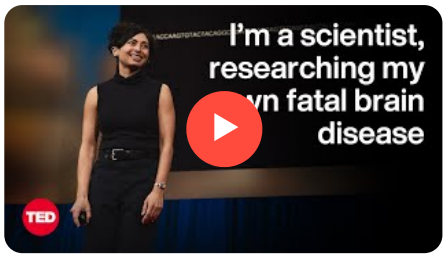
TED むずかしい Sonia Vallabh 英語字幕 #難病 #遺伝 #医学研究

自分の遺伝病に、研究者として挑む

My Quest to Cure Prion Disease — Before It's Too Late | Sonia Vallabh

「発症する前に、病を止めたい」



18:07	110万	★★★☆☆	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？

ある日、話し手は、まれで命にかかわるプリオン病を引き起こす遺伝子の変異を、自分が持っていると知りました。いつ発症してもおかしくない、人生がひっくり返るような知らせでした。それから長い年月、生物医学の研究者として治療法を探し続けた歩みは、病気を早く見つけて防ぐための新しい知見につながっています。私たちにとって最も大切で謎に満ちた脳をどう守るかを語る、力強いトークです。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What would you do if you knew you might get a serious disease?
重い病気になるかもしれないと知ったら、どうしますか？

Q2 Why is medical research important?
医学研究はなぜ大切なのでしょう？

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	genetic	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	mutation	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	prevent	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	treatment	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	scientist	◯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、話し手の決断をたどる

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

18:07 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、話し手の決断をたどる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、医学・研究の語を5つメモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は決意を語る30秒を、ゆっくり声に出す

☐ 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

・英語字幕なしで1分 → 英語字幕で確かめる、を区間ごとにくり返そう。
・主張と具体例の切りかえ（For example / What this means is / In other words）を聞き分けよう。

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 has the speaker learned in her search for a cure?
治療法を探す中で、話し手は何を学んできましたか？

Q2 What did you learn from her story?
彼女の話から何を学びましたか？

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 80〜100語

Q Do you agree with the speaker's main idea? Give two reasons and one example.
話し手の主張に賛成ですか？ 理由を2つと例を1つ挙げて書こう。

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 **genetic**
2 **mutation**
3 **prevent**
4 **treatment**
5 **scientist**

☐ a 突然変異
☐ b 治療
☐ c 遺伝の
☐ d 科学者
☐ e 予防する

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

遺伝の g_____
治療 t_____
予防する p_____
突然変異 m_____
科学者 s_____

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: **prevention** / **life expectancy** / **symptom** / **stem cell** / **vaccine** / **chronic**

1 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。

2 _____ 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。

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 Regular exercise is important for disease _____.
定期的な運動は病気の予防にとって重要です。

5 A _____ helps the body prepare for a disease.
ワクチンは、体が病気に備える助けになります。

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

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✓。

☐ **genetic** ☐ **mutation** ☐ **prevent** ☐ **treatment** ☐ **scientist**

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80〜100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. **genetic** 遺伝の
2. **mutation** 突然変異
3. **prevent** 予防する
4. **treatment** 治療
5. **scientist** 科学者

9A マッチング

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

9B スペル

genetic / mutation / treatment / scientist / prevent

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **symptom**
2. **Stem cells**
3. **Chronic**
4. **prevention**
5. **vaccine**
6. **Life expectancy**

7 内容の手がかり

ある日、話し手は、まれで命にかかわるプリオン病を引き起こす遺伝子の変異を、自分が持っていると知りました。いつ発症してもおかしくない、人生がひっくり返るような知らせでした。それから長い年月、生物医学の研究者として治療法を探し続けた歩みは、病気を早く見つけて防ぐための新しい知見につながっています。私たちにとって最も大切で謎に満ちた脳をどう守るかを語る、力強いトークです。

このトークで伸びる力

遺伝・医療・研究という、医学部や理系の入試で扱われる語彙が学べます。個人の体験と科学的な説明が交互に出てくる構成で、論理と感情の両方を英語で追う練習になります。

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
10〜20分	1回目	冒頭〜10分を日本語字幕で(全体は19分。続きは宿題に)
20〜25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
25〜31分	2回目	気に入った区間(5〜6分)を英語字幕で
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。