TED むずかしい David Chalmers 日本語字幕あり #意識 #哲学 #脳

意識とは何か、どう説明する？

How do you explain consciousness? | David Chalmers

「脳科学最大の難問」



18:38	154万	★★★★☆	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？

私たちの頭の中では、見たり聞いたり感じたりする「映画」がいつも上映されています。哲学者の話し手は、意識は私たちにとってもっとも直接知っているものなのに、同時に宇宙でもっとも謎めいた現象だと言います。脳という物質から、なぜ内側の体験が生まれるのか。このトークでは、この難しい問題について考えるためのいくつかの見方を示します。答えの出ない問いにじっくり向き合う面白さを味わえます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What is consciousness?
意識とは何でしょう？

Q2 Can a computer ever feel something?
コンピューターが何かを感じることはあるでしょうか？

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	consciousness	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	experience	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	philosophy	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	mind	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	explain	◯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、何が難問なのかをつかむ

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

18:38 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、何が難問なのかをつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、哲学の語を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 問いを投げかける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 Why is consciousness hard to explain?
意識はなぜ説明が難しいのですか？

Q2 What do you think about the speaker's idea?
話し手の考えについてどう思いますか？

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 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 **consciousness**
2 **experience**
3 **philosophy**
4 **mind**
5 **explain**

□ a 哲学
□ b 意識
□ c 心
□ d 説明する
□ e 体験

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

哲学 p＿＿＿＿＿＿＿＿＿
意識 c＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
体験 e＿＿＿＿＿＿＿＿＿
説明する e＿＿＿＿＿＿
心 m＿＿＿

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 **belief** **paradox** **perspective** **assumption** **rational** **conscience**

1 People hold different _____ about what is right.
何が正しいかについて、人々は異なる信念を持っています。

2 It is a _____ that more choices can make us less happy.
選択肢が増えるとかえって満足度が下がることがあるのは、逆説的です。

3 His _____ would not let him stay silent.
彼の良心は黙っていることを許しませんでした。

4 Traveling gave him a new _____ on life.
旅は彼に人生への新しい視点を与えました。

5 A _____ person considers the evidence first.
理性的な人はまず証拠を検討します。

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

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✓。

□ **consciousness** □ **experience** □ **philosophy** □ **mind** □ **explain**

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」「批判的思考力を高める5つのコツ」「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. **consciousness** 意識
2. **experience** 体験
3. **philosophy** 哲学
4. **mind** 心
5. **explain** 説明する

9A マッチング

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

9B スペル

philosophy / explain / consciousness / mind / experience

10 テーマ単語(哲学・倫理・思考)

1. **beliefs**
2. **paradox**
3. **conscience**
4. **perspective**
5. **rational**
6. **assumptions**

7 内容の手がかり

私たちの頭の中では、見たり聞いたり感じたりする「映画」がいつも上映されています。哲学者の話し手は、意識は私たちにとってもっとも直接知っているものなのに、同時に宇宙でもっとも謎めいた現象だと言います。脳という物質から、なぜ内側の体験が生まれるのか。このトークでは、この難しい問題について考えるためのいくつかの見方を示します。答えの出ない問いにじっくり向き合う面白さを味わえます。

このトークで伸びる力

哲学や脳科学の抽象的な議論を英語で追う、上級者向けの練習になります。問いの立て方と仮説の提示の仕方が明快で、評論文読解や小論文の思考力が鍛えられます。

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。