TED むずかしい Jim Holt 日本語字幕あり #哲学 #宇宙 #存在

なぜ、何もないのではなく宇宙があるのか

Why does the universe exist? | Jim Holt

「いちばん大きな「なぜ？」に挑む」



17:22	835万	★★★★☆	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？
なぜ「何もない」のではなく、「何か」があるのか。あまりに大きすぎる問いですが、答えの候補をたどるうちに、意外なほど頭が冴えてきます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Why is there something rather than nothing?
なぜ、何もないのではなく何かがあるのでしょう？

Q2 Can science answer every question?
科学は、すべての問いに答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	existence	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	nothingness	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	explanation	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	philosophy	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	mystery	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	cosmos	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
難しい部分は全部わからなくて大丈夫です。気になった問いを1つメモするくらいの気持ちで観ましょう。

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。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

17:22 × 3

ROUND 1 日本語字幕で1回通して観て、存在の謎の主張をつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 英語字幕で2回目を観て、使えそうな表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は30秒を選び、間や強弱までまねて声に出す

☐ 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 kinds of answers does the speaker discuss?
話し手は、どんな種類の答えを取り上げていますか？

Q2 Do you think there is a final answer? Why?
最終的な答えはあると思いますか？その理由は？

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 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 **existence**
2 **nothingness**
3 **explanation**
4 **philosophy**
5 **mystery**
6 **cosmos**

□ a 宇宙
□ b 存在
□ c 無
□ d 説明
□ e 哲学
□ f 謎

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

宇宙 c＿＿＿＿
無 n＿＿＿＿＿＿＿＿＿
謎 m＿＿＿＿＿
説明 e＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
存在 e＿＿＿＿＿＿＿
哲学 p＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：哲学・倫理・思考 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「哲学・倫理・思考」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 subjective / assumption / obligation / consequence / duty / virtue

1 Beauty is often a _____ judgment.
美しさはしばしば主観的な判断です。

2 We should question our own _____.
私たちは自分の前提を疑ってみるべきです。

3 Every choice has its _____.
どんな選択にも結果があります。

4 We have an _____ to help people in need.
私たちには困っている人を助ける責務があります。

5 Patience is a _____.
忍耐は美徳です。

6 Citizens have a _____ to obey fair laws.
市民には公正な法律に従う義務があります。

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✓。

□ existence □ nothingness □ explanation □ philosophy
□ mystery □ cosmos

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. **existence** 存在
2. **nothingness** 無
3. **explanation** 説明
4. **philosophy** 哲学
5. **mystery** 謎
6. **cosmos** 宇宙

9A マッチング

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

9B スペル

cosmos / explanation / nothingness / existence / mystery / philosophy

10 テーマ単語(哲学・倫理・思考)

1. **subjective**
2. **assumptions**
3. **consequences**
4. **obligation**
5. **virtue**
6. **duty**

7 要点の例

1. **最大級の問いに挑む**:すぐには答えの出ない、哲学と科学の境目の問いです。問いそのものを楽しむという、大人の遊びを体験できます。頭の体操になります。
2. **抽象語彙の特訓**:exist や nothingness など、抽象的な言葉が並びます。入試の評論文で見かける語彙に、耳から慣れておけます。
3. **論の積み上げを追う**:大きな問いを立て、考えられる答えを一つずつ検討していく話し方は、英語の論理展開を読む練習になります。順番を追うクセがつきます。

観終わると身につくこと

当たり前だと思っていたことを、一度疑ってみるクセがつきます。抽象度の高い英語も、論の流れを追えば意外と読めると感じられます。

このトークで伸びる力

exist、nothingness、explanation など抽象的な語彙が出てきて、入試の哲学・科学系の長文に近い内容です。論をていねいに積み上げる話し方は、論理展開の練習に向きます。

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18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

こんな人に

- 哲学や宇宙の話が好きな人
- 抽象的な英文を読み慣れたい人
- 考えることそのものを楽しみたい人

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。