TED むずかしい Malcolm Gladwell 日本語字幕あり #歴史 #技術 #ストーリー

戦争を変えるはずだった照準器、ノルデンの物語

Malcolm Gladwell: The strange tale of the Norden bombsight

「すごい技術と、人間の思い込みの話」



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。

15:01	171万	★★★☆☆	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？
「これさえあれば戦争が変わる」と信じられた装置は、本当に約束を果たしたのか。語りの名手が、技術と人間の思い込みを描きます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Can new technology solve every problem?
新しい技術は、あらゆる問題を解決できるだろうか？

Q2 Why do people believe in perfect machines?
人はなぜ完璧な機械を信じるのだろう？

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	**precision**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**military**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**confidence**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**invention**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**assumption**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
戦争の話なので、まず筋を追うことに集中を。2回目は「主張と根拠」を分けて聞くと、論の組み立てが見えてきます。

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

15:01 × 3

ROUND 1 まず日本語字幕で通して観て、物語の展開を確かめる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 次に英語字幕で観直し、precisionなど表現を3〜5個書き出す

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 最後に30秒だけ区切り、話し手の口調ごとまねる

☐ 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 is the main idea of this story?
この物語の中心は何ですか？

Q2 Give an example of trusting technology too much.
技術を信用しすぎる例を挙げてください。

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 **precision**
2 **military**
3 **confidence**
4 **invention**
5 **assumption**

□ a 発明
□ b 精密さ
□ c 軍の
□ d 思い込み
□ e 自信・信頼

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

発明 i＿＿＿＿＿＿＿＿
軍の m＿＿＿＿＿＿＿
思い込み a＿＿＿＿＿＿＿＿＿
精密さ p＿＿＿＿＿＿＿＿
自信・信頼 c＿＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：文化・歴史・異文化理解 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「文化・歴史・異文化理解」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: **custom** **cross-cultural** **civilization** **ethnic** **etiquette** **identity**

1 It is a _____ in Japan to take off your shoes at home.
日本では家で靴を脱ぐのが習慣です。

2 Language is an important part of cultural _____.
言語は文化的アイデンティティの重要な一部です。

3 The city is home to many _____ groups.
その都市には多くの民族集団が暮らしています。

4 _____ communication needs patience and curiosity.
異文化間のコミュニケーションには忍耐と好奇心が必要です。

5 Dining _____ is different from country to country.
食事の作法は国によって違います。

6 Ancient _____ developed along great rivers.
古代文明は大河のほとりで発展しました。

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✓。

☐ **precision** ☐ **military** ☐ **confidence** ☐ **invention** ☐ **assumption**

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：「学校は、創造性を殺しているのか？」「たった1つの物語が、偏見をつくる」「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. **precision** 精密さ
2. **military** 軍の
3. **confidence** 自信・信頼
4. **invention** 発明
5. **assumption** 思い込み

9A マッチング

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

9B スペル

invention / precision / military / confidence / assumption

10 テーマ単語(文化・歴史・異文化理解)

1. **custom**
2. **identity**
3. **ethnic**
4. **Cross-cultural**
5. **etiquette**
6. **civilizations**

7 要点の例

1. **語り口そのものが魅力**:物語を組み立てて聞き手を引き込む、話し手の語りの技術が見どころです。内容だけでなく、話の進め方にも注目してみてください。
2. **常識を疑う構成**:「みんなが信じていること」をいったん疑い、確かめていく流れです。批判的に読む英語長文の練習として、耳で論理を追えます。
3. **根拠の示し方**:意見をどんな事実で支えるか。話の中の根拠の出し方は、英作文や小論文で自分の主張を書くときの参考にもなります。じっくり観察してみましょう。

観終わると身につくこと

技術への期待や「常識」を、ひとまず疑ってみる姿勢が身につきます。主張に根拠を添えて語る流れも、具体的にイメージできます。

このトークで伸びる力

技術・歴史・心理が混ざった語りで、ストーリー形式の英語に慣れます。「常識を疑う」という構成は、批判的に読む長文練習にもなります。さらに、意見の根拠を示す書き方の勉強にもなります。

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16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

- 歴史を物語として楽しみたい人
- 批判的に読む力をつけたい人
- 話し方や語りの技術を学びたい人

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。