TED-Ed ふつう Kyuson Yun 英語字幕 #がん #医学 #遺伝子

がんを治すのが難しいのは、なぜなのか

Why is it so hard to cure cancer? - Kyuson Yun

「敵が自分の細胞だから、やっかい」



5:23	747万	★★★★☆	6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？
医学が進歩しても、がんは今も強敵です。相手が「自分の体の細胞」だからこそ難しい、その理由を筋道立てて整理してくれます。まずは基礎から。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 Why are some diseases hard to cure?
なぜ治しにくい病気があるのだろう？

Q2 How are cancer cells different from normal cells?
がん細胞は普通の細胞とどう違うのだろう？

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	cancer	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	tumor	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	mutation	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	gene	◯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		
6	spread	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
重い話題なので、細胞や遺伝子の言葉は全部理解しなくて大丈夫です。全体の「なぜ難しいか」の流れを追いましょう。

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。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

5:23 × 3

ROUND 1 まず日本語字幕でがん治療の難しさを確認する
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 2 次は英語字幕に切り替え、医療と生物の語を3〜5個書き出す
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 3 最後に課題を説明する部分の30秒を選び、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 is cancer so difficult to treat?
がんはなぜ治療が難しいのでしょう？

Q2 What can science do to fight cancer in the future?
将来、科学はがんとどう闘えるでしょう？

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

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **cancer**
2 **tumor**
3 **mutation**
4 **gene**
5 **treatment**
6 **spread**

☐ a 腫瘍
☐ b 遺伝子
☐ c 治療
☐ d 広がる
☐ e がん
☐ f 突然変異

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

広がる s＿＿＿＿
遺伝子 g＿＿＿
治療 t＿＿＿＿＿＿＿
がん c＿＿＿＿＿
突然変異 m＿＿＿＿＿＿＿
腫瘍 t＿＿＿＿

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 diagnosis / pandemic / immune / life expectancy / mental health / symptom

1 _____ has risen in many countries.
多くの国で平均寿命が延びてきました。

2 The _____ changed how people study and work.
そのパンデミックは、人々の学び方や働き方を変えました。

3 Sleep and friendships both support _____.
睡眠と友人関係は、どちらも心の健康を支えます。

4 A fever is a common _____ of the flu.
発熱はインフルエンザによくある症状です。

5 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。

6 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。

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✓。

☐ cancer ☐ tumor ☐ mutation ☐ gene ☐ treatment ☐ spread

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6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. **cancer** がん
2. **tumor** 腫瘍
3. **mutation** 突然変異
4. **gene** 遺伝子
5. **treatment** 治療
6. **spread** 広がる

9A マッチング

1-e 2-a 3-f 4-b 5-c 6-d

9B スペル

spread / cancer / gene / mutation / treatment / tumor

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **Life expectancy**
2. **pandemic**
3. **mental health**
4. **symptom**
5. **immune**
6. **diagnosis**

7 要点の例

1. **難しさの理由**:ただ怖い病気として見るのではなく、なぜ手強いのかを筋道立てて見ていきます。ニュースの見え方が変わるきっかけになります。
2. **医療英語の基礎**:cancer や mutation といった、ニュースや教科書に出る語彙に触れられます。医療や理系の英文で役立つ土台づくりになります。
3. **理由を重ねる構成**:「なぜ難しいのか」に理由を積み上げていく展開です。小論文や英語長文の、論理の運びを学ぶお手本にもなります。書く力にもつながります。

観終わると身につくこと

がんに関するニュースを、少し落ち着いて理解できるようになります。医療や生物の英語語彙も増え、理由を積み上げる論の運びも身につきます。

このトークで伸びる力

cancer, mutation, tumor など医療・生物の必須語彙が学べます。「なぜ難しいか」という問いに理由を積み上げる構成は、長文の論理展開の読み取りや小論文の練習にもなります。

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
10〜16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
16〜21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
21〜27分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
27〜46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

こんな人に

- 医療・看護系を志望している人
- 医療ニュースを理解したい人
- 理系の英語長文を読みたい人

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。