TED むずかしい Elon Musk 日本語字幕あり #テクノロジー #宇宙 #インタビュー

テスラとスペースXを率いる頭脳に、インタビュー

The mind behind Tesla, SpaceX, SolarCity ... | Elon Musk

「電気自動車も宇宙も、同じ人の頭の中」



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。

21:05	421万	★★★☆☆	5語
長さ	再生回数	入試に出そう度	キーワード

日付 クラス・番号 名前

どんな話？
電気自動車と、ロケットと、太陽光。まるで違う三つの分野が、同じ人の頭の中にあります。その動機を、対話形式でじっくりたどります。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 Why are electric cars important?
電気自動車はなぜ大切なのだろう？

Q2 Why would someone want to build rockets?
なぜロケットを作りたいと思うのだろう？

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	**electric**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**rocket**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**reusable**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**solar**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**entrepreneur**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
長めの対談です。最初の数分だけでも、話し方の雰囲気は分かります。続きは、休憩をはさみながら少しずつでも大丈夫です。

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

21:05 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、3つの構想をメモしながら観る	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、技術に関する表現を3〜5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	3回目は答えの部分の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 would you like to ask him?
彼に何を聞いてみたいですか？

Q2 What future technology are you interested in?
どんな未来の技術に興味がありますか？

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 **electric**
2 **rocket**
3 **reusable**
4 **solar**
5 **entrepreneur**

□ a ロケット
□ b 再利用できる
□ c 電気の
□ d 起業家
□ e 太陽の

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

太陽の s＿＿＿＿
起業家 e＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
電気の e＿＿＿＿＿＿＿
ロケット r＿＿＿＿＿＿
再利用できる r＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：環境・気候・エネルギー EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「環境・気候・エネルギー」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: **vulnerable** **offset** **drought** **habitat** **incentive** **renewable**

1 Solar and wind are _____ sources of energy.
太陽光と風力は再生可能なエネルギー源です。

2 Tax breaks give people an _____ to buy efficient cars.
税の優遇は、燃費のよい車を買う動機になります。

3 A long _____ caused serious damage to the crops.
長引く干ばつが作物に深刻な被害を与えました。

4 Planting trees can partly _____ our emissions.
木を植えることで、排出の一部を相殺できます。

5 Island nations are _____ to rising sea levels.
島国は海面上昇の被害を受けやすいです。

6 Pollution is destroying the _____ of sea animals.
汚染が海の生き物の生息地を壊しています。

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✓。

□ **electric** □ **rocket** □ **reusable** □ **solar** □ **entrepreneur**

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:「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？」「満室なのに、まだ泊まれる？無限ホテルのパラドックス」 → 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. **electric** 電気の
2. **rocket** ロケット
3. **reusable** 再利用できる
4. **solar** 太陽の
5. **entrepreneur** 起業家

9A マッチング

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

9B スペル

solar / rocket / entrepreneur / reusable / electric

10 テーマ単語(環境・気候・エネルギー)

1. **renewable**
2. **incentive**
3. **drought**
4. **offset**
5. **vulnerable**
6. **habitat**

7 要点の例

1. **事業の動機を聞く**:なぜ、それほど違う分野に挑むのか。司会者の質問に答える形で、考えの根っこが、少しずつ見えてくる構成になっています。
2. **会話のリスニング**:講演と違い、質問と答えが行き交う形式です。実際の会話に近いテンポで、応答の英語に、自然と慣れることができます。
3. **技術と未来の語彙**:electric、rocket、sustainable など、技術やエネルギーの話題に頻出の語が、実際の会話の中で耳に入ります。

観終わると身につくこと

インタビューの質問と答えの流れを、英語で追えるようになります。未来の技術や環境の話題を、自分なりの視点で考える材料も手に入ります。

このトークで伸びる力

electric、rocket、reusable など技術とエネルギーの語彙に触れられます。対話形式のため、質問と答えのやり取りに慣れる会話リスニングの練習になります。

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22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

- 科学技術や起業に関心がある人
- 会話形式でリスニングを鍛えたい人
- 将来の仕事を考え始めた人

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。