

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)
機械工学(MECHANICAL ENGINEERING)	薬理学(PHARMACOLOGY)
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





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。

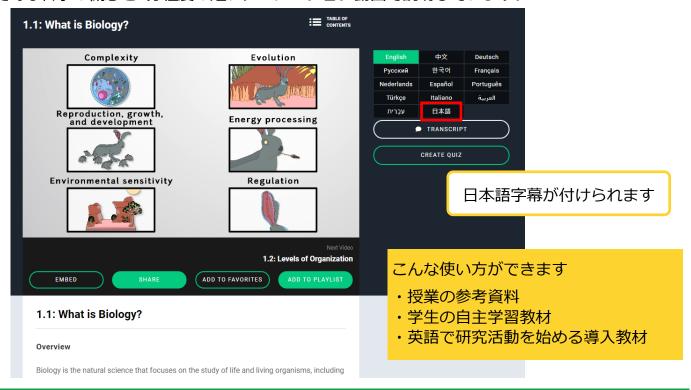






JoVE Core ビデオテキストブック

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。



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。







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うまれ、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。<mark>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</mark>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



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