



JoVE の科学動画は、基礎的な概念から高度な
プロトコルまでを網羅。実験手法の習得、
研究における再現性の向上、学習意欲アップに最適。



SCAN ME!



時間の節約

スタンフォード大学では
JoVEを活用し研究期間を
6か月短縮（事例1）



経費削減

ワシントン大学ではJoVEを
活用し\$40,000の研究経費を
削減（事例2）



学生指導への好影響

幅広い科目を網羅したJoVE
の教材は学生の教育にも
最適（事例3）

詳細は2-3ページ目をご覧ください

世界トップ10の高等教育機関*でも JoVEの研究・教育コンテンツを採用

*The Time Higher Education

- ✓ 世界ランキング 2024 Top 10のうち8校が
JoVEを契約（全てJoVE Unlimitedで契約）
- ✓ アジア大学ランキング 2024 Top 10のうち10校が
JoVEを契約（3校がJoVE Unlimited）



事例 1: スタンフォード大学

時間と経費削減に成功

スタンフォード大学 Calos研究室に所属する研究者達は、マウスへの幹細胞動脈内注射に関する新技術を習得する必要があった。



技術習得にかかる時間
約6か月分を削減して研究を促進



この研究により、補助金申請に必要な結果を取得



ヨーロッパから専門家を招く
コストを節約



ヨーロッパから専門家を呼んでテクニックを直接教えてもらうことも検討したが、研究を遅らせつつ安価なトレーニング方法を必要としていた。



JoVEで査読された的確なプロトコルを視聴：
専門家を呼ぶより安価かつ効率的なツールで代用することに成功。

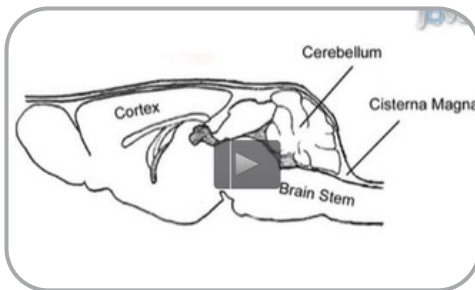
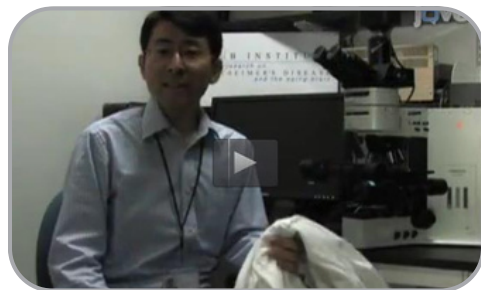
「メソッドは複雑で、言葉では部分的にしか説明できません。しかし動画で見ることで、視聴者に豊富な情報が提供されます。」

— Dr. Michele Calos,
Professor, Department of Genetics,
Stanford University



事例 2: ワシントン大学

ワシントン大学 Giachelli研究室の上級研究員ウォリングフォード博士は、血管の発達と血管疾患に関する研究の新手法を模索していた。



マウスの脳脊髄液を採取する手法を知っている人物を特定・採用するまで、実験を一時中断せざるを得ないと考えていたが、コンビア大学のリー・リュウ氏とカレン・ダフ氏によるJoVEの研究動画を発見。



動画により解剖技術を向上させることに成功、かつ追加の人材を雇う必要がなくなり、約40,000ドルのコスト削減につながった。現在はJoVEを活用して研究室の研修や、実験テクニックの向上、幅広い分野の知識を習得している。

「実験手法の視覚化によって新しい手法を実行するのにかかる時間が大幅に短縮されました。」

—Dr. Mary Wallingford,
University of Washington

事例 3:



ST. JOHN'S
UNIVERSITY

セント ジョーンズ大学のジュン・キム博士は、解剖生理学入門コースで JoVE Core: Biology の動画を活用。

従来の教科書の補足として 147 人の学生にビデオ教材を共有し、84.9%の学生が動画にアクセス。その結果、学生の積極性と学習成果の大幅な向上に繋がった。

JoVE Core シリーズ： 生物学

インパクトのあるアニメーションと、研究室で行われる実験の実写映像を通じて、主要な概念の理解を促すビデオ教科書。遺伝学から生態学を含む生物学のさまざまな分野をカバーしており、日本語のナレーションと字幕を含む多言語にも対応。効果的な初級学習教材として最適です。

85.3%

の学生が従来の教科書より
動画教材が魅力的だと回答



初等授業の補足としての JoVE Coreに対する学生の反応

授業の補足資料として JoVE Core の動画は役に立ったか?

36.4 %

とても役に立った

48.5 %

役に立った

12.1 %

役に立ったかわからない

3 %

そうは思わない

動画教材による科学への関心度の向上

マルチメディアや動画教材は、従来の教科書よりも魅力的か?

85.3 % Yes

14.7 % No

Internal JoVE Report.



「JoVE は生徒たちが前向きで楽しい学習体験をすることに貢献します。アニメーションはアクセスしやすく、かつインタラクティブな要素もあり、斬新です。JoVE Core の動画教材は、高い学習基準を維持しながら、学生の授業への参加を積極的に促しました。JoVE Core は、学習の場における公平性、包括性、多様性を促進するための強力な教育ツールです。

学習の補助ツールとして、すべての学生が動画教材を利用できるようにすることをお勧めします。」

—Jiyun Kim, M.D., Ph.D.,
Associate Professor at Saint John's University

豊富なラインアップに新たなコンテンツも追加予定！

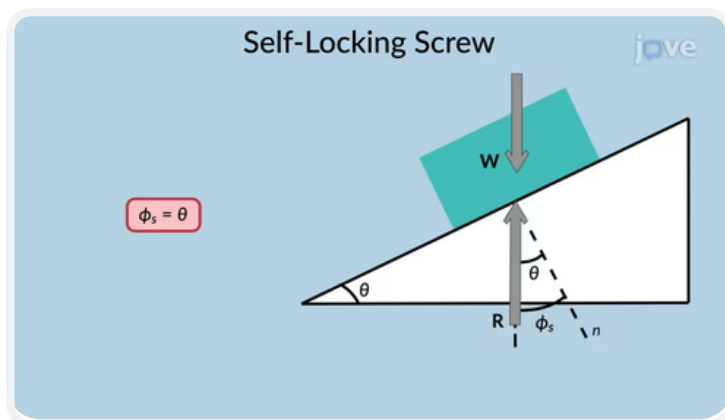
EDUCATION

JoVE Core

解剖生理学 | 分析化学 | 生物学 | 細胞生物学 | 化学 |
電気工学 | 機械工学 | 分子生物学 | 看護学 | 有機化学 |
薬理学 | 物理学 | 社会心理学 | 統計学

JoVE Lab Manual

生物学 | 化学

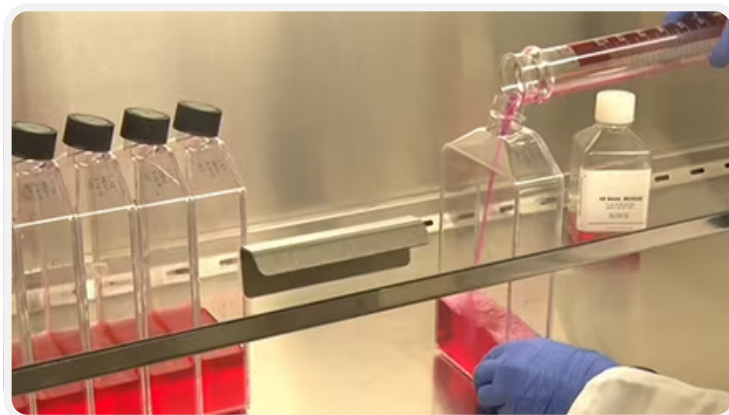


JoVE Science Education

生物学・上級 | 生物学・基礎 | 化学 | 臨床技能 | 工学 |
環境科学 | 物理学 | 心理学

JoVE Book

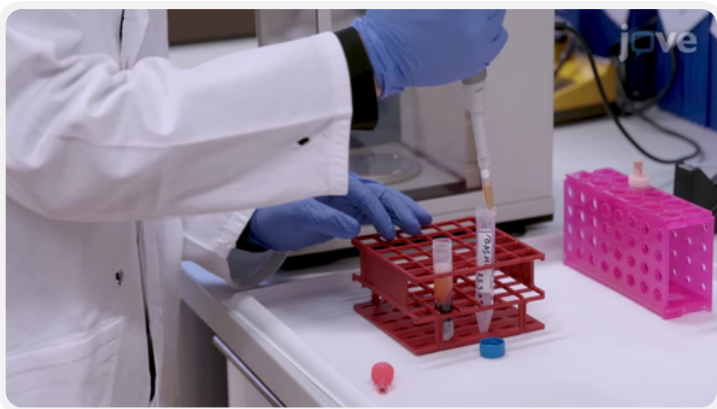
化学



RESEARCH

JoVE Journal

行動学 | 生化学 | 生物工学 | 生物学 | がん研究 | 化学 |
発生生物学 | 工学 | 環境 | 遺伝学 | 免疫・感染学 |
医学 | 神経科学



JoVE Encyclopedia of Experiments

EoE: 生物学 | EoE: がん研究 | EoE: 生物学的手法 |
EoE: 免疫学

