

JoVE Core : Biology ケーススタディ

【 遠隔授業における参考教材としてJoVE を利用 】



久留米大学
医学部
解剖学講座

中村桂一郎 先生



久留米大学
医学部
生物学教室

大沼雅明 先生

◆ JoVE コンテンツの利用方法 :

Moodleで構築する電子シラバスに、講義を記録した動画（音声）ファイルと講義資料をアップロードして、オンデマンド形式の講義を行っている。その際に、JoVEのコンテンツも参考資料としてリンクを貼り、活用している。

◆ JoVE Core : Biology を利用している講義 :

医学科 1 年の『基礎生物学』と『基礎遺伝学』（オンデマンド講義）

学部生にも
わかりやすい

◆ 利用しているJoVEコンテンツ :

中村先生 :

担当講義『基礎生物学』の細胞生物学

JoVE Core : Biology

- Fundamentals (Chapter 1-3)
- Cellular Processes (Chapter 4-6)

大沼先生 :

担当講義『基礎生物学』の進化と多様性、
『基礎遺伝学』

JoVE Core : Biology

- Genetics (Chapter 11-14)
- Evolution (Chapter 30-33)

【講義担当者】

大沼 雅明

【学習目標各論】

1. DNAの化学修飾について説明できる。
2. X染色体の不活性化について説明できる。
3. ゲノム刷り込みについて説明できる。

【準備学習】

Essential 細胞生物学の第5章DNAと染色体の p187~191 を読み、染色体のDNAが何段階にも折りたたまれていることを復習しよう。間期の染色体には凝縮したクロマチン構造と凝縮度の低いクロマチンが共存することを理解しよう。

📄 講義内容資料 (第7回)

アップロード 20年 05月 12日 16:36

📅 利用制限 2020年 06月 17日 より利用可

📄 資料 : X染色体の不活性化 ~ X-Inactivation (1m57s)

📅 利用制限 2020年 06月 17日 より利用可

JoVE Core Biology の中のエピジェネティックな遺伝現象に関連するビデオです。

※大沼先生『基礎遺伝学』のシラバスより

JoVE Core : Biology は、生物学の基礎概念を、数十秒~数分のわかりやすいアニメーションで視覚的に説明するビデオ教材です。



【日本総代理店】



ユサコ株式会社 営業部: 〒106-0044 東京都港区東麻布2-17-12

Tel: 03-3505-3256 Fax: 03-3505-6282

E-mail: tokyo-sales@usaco.co.jp

202011_JOVE_SE_CS_KURUME