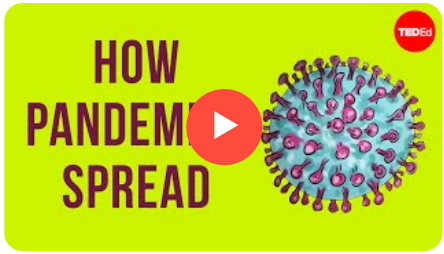
TED-Ed ふつう Mark Honigsbaum 英語字幕 #パンデミック #感染症 #公衆衛生

パンデミックはどうやって広がるのか

How pandemics spread

「ひとりの感染が、世界へ」



8:00	350万	★★★★★	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？

世界がますますつながった今、感染した一人が飛行機に乗るだけで、ウイルスが大陸を越えて広がることがあります。このアニメは、過去のパンデミックの歴史をたどりながら、ウイルスや病気がどう広がってきたのか、そしてその知識を将来の流行を食い止めるためにどう生かせるのかを説明します。歴史から学ぶことの大切さを実感できる、今の時代にこそ観ておきたい内容です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How do diseases spread from person to person?
病気は人から人へどう広がるのでしょう？

Q2 Why can diseases spread faster today?
なぜ今は病気が速く広がりうるのでしょう？

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	pandemic	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	spread	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	infection	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	outbreak	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	public health	◯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広がるしくみを整理する

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

8:00 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で広がるしくみを整理する

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で感染症の語を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 予防の話の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 What makes a pandemic different from a local outbreak?
パンデミックは地域の流行とどう違いますか？

Q2 What can each person do to stop a disease from spreading?
感染を広げないために一人ひとりができることは？

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 **pandemic**
2 **spread**
3 **infection**
4 **outbreak**
5 **public health**

□ a 公衆衛生
□ b 感染
□ c 広がる
□ d 世界的大流行
□ e 発生・流行

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

感染 i＿＿＿＿＿＿＿＿
公衆衛生 p＿＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿
広がる s＿＿＿＿＿
世界的大流行 p＿＿＿＿＿＿
発生・流行 o＿＿＿＿＿＿

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: **genome** / **antibiotic** / **stem cell** / **clinical trial** / **treatment** / **screening**

1 _____ can develop into many kinds of cells.
幹細胞は、さまざまな種類の細胞に変わることができます。

2 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。

3 _____ are used to treat bacterial infections.
抗生物質は、細菌による感染症の治療に使われます。

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 New medicines must go through _____ before they are approved.
新しい薬は、承認される前に臨床試験を経なければなりません。

6 Regular _____ can find some diseases early.
定期的な検診で、病気によっては早く見つけることができます。

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✓。

□ **pandemic** □ **spread** □ **infection** □ **outbreak** □ **public health**

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. **pandemic** 世界的大流行
2. **spread** 広がる
3. **infection** 感染
4. **outbreak** 発生・流行
5. **public health** 公衆衛生

9A マッチング

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

9B スペル

infection / pandemic / public health / outbreak / spread

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **Stem cells**
2. **genome**
3. **Antibiotics**
4. **treatment**
5. **clinical trials**
6. **screening**

7 内容の手がかり

世界がますますつながった今、感染した一人が飛行機に乗るだけで、ウイルスが大陸を越えて広がることがあります。このアニメは、過去のパンデミックの歴史をたどりながら、ウイルスや病気がどう広がってきたのか、そしてその知識を将来の流行を食い止めるためにどう生かせるのかを説明します。歴史から学ぶことの大切さを実感できる、今の時代にこそ観ておきたい内容です。

このトークで伸びる力

pandemic、spread、infection など感染症の重要語彙がまとめて学べます。公衆衛生は入試の長文や小論文で頻出の話題で、背景知識の整理に役立ちます。

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
10〜18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
18〜23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
23〜31分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
31〜46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。