Русский   |
| 中文         | <b>日本語</b> | Español   |
| Nederlands | 한국어        | Türkçe    |
| Deutsch    |            |           |

わかりやすい！

学生たち

## 教員の皆様向けのサポートも充実！

はやし先生

所属：国立大学  
担当授業：生物学  
対象：3年生



所属の大学では

契約がない ようだし、

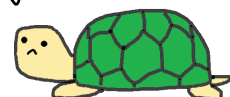
自分の授業で使えるものがあるのかな…

1万以上のビデオ があるのか。

コースの内容に  
あうものを探すのは  
大変そう…

かめだ先生

所属：私立大学  
担当授業：化学  
対象：1年生



ユサコのうさこ

所属：ユサコ株式会社  
(JoVE日本総代理店)  
担当：広報室室長

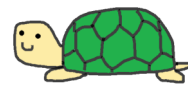


ご心配  
ありません！

博士号を持っている  
JoVEのスタッフが  
ご担当授業の内容にあう  
ビデオを選定します



それはありがたい！  
日本語で依頼しても  
いいの？



### ビデオ選定サービス（シラバス・マッピング）は無料です

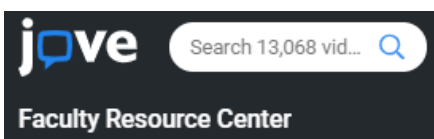
- シラバスのコピーやキーワード（日本語可）をユサコまでお送りください（ユサコ株式会社 JoVE担当：product@usaco.co.jp）
- 作成されたプレイリストを確認後、授業で使ってみたいビデオがあった場合は、個別に相談の上、個人向け無料トライアルも可能です。

トライアル中でも  
授業でご利用  
頂けます。



### Faculty Resource Center

各種学習支援システム（LMS）でのビデオ共有方法や、Zoomなどでの使い方等、教員の方向けの資料も充実しています。



様々な方法で、学生の皆様とビデオを共有できます。

オンライン・ミーティングでの説明も無料で承っております。

下記までお気軽にご連絡ください。



ユサコ株式会社 プロダクト部 JoVE担当：product@usaco.co.jp

〒106-0044 東京都港区東麻布2-17-12

JoVE 紹介ページ <https://www.usaco.co.jp/product/detail.html?pdid=131>

## JoVE Education

JoVE Education は、研究の鍵となる概念や実験の基礎的なテクニックを収録したビデオ教材です。科学、医学、工学の幅広い分野を網羅し、教材としてそのまま使える高品質なビデオを提供します。動画に沿ったテキストもあり、大部分のコンテンツは日本語の字幕やテキストをつけられます。現在は下記の3つのサービスを提供しています。

### 学部生にもわかりやすい！

- 反転授業や遠隔授業に
- 実験の学習用視聴覚教材に
- 補習用教材に

### JoVE Science Education 分野別シリーズ

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 生物学・基礎 (BASIC BIOLOGY)    | 心理学 (PSYCHOLOGY)              |
| 生物学・上級 (ADVANCED BIOLOGY) | 環境科学 (ENVIRONMENTAL SCIENCES) |
| 臨床スキル (CLINICAL SKILLS)   | 物理学 (PHYSICS)                 |
| 化学 (CHEMISTRY)            | 工学 (ENGINEERING)              |

### JoVE Core ビデオテキストブック

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 生物学 (BIOLOGY)             | 分子生物学 (MOLECULAR BIOLOGY)        |
| 化学 (CHEMISTRY)            | 有機化学 (ORGANIC CHEMISTRY)         |
| 社会心理学 (SOCIAL PSYCHOLOGY) | 統計学 (STATISTICS)                 |
| 物理学 (PHYSICS)             | 細胞生物学 (CELL BIOLOGY)             |
| 看護学 (NURSING)             | 解剖学と生理学 (ANATOMY AND PHYSIOLOGY) |

### JoVE Lab Manual 実験プロトコル集

|                |               |
|----------------|---------------|
| 化学 (CHEMISTRY) | 生物学 (BIOLOGY) |
|----------------|---------------|



自然科学研究機構 特任教授 小泉 周先生

「教育用コンテンツのJoVE Coreは、教科書のような構成となっており、学校で学ぶ『生物』や『化学』の基本を、動画で学ぶことができます。基本的な内容をわかりやすく扱っているため『ちょっと見てみよう』という初学者にもおすすめです。ひとつの動画が2分程度と短く、教育現場で、ICT教材として取り入れやすいところも良い点です。」

経産省STEAMライブラリー「新型コロナde問いマンダラ」：JoVE 教育ビデオを利用

[https://www.usaco.co.jp/u\\_news/detail.html?itemid=1422&dispmid=605#un01](https://www.usaco.co.jp/u_news/detail.html?itemid=1422&dispmid=605#un01)

久留米大学様：医学科1年の遠隔授業の参考教材としてJoVE Core Biology を利用

[https://www.usaco.co.jp/Portals/0/images/product/JoVE/202007\\_JOVE\\_SE\\_CS\\_KURUME.pdf](https://www.usaco.co.jp/Portals/0/images/product/JoVE/202007_JOVE_SE_CS_KURUME.pdf)



## JoVE Science Education 分野別シリーズ

分野ごとに理解を深めるシリーズです。8分野に合わせて700本近い動画を収載しており、Educationのメインコンテンツとなっています。

**日本語表記に変更可能**

**チャプター**

**実際の映像とアニメーションを  
織り交ぜた8分程度の動画**

**プレイリストに追加**

**クイズ（4択問題）作成機能**

**テキスト**

**お気に入り追加**

**関連ビデオ**

**音量**

**再生速度**

**画面サイズ変更**

**シークバー**

**言語：多言語に対応**

**【動画に日本語字幕がつけられます】**

**日本語**

• 留学生向けの教材として  
• 英語で専門課程を学ぶ導入教材にも



## JoVE Core ビデオテキストブック

基礎的な科学の概念を1分程度の短いアニメーション動画で説明しています。

1.1: What is Biology?

Complexity

Evolution

Reproduction, growth, and development

Energy processing

Environmental sensitivity

Regulation

English 中文 Deutsch  
Русский 한국어 Français  
Nederlands Español Português  
Türkçe Italiano العربية  
עברית **日本語**

TRANSCRIPT

CREATE QUIZ

Next Video

1.2: Levels of Organization

EMBED SHARE ADD TO FAVORITES ADD TO PLAYLIST

1.1: What is Biology?

Overview

Biology is the natural science that focuses on the study of life and living organisms, including

日本語字幕が付けられます

こんな使い方ができます

- ・授業の参考資料
- ・学生の自主学習教材
- ・英語で研究活動始める導入教材

## JoVE Lab Manual 実験プロトコル集

各トピックに、教員の準備用、コンセプト説明、学生用プロトコルの動画がそれぞれ含まれており、JoVE Lab Manualがあれば授業の準備が整います。

Science Education > Introductory Biology

Scientific Method

INSTRUCTOR PREP CONCEPTS STUDENT PROTOCOL

TRANSCRIPT

CREATE QUIZ

Experimental (Alternative) Hypothesis

Caterpillars will take longer from egg to pupa at colder temperatures

Temperature variable

Caterpillar development variable

EMBED SHARE ADD TO FAVORITES ADD TO PLAYLIST

Next Video

1.2: Levels of Organization

The scientific method is used to solve problems and explain phenomena. The development of the scientific method coincided with changes in philosophy

日本語字幕追加予定

- ・教員の準備用
- ・コンセプト説明
- ・学生用プロトコル

授業の準備にかかる時間を大幅に削減し、学生の理解を深めることができます。



## ビデオの活用方法：様々な場面で活用いただけます

### 授業で使う映像教材として

JoVE Education のビデオはどれも再生時間が数分程度と短いです。授業に取り入れていただくことで授業に緩急が生まれ、学生の集中力や関心を高めることも期待できます。もちろんリモート授業でもお使いいただけます。

### 実験の準備時間の削減と成功率向上に

事前にビデオで実験を視覚的に確認できるため、  
学生の実験手技の習得率および実験の成功率を上げることができます。

### 留学生の教育にも

JoVE Educationは英語と日本語だけでなく、中国語やフランス語など最大13言語の字幕表示が可能になっています。留学生向けの教材として、また英語で授業をされている先生方の補助教材としても非常に有効です。留学生からもお問合せを多くいただいております。

### 学生の自宅学習に

学生にJoVEの個人アカウントを作成いただくことでリモートアクセスが可能になり、  
自宅でもJoVEのビデオで授業の予習復習などができるようになります。シラバスにビデオやプレイリストのURLを貼っていただくことで、ビデオの共有もできます。

#### 【個人アカウント作成方法】

アカウント作成ページ（<https://www.jove.com/account>）から、機関ドメインのメールアドレスで個人アカウントを登録できます。学外からでも登録が可能です。サインインはこちらから：<https://www.jove.com/account/signin>



#### 【リモート授業の手引き：Faculty Resource Center】

JoVEでは、JoVE Educationをより便利にご活用いただけるよう、分野別ビデオの選定集やリモート授業での設定方法を紹介したページを用意しております。シラバスをいただければ、博士号を持ったJoVEの専門スタッフによるビデオの選定サービス・シラバスマッピングもございますので、お気軽にご連絡ください。

詳細はこちら：<https://www.jove.com/facultyresources>

弊社JoVE紹介ページ：

<https://www.usaco.co.jp/product/detail.html?pdid=131>

シラバスマッピングは無料です  
お気軽に弊社までご相談ください