jove

薬学 令和４年度改訂版
薬学教育モデル・コア・カリキュラム

教育動画プレイリスト

印刷版は
ＱＲコードを読み込み

PDF 版は
タイトルをクリック

で動画を確認できます

C-1 化学物質の物理化学的性質

1 - 化学結合と化学物質・
生体高分子間相互作用
2 - 電磁波、放射線

3 - エネルギーと熱力学
4 - 反応速度

C-2 医薬品及び化学物質の分析法と医療現場における分析法

1 - 分析方法の基礎
2 - 溶液の化学平衡と
容量分析法

3 - 定性分析
4 - 電磁波を用いる分析法
5 - 有機化合物の特性に基づく
構造解析 - 原理
6 - 分離分析法

7 - 医療現場における分析法
8 - 生体に用いる
分析技術・医療機器

C-3 薬学の中の有機化学

1 - 物質の基本的性質
2 - 有機化合物の立体化学

3 - 有機化合物の
基本構造と反応性

4 - 有機化合物の
特性に基づく構造解析
5 - 無機化合物・錯体

C-4 薬学の中の医薬品化学

1 - 医薬品に含まれる
官能基の特性
2 - 生体分子とその反応
3 - 医薬品のコンポーネント

4 - 標的分子に基づく
医薬品の分類
5 - 代表的疾患の治療薬と
その作用機序

※これらは JoVE に収録されている 18,000 以上の動画から、
薬学教育モデル・コア・カリキュラム基礎薬学（C) のトピックに
合致するものをピックアップして作成したプレイリストです。

ユサコ株式会社

教育動画プレイリスト

C-5 薬学の中の生薬学・天然物化学

1 - 生薬学・天然物化学の基礎
2 - 天然由来医薬品各論

C-6 生命現象の基礎

1 - 生命の最小単位としての細胞
2 - 生命情報を担う遺伝子
3 - 微生物の分類、構造、生活環
4 - 生命活動を担うタンパク質
5 - 生体エネルギーと代謝
6 - 細胞内情報伝達及び細胞間コミュニケーション
7 - 細胞周期と細胞死

C-7 人体の構造と機能及びその調節

1 - 器官系概論
2 - 神経系
3 - 内分泌系
4 - 外皮系
5 - 感覚器系
6 - 骨格系
7 - 筋系
8 - 循環器系
9 - リンパ系と免疫
10 - 消化器系
11 - 呼吸器系
12 - 泌尿器系
13 - 体液
14 - 生殖器系
15 - ヒトの発生

JoVE（ジョーブ）を活用するメリット

学生の理解度UP
わかりやすいアニメーション
集中力維持に貢献
予習 / 復習教材としても

講義準備の効率化 / 質向上
定番教科書に即したプレイリスト
わかりやすい説明方法の着想
メリハリある講義に

手厚い無料サポート
授業内容に沿った動画の選定
LMS へのアップロード方法
授業での活用方法を提案

サポートはこちら

製品に関するお問い合わせは、ユサコ株式会社（product@usaco.co.jp）まで