TED むずかしい Oliver Sacks 日本語字幕あり #幻覚 #脳 #神経科学

幻覚は「病気」じゃない？脳が見せる世界

What hallucination reveals about our minds | Oliver Sacks

「見えないはずのものが、見えるとき」



18:46	598万	★★★★☆	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？
見えるはずのないものが、確かに見える。それは病気なのでしょうか。神経科医が、幻覚を心の異常とは違う角度から静かに解きほぐしてくれます。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 Can our eyes ever show us things that are not there?
目は、そこにないものを見せることがあるでしょうか？

Q2 What does the brain do when we see something?
ものを見るとき、脳は何をしているのでしょう？

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	**hallucination**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**brain**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**vision**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**neurologist**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**perception**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	**mental illness**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
長めの講演なので、区切りながらで大丈夫です。分からない専門語は流して、1回目は日本語字幕で話の流れを優先してください。

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

18:46 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、幻覚の話の全体像をつかむ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、hallucinationなど使える表現を3〜5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	3回目は気に入った30秒を選び、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 did you learn about hallucinations?
幻覚について、何を学びましたか？

Q2 Why is it important to talk about them openly?
なぜ、それをオープンに話すことが大切なのですか？

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 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 **hallucination**
2 **brain**
3 **vision**
4 **neurologist**
5 **perception**
6 **mental illness**

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

a 知覚
b 視力、視覚
c 心の病気
d 幻覚
e 神経科医
f 脳

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

知覚 p＿＿＿＿＿＿＿＿
心の病気 m＿＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿＿
脳 b＿＿＿＿
視力、視覚 v＿＿＿＿＿
神経科医 n＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
幻覚 h＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：脳・心理・行動 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「脳・心理・行動」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 **retain** **empathy** **habit** **impulse** **trait** **procrastinate**

1 Reading stories can develop _____ for other people.
物語を読むことで、他の人への共感が育つことがあります。

2 She fought the _____ to check her phone.
彼女はスマホを見たい衝動を必死に抑えました。

3 Curiosity is a personality _____ shared by many scientists.
好奇心は、多くの科学者に共通する性格上の特性です。

4 A good _____ is easier to keep if it is simple.
良い習慣は、簡単なものほど続けやすいです。

5 Many students _____ until the night before the test.
多くの生徒が、テストの前の晩まで勉強を先延ばしにします。

6 We _____ more information when we review it regularly.
定期的に復習すると、より多くの情報を覚えていられます。

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✓。

☐ **hallucination** ☐ **brain** ☐ **vision** ☐ **neurologist** ☐ **perception**
☐ **mental illness**

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」「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. **hallucination** 幻覚
2. **brain** 脳
3. **vision** 視力、視覚
4. **neurologist** 神経科医
5. **perception** 知覚
6. **mental illness** 心の病気

9A マッチング

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

9B スペル

perception / vision / mental illness / neurologist / brain / hallucination

10 テーマ単語(脳・心理・行動)

1. **empathy**
2. **impulse**
3. **trait**
4. **habit**
5. **procrastinate**
6. **retain**

7 要点の例

1. **幻覚への偏見が溶ける**:幻覚は心の病気の印だという思い込みを、専門家の落ち着いた語りが見直させてくれます。観たあとの印象がきっと変わります。
2. **脳が作る世界**:私たちが見ている景色は、脳が組み立てているものです。目に映るものと「見える」の違いを、考えるきっかけになります。
3. **具体例から一般論へ**:個別の事例を積み重ねて、脳の性質へ広げていく展開です。説明文の流れを追う練習に最適で、専門語も自然に頭に入ります。

観終わると身につくこと

「見える」「聞こえる」といった感覚を当たり前と思わなくなります。脳や視覚の英語が理系長文で出ても、慌てずに読めるようになります。

このトークで伸びる力

脳や視覚に関する語彙は、理系長文や医療系の入試で頻出です。具体例から一般論へ進む構成なので、論の運びを学べ、専門語彙も自然に頭に入ってきます。

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

こんな人に

- 脳や心理学に興味がある人
- 医療系・理系志望の人
- やさしい語り口で聴きたい人

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。