JoVE Journal

ビデオ学術誌

JoVE Journalは、2006年に創刊された世界で初めてのビデオ学術誌です。幅広い分野をカバーし、「高品質のビデオ」と「文章による詳細プロトコル」を含む最先端の研究論文を掲載しています。1000以上もの世界中の大学や企業、研究機関等で購読されています。

- ◇ ピアレビュー（査読）
- ◇ 論文数：12,500本以上
- ◇ 年間1,000本以上の論文を追加
- ◇ PubMed, Medline, Web of Science等に索引
- ◇ ジャーナルインパクトファクター：1.2
  (Journal Citation Reports® 2022, Clarivate Analytics)

- ✓ **実験の再現性向上**
- ✓ **手技の早期習得**
- ✓ **コストと時間の削減**

日本からの論文投稿も多数！

提供分野（セクション）

※セクション間で論文の重複はありません

行動学 (BEHAVIOR)	工学 (ENGINEERING)
生化学 (BIOCHEMISTRY)	環境学 (ENVIRONMENT)
生工学 (BIOENGINEERING)	遺伝子学 (GENETICS)
生物学 (BIOLOGY)	免疫・感染学 (IMMUNOLOGY & INFECTION)
がん研究 (CANCER RESEARCH)	医学 (MEDICINE)
化学 (CHEMISTRY)	神経科学 (NEUROSCIENCE)
発生生物学 (DEVELOPMENTAL BIOLOGY)	

ユサコ株式会社

ケーススタディ

【その１】手技の早期習得、実験用消耗品のコスト削減に成功

キャリー・ノースコット博士
（ミシガン州立大学、薬理学・毒性学教室）

JoVE 活用 具体例：

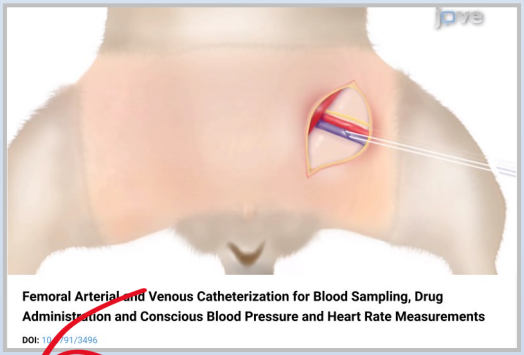
複雑なカテーテル注入技術を説明するビデオ論文をJoVEに掲載。
授業や研究室でそのビデオ論文を利用し、学生に繰り返し視聴させた。
掲載論文（右図上）：https://www.jove.com/video/3496

メリット：

✓ **実験失敗の回数が減少**
初めてのカテーテル注入に成功するまでの
失敗回数がJoVE導入前の8回から、導入後は1回に減った。

✓ **実験成功率の上昇**
カテーテル注入について、全体的な学生の
成功率が、JoVE導入前の40%から、導入後は90%に向上した。

✓ **コスト削減**
1回の実験にかかる消耗品コスト：USD50
研修室の新メンバー：9名
失敗の減少数：7回/人
→ **研究室はこの実験だけでUSD3,150 のコスト削減に成功**



アニメーションで解説した後に
実技を紹介するのでわかりやすい

【その２】研修時間の削減、実験動物数の削減に成功

ジェニファー・フーバー研究員
（グラクソスミスクライン、感染症治療領域ユニット）

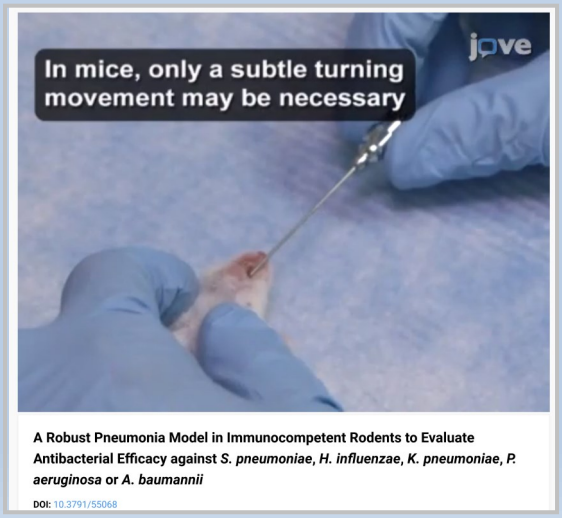
JoVE 活用 具体例：

社内外より研修やトレーニングの要望が多かった、ラット・マウスを
用いた肺炎モデルの技術的詳細を説明するビデオ論文をJoVEに掲載。
掲載論文（右図）：https://www.jove.com/video/55068

メリット：

✓ 研修やトレーニングに対応するための時間を削減できた
（この ケースの場合、**少なくとも2か月分の時間削減**）。

✓ ビデオデモと詳細な文章プロトコルの提供により、
手技の早期習得が可能となり、技術を習得するために
必要な**実験動物の数を減らすことができた**。



ユーザーからの
おすすめの声はこちらから

出版に関する情報はこちらから
（英語のみ）

ユサコ株式会社　営業部：〒106-0044 東京都港区東麻布2-17-12
E-mail: product@usaco.co.jp
https://www.usaco.co.jp/

202306_JOVE_JNL_AP