

九州大学様向け JoVE Education とサポートのご案内

九州大学様では、科学の概念や実験テクニックを収録したビデオ教材である JoVE Education のうち、下記のコンテンツをご覧いただけます。動画を視聴することで、**実験の準備時間の削減**や、**実験の成功率の向上**に役立ちます。授業等でぜひご活用ください。

九州大学様にて視聴可能なコンテンツ一覧

[General Laboratory Techniques](#) ([Basic Biology シリーズ](#))

遠心分離機やマイクロピペットの使い方、質量・容量の測定方法など、多くの実験で行われる基礎的な実験手法を学ぶことができます。

[Basic Methods in Cellular and Molecular Biology](#)

[\(Basic Biology シリーズ\)](#)

トランスフェクションやアガロースゲル電気泳動など、細胞生物学および分子生物学で一般的に使用される実験技術を紹介しています。

[Biology I : yeast, Drosophila and C. elegans](#)

[\(Basic Biology シリーズ\)](#)

ライフサイエンス研究で一般的に使用される 3 つのモデル生物であるイースト、ショウジョウバエ、線虫を取り扱っています。

[Biology II : Mouse, Zebrafish, and Chick](#)

[\(Basic Biology シリーズ\)](#)

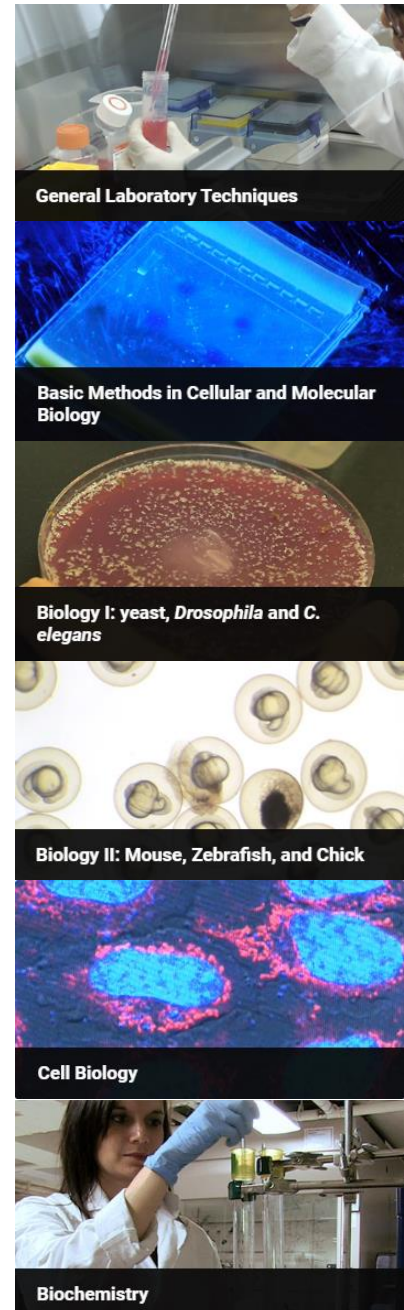
ライフサイエンス研究で一般的に使用される 3 種の脊椎動物（マウス、ゼブラフィッシュ、ひよこ）を取り扱っています。

[Cell Biology](#) ([Advanced Biology シリーズ](#))

細胞分裂、細胞運動、エンドサイトーシスおよびエキソサイトーシス、代謝、細胞死といった、細胞生物学における重要な細胞現象を取り上げます。

[Biochemistry](#) ([Chemistry シリーズ](#))

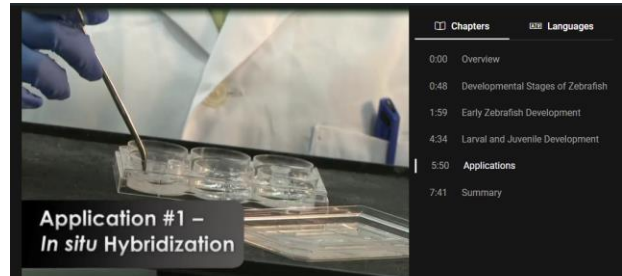
各種クロマトグラフ法による精製や、MALDI を用いた質量分析に加え、共免疫沈降法やタンパク質の安定同位体標識技術など、生体分子間相互作用と機能に関する実験手法を取り扱っています。



➤ JoVE Education の特長

- **日本語を含む 13 か国語の字幕・テキストあり**
- **Moodle** への動画の埋め込みも可能
- 動画に関する**クイズ**も用意
- 個人アカウント作成でリモートアクセス可能
アカウント作成はこちらから：

<https://www.jove.com/account?>



動画再生画面（イメージ）

➤ JoVE の動画が使える場面は様々

- 授業の参考資料・自宅学習教材として
- 留学生向けの授業の補助教材として
- 専門英語を学ぶ授業の教材として

オンラインコンテンツなので
24 時間どこからでも
アクセス可能です。



➤ カリキュラムスペシャリストによるサポート

JoVE には STEM 分野の専門知識を持ったカリキュラムスペシャリストがおり、JoVE のコンテンツを最大限活用していただくため、世界中の先生方を対象に無料で支援をしています。**先生方からは、「授業で使う動画を探す手間が省けた」「画面共有による丁寧なサポートで非常に分かりやすかった」と大変好評をいただいております。**サポートについてはお気軽にご相談ください。

カリキュラム スペシャリストによるサポート例

- シラバスや教科書に沿った動画の選定（シラバスマッピング）
- Moodle への動画埋め込みを 1 対 1 のオンラインミーティングにてサポート
- アクセス不具合などのトラブルシューティング サポート
- Zoom 会議等による学内での JoVE 説明会の開催

JoVE についての詳しい情報は下記 HP をご覧ください。

ユサコ株式会社 JoVE 紹介ページ：<https://www.usaco.co.jp/product/detail.html?pdid=131>