TED ふつう Samuel Cohen 日本語字幕あり #アルツハイマー病 #医療 #高齢化

アルツハイマー病は「年のせい」ではない

Alzheimer's Is Not Normal Aging — And We Can Cure It | Samuel Cohen | TED Talks

「あきらめないための科学」



7:54	115万	★★★★☆	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？

年をとれば物忘れがひどくなるのは仕方ない。そう思われがちなアルツハイマー病について、話し手は、これは普通の老化ではなく病気だとはっきり区別します。患者の数はこれから大きく増えると見込まれる一方、病気として分類されてから長いあいだ、本当の意味での進歩は少なかったといいます。そこで、自分の研究室から生まれた新しい成果と、希望のメッセージを伝えます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Is memory loss a normal part of getting old?
物忘れは年をとれば当たり前のことでしょうか？

Q2 What do you know about Alzheimer's disease?
アルツハイマー病について知っていることは？

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	disease	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	aging	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	memory loss	◯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	protein	◯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、話し手の主張を1文でまとめる

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

7:54 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、話し手の主張を1文でまとめる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、医学に関する語を4つメモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は主張を述べる30秒を、はっきり音読する

☐ 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 does the speaker say Alzheimer's is not normal aging?
話し手はなぜアルツハイマー病は普通の老化ではないと言うのですか？

Q2 Why is research on this disease important?
この病気の研究はなぜ大切なのですか？

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 **disease**
2 **aging**
3 **memory loss**
4 **cure**
5 **protein**

[ ] a 治療法・治す
[ ] b たんぱく質
[ ] c 老化
[ ] d 記憶障害
[ ] e 病気

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

記憶障害 m_____ _____
老化 a_____
病気 d_____
たんぱく質 p_____
治療法・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: **epidemic** **infection** **symptom** **chronic** **donor** **diagnosis**

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 _____ 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。

3 The _____ spread quickly through the region.
その感染症の流行は、地域全体に急速に広がりました。

4 Washing your hands helps prevent _____.
手洗いは感染を防ぐ助けになります。

5 The patient is waiting for a suitable organ _____.
その患者は、適合する臓器のドナーを待っています。

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✓。

☐ **disease** ☐ **aging** ☐ **memory loss** ☐ **cure** ☐ **protein**

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」「先延ばし魔の頭の中をのぞいてみた」 → 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. **disease** 病気
2. **aging** 老化
3. **memory loss** 記憶障害
4. **cure** 治療法・治す
5. **protein** たんぱく質

9A マッチング

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

9B スペル

memory loss / protein / aging / cure / disease

10 テーマ単語（医療・健康・生命科学）

1. **symptom**
2. **Chronic**
3. **epidemic**
4. **infection**
5. **donor**
6. **diagnosis**

7 内容の手がかり

年をとれば物忘れがひどくなるのは仕方ない。そう思われがちなアルツハイマー病について、話し手は、これは普通の老化ではなく病気だとはっきり区別します。患者の数はこれから大きく増えると見込まれる一方、病気として分類されてから長いあいだ、本当の意味での進歩は少なかったといいます。そこで、自分の研究室から生まれた新しい成果と、希望のメッセージを伝えます。

このトークで伸びる力

高齢化や医療という入試頻出テーマの語彙が、短い時間に凝縮されています。「よくある思い込み→反論→研究の方向」という論の運びは、説明文の読解に直結します。

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。