TED-Ed ふつう Janet Iwasa 日本語字幕あり #HIV #ウイルス #医療

HIVの完治がむずかしいわけ

Why it's so hard to cure HIV/AIDS - Janet Iwasa

「体の中に隠れるウイルス」



4:31	304万	★★★☆☆	5語
長さ	再生回数	入試に出そう度	キーワード

動画はここから
スマホで読み取ると、動画と音声つき単語のページが開きます。

日付　　クラス・番号　　名前

どんな話？

2008年、驚くべきことが起きました。ある男性のHIVが治ったのです。膨大な数の感染例の中でこれは初めてのことで、当時はほかに例がなく、なぜ治ったのかもはっきり分かっていませんでした。マラリアやC型肝炎のように治せる病気もあるのに、なぜHIVは治せないのでしょうか。このアニメは、HIVを治りにくくしているウイルスの特徴を、細胞の世界をのぞくような映像で解き明かします。

1 観る前に考えよう WARM-UP　5分

Q1 Why are some diseases hard to cure?
治すのが難しい病気があるのはなぜでしょう？

Q2 How does our body fight viruses?
体はどのようにウイルスと戦うのでしょう？

Q3 Guess: What will the speaker want to tell us?
タイトルと写真から予想：話し手がいちばん伝えたいことは？（日本語OK）

2 キーワードを予習しよう KEY WORDS　5分

#	英語	知ってる度	観る前：意味を予想	観たあと：正しい意味
1	virus	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	immune system	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	cell	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	cure	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	treatment	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
1回目は日本語字幕でウイルスの隠れ方をつかむ

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

4:31 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕でウイルスの隠れ方をつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で免疫の語を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 治療の壁を語る30秒を、声に出してまねる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

4 話の流れマップ STORY MAP

1回目のあと

それぞれの部分で、話し手が何を言ったか・何を見せたかを、日本語でメモしよう（キーワードだけでOK）。

1 HOOK つかみ	
2 QUESTION 問題・問い	
3 IDEA アイデア・主張	
4 EXAMPLE 具体例・根拠	
5 MESSAGE まとめ・呼びかけ	

5 聞き取れた英語メモ PHRASE CATCHER

2回目

#	聞き取れた英語（単語・フレーズ）	意味	何分ごろ
1			
2			
3			
4			
5			

聞きどころ

・So / But / Now / Here's the thing など、話の切れ目のことばに注目すると流れがつかめます。
・くり返されるキーワードは、そのトークの主題。聞こえたら何分ごろかメモしよう。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

6 観たあとに答えよう AFTER YOU WATCH

10分

Q1 Why can't medicine remove HIV completely?
薬でHIVを完全に取り除けないのはなぜですか？

Q2 What do you think future research can do?
今後の研究で何ができると思いますか？

7 要点を3つにまとめよう 3 KEY POINTS

5分

1

2

3

8 英語で意見を書こう WRITE YOUR OPINION

目標 40〜60語

Q What is the most important idea in this talk? Do you agree with it? Why?
このトークでいちばん大切な考えは何？ あなたは賛成？ その理由は？

P **結論・意見** I think (that) ... In my opinion, ...	
R **理由** This is because ... The main reason is ...	
E **例・体験** For example, ... In the talk, the speaker ...	
P **もう一度結論** That is why ... So, I believe ...	

使ったキーワード _____ 語数 _____ 語

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

9 単語チェック VOCABULARY CHECK

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **virus**
2 **immune system**
3 **cell**
4 **cure**
5 **treatment**

□ a 治す
□ b 治療
□ c 免疫系
□ d 細胞
□ e ウイルス

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

細胞 c＿＿＿
治療 t＿＿＿＿＿＿＿＿
ウイルス v＿＿＿＿
免疫系 i＿＿＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿
治す c＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：医療・健康・生命科学 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「医療・健康・生命科学」テーマとつながっています。下の語から選んで入れよう（形を変えてもOK）。

WORD BANK: **treatment** **chronic** **consent** **genome** **diagnosis** **immune**

1 An early _____ can make treatment easier.
早く診断がつけば、治療はしやすくなります。

2 Doctors must get the patient's _____ before surgery.
医師は手術の前に患者の同意を得なければなりません。

3 _____ diseases often require long-term care.
慢性の病気は、長期のケアを必要とすることが多いです。

4 The patient is receiving _____ at a hospital.
その患者は病院で治療を受けています。

5 Scientists have read the human _____ in great detail.
科学者たちは、ヒトのゲノムを詳しく解読してきました。

6 Some people are _____ to the disease after they recover.
回復したあと、その病気に免疫をもつ人もいます。

11 1分リテル RETELL

話す

トークの内容を1分で人に説明しよう（日本語→英語の順でもOK）。使えたキーワードに✓。

□ virus □ immune system □ cell □ cure □ treatment

1回目 ＿＿＿秒 2回目 ＿＿＿秒 3回目 ＿＿＿秒

12 シャドーイング SHADOWING

3日間

気に入った30秒を選んで、3日続けよう。

□□□ 1. 音声を流しながら、英語字幕を目で追って口パクでなぞる（オーバーラッピング）
□□□ 2. 字幕を見ずに、少し遅れて声に出してまねる（シャドーイング）
□□□ 3. スマホで録音して聞き比べ、言えなかった語に印をつける

13 ふりかえり SELF-CHECK

タイトルと話し手を、人に説明できる	◎ ○ △
キーワード5語の意味が言える	◎ ○ △
話の流れを3つ以上に分けて説明できる	◎ ○ △
観たあとの問いに、英語で答えられた	◎ ○ △
英語で意見を40〜60語書けた	◎ ○ △

このトークで心に残ったひとこと・次に観たいトーク

次のおすすめ：「史上最長級の研究が教える、幸せの条件」「次の感染爆発に、世界は備えているか」「石けんvs消毒液、ウイルスに強いのはどっち？」→ haradaeigo.com/tedhacks/talks/

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

2・9 キーワードの意味

1. **virus** ウイルス
2. **immune system** 免疫系
3. **cell** 細胞
4. **cure** 治す
5. **treatment** 治療

9A マッチング

1-e 2-c 3-d 4-a 5-b

9B スペル

cell / immune system / treatment / cure / virus

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **diagnosis**
2. **consent**
3. **Chronic**
4. **treatment**
5. **genome**
6. **immune**

7 内容の手がかり

2008年、驚くべきことが起きました。ある男性のHIVが治ったのです。膨大な数の感染例の中でこれは初めてのことで、当時はほかに例がなく、なぜ治ったのかもはっきり分かっていませんでした。マラリアやC型肝炎のように治せる病気もあるのに、なぜHIVは治せないのでしょうか。このアニメは、HIVを治りにくくしているウイルスの特徴を、細胞の世界をのぞくような映像で解き明かします。

このトークで伸びる力

ウイルスや免疫、細胞に関する語彙がまとまっていて、生物・医療系の長文対策になります。「なぜ難しいのか」を段階的に説明する構成は、理由説明の英文の手本になります。

授業プラン(50分)

0〜5分	**導入**	ワークシート①の問いをペアで話す(日本語OK)
5〜10分	**単語**	キーワード予習。知ってる度チェック→意味の予想
10〜15分	**1回目**	日本語字幕で全体を観る。②の話の流れマップを書く
15〜20分	**確認**	ペアで話の流れを説明し合う。聞き取れた英語をシェア
20〜25分	**2回目**	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
25〜46分	**書く**	③観たあとの問い＋英語で意見(PREP)
46〜50分	**共有**	2〜3人が発表。④の自己評価

採点のめやす(英作文 8)

内容(問いに答えている)3点／理由と例 3点／英語の正確さ 2点。キーワードを使えたら＋1点のボーナス。

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。