TED むずかしい James Randi 日本語字幕あり #科学的思考 #健康情報 #懐疑

ホメオパシーは効く？ 伝説の懐疑派が挑む

Homeopathy, quackery and fraud | James Randi

「「効く気がする」と「効く」は別物」



17:51	454万	★★★☆☆	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？
「効いた気がする」と「本当に効いた」は同じでしょうか。マジシャンの目で、宣伝や思い込みを見破っていく、18分間の講演です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How do we know a medicine really works?
薬が本当に効くとどうして分かるのだろう？

Q2 Can we be fooled by advertising?
広告にだまされることはあるだろうか？

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	evidence	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	claim	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	skeptic	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	fraud	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	psychic	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
賛否が分かれる話題です。話し手の主張と根拠を、メモで分けながら観るのがおすすめです。

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

17:51 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、ランディ氏の主張をつかむ	☐ 観た	字幕：なし・英・日 0 25 50 75 100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、根拠に関する表現を3〜5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日 0 25 50 75 100%
ROUND 3	3回目は挑戦を呼びかける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 do we need evidence?
なぜ証拠が必要なのでしょうか？

Q2 How can you check if information is true?
情報が本当か、どう確かめますか？

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 **evidence**
2 **claim**
3 **skeptic**
4 **fraud**
5 **psychic**

□ a 主張
□ b 詐欺
□ c 超能力者
□ d 懐疑的な人
□ e 証拠、根拠

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

主張 c＿＿＿＿
詐欺 f＿＿＿＿
懐疑的な人 s＿＿＿＿＿＿
証拠、根拠 e＿＿＿＿＿＿＿＿
超能力者 p＿＿＿＿＿＿

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: **consent** **immune** **resistance** **prevention** **cure** **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 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。

3 Overuse of drugs can lead to _____ in bacteria.
薬の使いすぎは、細菌の耐性につながることがあります。

4 Some people are _____ to the disease after they recover.
回復したあと、その病気に免疫をもつ人もいます。

5 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。

6 Researchers are still searching for a _____ for the disease.
研究者たちは、その病気の治療法をいまも探しています。

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✓。

□ **evidence** □ **claim** □ **skeptic** □ **fraud** □ **psychic**

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」「次の感染爆発に、世界は備えているか」「石けんvs消毒液、ウイルスに強いのはどっち？」→ 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. **evidence** 証拠、根拠
2. **claim** 主張
3. **skeptic** 懐疑的な人
4. **fraud** 詐欺
5. **psychic** 超能力者

9A マッチング

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

9B スペル

claim / evidence / fraud / psychic / skeptic

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **genome**
2. **prevention**
3. **resistance**
4. **immune**
5. **consent**
6. **cure**

7 要点の例

1. **だましを見抜く目**:舞台の上で薬を飲んでみせる大胆な始まりから、人が信じてしまう仕組みに切り込みます。物事を批判的に見る視点が磨かれます。
2. **主張と根拠を分ける**:何を主張し、何が根拠なのか。分けて聞く練習は、入試の論説文や小論文の読み方に、そのまま直結する大事な技術です。
3. **健康情報の選び方**:ネットの健康情報や広告に囲まれる今、信じる前に「根拠は？」と問う習慣を持つための、確かな手がかりが得られます。

観終わると身につくこと

宣伝や体験談を見たとき、「根拠は何か」「ほかの説明はないか」と問い直せるようになります。論説文の読み方も、一段深まります。

このトークで伸びる力

evidence、claim、skeptic など科学的に議論するときの語彙が身につきます。主張と根拠を分けて聞く練習は、入試の論説文読解でもそのまま役立ちます。

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
10〜20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

- 健康情報の真偽が気になる人
- 批判的思考を身につけたい人
- 論説文の読解を鍛えたい人

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。