TED-Ed ふつう Emma Bryce 日本語字幕あり #念力 #超能力 #科学的思考

念力は本当にある？科学の目でチェック

Is telekinesis real? - Emma Bryce

「「動かす力」を、疑いながら確かめる」

5:23	526万	★★★☆☆	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？
手を触れずに、心の力だけで物を動かせたら。映画のヒーローたちが見せてきたその力を、いったん科学のまな板にのせてみましょう。信じたい気持ちと、疑う目の勝負です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Do you believe in superpowers? Why or why not?
超能力を信じますか？その理由も。

Q2 How can we test whether a claim is true?
主張が本当かどうかは、どう確かめられる？

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	telekinesis	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	evidence	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	experiment	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	claim	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	skeptical	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
1回目は絵と流れを追うだけで大丈夫です。2回目に、証拠を示す場面の言い方をメモしてみてください。

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

5:23 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、検証の流れをつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、証拠に関する表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は検証の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

・So / But / Now / Here's the thing など、話の切れ目のことばに注目すると流れがつかめます。
・くり返されるキーワードは、そのトークの主題。聞こえたら何分ごろかメモしよう。

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 Is telekinesis real? What is the evidence?
念力は実在しますか？証拠は何ですか？

Q2 Why is it important to ask for evidence?
なぜ証拠を求める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 40〜60語

Q What is the most important idea in this talk? Do you agree with it? Why?
このトークでいちばん大切な考えは何？ あなたは賛成？ その理由は？

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 **telekinesis**
2 **evidence**
3 **experiment**
4 **claim**
5 **skeptical**

( ) **a** 実験
( ) **b** 念力
( ) **c** 証拠
( ) **d** 懐疑的な
( ) **e** 主張

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

念力 t＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
主張 c＿＿＿＿
懐疑的な s＿＿＿＿＿＿＿＿
証拠 e＿＿＿＿＿＿
実験 e＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：科学・宇宙・数理 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「科学・宇宙・数理」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: **equation** **theory** **observe** **replicate** **peer review** **variable**

1 Only one _____ should change in a fair test.
公平な実験では、変える要素は1つだけにするべきです。

2 Astronomers _____ distant stars with powerful telescopes.
天文学者は高性能の望遠鏡で遠くの星を観察します。

3 A scientific _____ is supported by a large amount of evidence.
科学の理論は、多くの証拠に支えられています。

4 She solved the _____ in less than a minute.
彼女は1分もかからずにその方程式を解きました。

5 The paper went through _____ before it was published.
その論文は、発表される前に査読を受けました。

6 Other teams could not _____ the result.
ほかのチームはその結果を再現できませんでした。

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✓。

☐ **telekinesis** ☐ **evidence** ☐ **experiment** ☐ **claim** ☐ **skeptical**

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40〜60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. **telekinesis** 念力
2. **evidence** 証拠
3. **experiment** 実験
4. **claim** 主張
5. **skeptical** 懐疑的な

9A マッチング

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

9B スペル

telekinesis / evidence / claim / experiment / skeptical

10 テーマ単語(科学・宇宙・数理)

1. **variable**
2. **observe**
3. **theory**
4. **equation**
5. **peer review**
6. **replicate**

7 要点の例

1. **信じたい心との勝負**:「あったらいいな」という気持ちと、証拠を求める姿勢がぶつかります。どちらの立場で観ても、自分の判断のクセに気づけます。
2. **検証の英語を吸収**:「主張する」「証明する」「実験する」といった、科学の議論で使う英語の型に触れられます。短い動画なので、繰り返し聞けて便利です。
3. **ニュースを疑う練習**:ニュースやSNSで不思議な話を見かけたとき、何を確かめればよいのか。その考え方が、勉強にも日常生活にもそのまま使えます。

観終わると身につくこと

不思議な話を聞いたときに「証拠はどこ？」と自然に問い返せるようになります。claim や evidence といった語も、口に出しやすくなります。

このトークで伸びる力

claim、test、evidence など、科学的に検証する英語が学べます。仮説を立てて確かめる流れは、資料を読み解く長文や小論文の基本となる論理そのものです。

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

- 超能力やオカルトの話が好きな人
- 小論文で根拠の示し方に悩む人
- 科学の話を英語で聞いてみたい人

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。