TED-Ed むずかしい Randall Hayes 日本語字幕あり #生と死 #医療倫理 #定義

人は、いつ「死んだ」ことになるのか

At what moment are you dead? - Randall Hayes

「死の瞬間を決める、ふしぎな難問」



5:34	503万	★★★★☆	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？
生きている体と、死んだ体。その本当の違いはどこにあるのか。人類がずっと心ひかれてきた「死」と「よみがえり」の問いに、科学から迫ります。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 How would you decide when a person has died?
人が亡くなった時を、どう判断しますか？

Q2 Can medicine change our idea of life and death?
医学は、生死についての考えを変えられるでしょうか？

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	**definition**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**heartbeat**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**brain activity**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**medical**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**ethical**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	**criteria**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
重いテーマなので、体調のよい日にどうぞ。途中で止めて、自分の考えをメモしながら観るのもおすすめです。

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

5:34 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、生と死の違いをつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、定義に関する表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は問いかけの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

・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 is the difference between a living thing and a dead body?
生き物と死んだ体の違いは何？

Q2 Why is it hard to decide the moment of death?
死の瞬間を決めるのはなぜ難しい？

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

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **definition**
2 **heartbeat**
3 **brain activity**
4 **medical**
5 **ethical**
6 **criteria**

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

a 医学の
b 基準
c 倫理的な
d 心拍
e 脳の活動
f 定義

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

脳の活動 b＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿＿＿
基準 c＿＿＿＿＿＿＿
倫理的な e＿＿＿＿＿＿
心拍 h＿＿＿＿＿＿＿＿
医学の m＿＿＿＿＿＿
定義 d＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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: **stem cell** / **prevention** / **clinical trial** / **vaccine** / **donor** / **side effect**

1 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。

2 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。

3 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。

4 The medicine may cause a mild _____, such as sleepiness.
その薬は、眠気のような軽い副作用を起こすことがあります。

5 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。

6 _____ 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。

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✓。

☐ **definition** ☐ **heartbeat** ☐ **brain activity** ☐ **medical** ☐ **ethical**
☐ **criteria**

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」「批判的思考力を高める5つのコツ」「次の感染爆発に、世界は備えているか」 → 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. **definition** 定義
2. **heartbeat** 心拍
3. **brain activity** 脳の活動
4. **medical** 医学の
5. **ethical** 倫理的な
6. **criteria** 基準

9A マッチング

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

9B スペル

brain activity / heartbeat / criteria / medical / ethical / definition

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **vaccine**
2. **donor**
3. **clinical trials**
4. **side effect**
5. **prevention**
6. **Stem cells**

7 要点の例

1. **定義を問う面白さ**:当たり前に思える言葉ほど、定義は難しい。ひとつの言葉を掘り下げていく論の進め方を、実際に体験できるのが面白いところです。
2. **医療倫理の入門**:小論文や英語長文の定番テーマです。基準や判断といった、抽象的な議論で使う英語を、まとめて学べるのが大きな利点です。
3. **自分の答えを探す**:正解を急がせず、考える時間を与えてくれる内容です。観たあとに、家族や友達と話してみるのも、とてもよい使い方です。

観終わると身につくこと

「はっきりした線がない問い」に、焦らず向き合う姿勢が身につきます。定義や基準を語る英語も、少しずつ使いやすくなっていきます。

このトークで伸びる力

living、death、definition など、抽象的な議論に必要な語彙が学べます。「〜とは何か」を定義しながら考える論の進め方は、医療倫理を扱う小論文や英語長文の読解に役立ちます。

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
10〜16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

- 医療系・生命倫理に関心がある人
- 小論文のテーマを探している人
- 重めの話をじっくり考えたい人

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。