TED-Ed ふつう Vaibhav Goswami 英語字幕 #脳卒中 #脳 #医療

脳卒中のとき、脳では何が起きているのか

What happens during a stroke? - Vaibhav Goswami

「一刻を争う、脳の緊急事態」

5:00	347万	★★★☆☆	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？

世界ではほんの数秒ごとに誰かが脳卒中を起こしていて、一生のうちに経験する人も少なくありません。脳卒中は脳の細胞から酸素を奪い、主な死因の一つであり、防げたはずの障害の大きな原因にもなっています。では、脳卒中はそもそも何によって起きるのでしょうか。そして医師はどう治療できるのでしょうか。このアニメは体の中へ入りこみ、その答えを探ります。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What do you know about strokes?
脳卒中について何を知っていますか？

Q2 Why does the brain need a lot of blood?
なぜ脳にはたくさんの血液が必要なのでしょう？

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	**stroke**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**blood vessel**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**symptom**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**emergency**	◯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種類としくみを押さえる

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

5:00 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で種類としくみを押さえる

☐ 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療用語を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 3 早期発見の話の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 are the main types of stroke?
脳卒中の主な種類は何ですか？

Q2 Why is quick treatment so important?
素早い治療が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 **stroke**
2 **blood vessel**
3 **symptom**
4 **emergency**
5 **treatment**

☐ a 症状
☐ b 治療
☐ c 脳卒中
☐ d 血管
☐ e 緊急事態

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

治療 t＿＿＿＿＿＿＿＿
脳卒中 s＿＿＿＿＿
症状 s＿＿＿＿＿＿
緊急事態 e＿＿＿＿＿＿＿＿
血管 b＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿

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: **surgery** / **mental health** / **infection** / **consent** / **treatment** / **genome**

1 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。

2 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。

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

4 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。

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

6 She recovered well after the _____.
彼女は手術のあと、順調に回復しました。

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✓。

☐ **stroke** ☐ **blood vessel** ☐ **symptom** ☐ **emergency** ☐ **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」「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. **stroke** 脳卒中
2. **blood vessel** 血管
3. **symptom** 症状
4. **emergency** 緊急事態
5. **treatment** 治療

9A マッチング

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

9B スペル

treatment / emergency / stroke / blood vessel / symptom

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **genome**
2. **mental health**
3. **treatment**
4. **consent**
5. **infection**
6. **surgery**

7 内容の手がかり

世界ではほんの数秒ごとに誰かが脳卒中を起こしていて、一生のうちに経験する人も少なくありません。脳卒中は脳の細胞から酸素を奪い、主な死因の一つであり、防げたはずの障害の大きな原因にもなっています。では、脳卒中はそもそも何によって起きるのでしょうか。そして医師はどう治療できるのでしょうか。このアニメは体の中へ入りこみ、その答えを探ります。

このトークで伸びる力

stroke、blood vessel、symptom など医療系の重要語彙が学べます。種類→しくみ→対処と整理された説明で、医療テーマの英文を構造的に読む練習になります。

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
10〜15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。