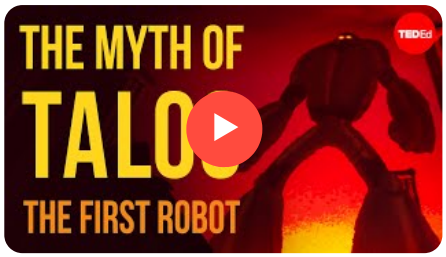
TED-Ed ふつう Adrienne Mayor 日本語字幕あり #ギリシャ神話 #ロボット #AI

ギリシャ神話のタロス、最初のロボット

The Greek myth of Talos, the first robot - Adrienne Mayor

「古代人も、ロボットを夢見ていた」



4:07	342万	★★★☆☆	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？

技術の神ヘパイストスは、クレタ島の王ミノスのために、これまでで最も独創的な発明に取り組んでいました。王は島に侵入者を入れたくありませんでしたが、人間の番兵やふつうの武器では足りません。そこで神が生み出したのが、決して打ち負かされない新しい守り手、タロスでした。このアニメは、「最初のロボット」とも呼ばれるこの神話を語ります。今のロボットやAIと比べながら観るとさらに面白くなります。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 When do you think people first imagined robots?
人はいつごろロボットを想像し始めたと思いますか？

Q2 Why do people want to create machines like humans?
人はなぜ人間に似た機械をつくりたがるのでしょう？

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	**myth**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**bronze**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**guard**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**artificial**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**ancient**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
1回目は日本語字幕で、タロスの物語を楽しむ

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

4:07 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、タロスの物語を楽しむ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、機械や動きを表す語を3〜5個メモ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 3 タロスを紹介する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

・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 How is Talos similar to modern robots?
タロスは現代のロボットとどこが似ていますか？

Q2 What can old myths teach us about AI?
古い神話はAIについて何を教えてくれますか？

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 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 **myth**
2 **bronze**
3 **guard**
4 **artificial**
5 **ancient**

[ ] a 守る・番人
[ ] b 神話
[ ] c 古代の
[ ] d 青銅
[ ] e 人工の

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

青銅 b＿＿＿＿
神話 m＿＿＿
古代の a＿＿＿＿＿
人工の a＿＿＿＿＿＿＿＿
守る・番人 g＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：AI・テクノロジー・デジタル社会 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「AI・テクノロジー・デジタル社会」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: **algorithm** / **addiction** / **manipulate** / **digital divide** / **verify** / **copyright**

1 You should _____ a source before you share the news.
ニュースを共有する前に、情報源を確かめるべきです。

2 Some ads try to _____ our emotions.
感情を操ろうとする広告もあります。

3 Who owns the _____ of a work made with AI?
AIで作られた作品の著作権は、誰のものになるのでしょうか。

4 The app uses an _____ to suggest videos you may like.
そのアプリは、好みに合いそうな動画をすすめるためにアルゴリズムを使っています。

5 The _____ leaves some families without internet access.
情報格差のせいで、インターネットを使えないままの家庭もあります。

6 Smartphone _____ can affect sleep and study.
スマホ依存は睡眠や勉強に影響することがあります。

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✓。

☐ **myth** ☐ **bronze** ☐ **guard** ☐ **artificial** ☐ **ancient**

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：「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」「話す言葉が変わると、世界の見え方も変わる？」→ 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. **myth** 神話
2. **bronze** 青銅
3. **guard** 守る・番人
4. **artificial** 人工の
5. **ancient** 古代の

9A マッチング

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

9B スペル

bronze / artificial / myth / guard / ancient

10 テーマ単語（AI・テクノロジー・デジタル社会）

1. **verify**
2. **manipulate**
3. **copyright**
4. **algorithm**
5. **digital divide**
6. **addiction**

7 内容の手がかり

技術の神ヘパイストスは、クレタ島の王ミノスのために、これまでで最も独創的な発明に取り組んでいました。王は島に侵入者を入れたくありませんでしたが、人間の番兵やふつうの武器では足りません。そこで神が生み出したのが、決して打ち負かされない新しい守り手、タロスでした。このアニメは、「最初のロボット」とも呼ばれるこの神話を語ります。今のロボットやAIと比べながら観るとさらに面白くなります。

このトークで伸びる力

神話の物語文とロボット・技術の話題が結びつき、物語を読む力と論説を読む力の両方を刺激します。短い動画で、出てくる語彙もなじみやすいのが魅力です。

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
10〜15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
15〜20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
20〜25分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
25〜46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

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。