TED-Ed ふつう Michele Bishop 英語字幕 #言語 #動物 #コミュニケーション

動物にも「言葉」はあるのか

Do animals have language? - Michele Bishop

「鳴き声と言語のあいだ」



4:55	247万	★★★★☆	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？

動物はみな、何らかの方法で仲間とやりとりをしています。でも、それは「言語」と呼べるのでしょうか。このアニメは、私たちが言語に欠かせないと考える4つの特徴を示し、ある動物たちがそのいくつか、あるいはすべてを使ってコミュニケーションしているのかを検証します。当たり前に使っている言葉が、実はとても特別なしくみだと気づかされる内容です。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 Can animals talk to each other?
動物どうしは話せると思いますか？

Q2 What makes human language special?
人間の言葉は何が特別なのでしょう？

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	**communicate**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**language**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**signal**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**grammar**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**species**	◯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、言語の条件をつかむ

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

4:55 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、言語の条件をつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、言語学の語を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 人と動物を比べる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 What are the four qualities of language?
言語の4つの特徴は何？

Q2 Do you think any animal has language? Why?
言語を持つ動物はいると思う？その理由は？

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 **communicate**
2 **language**
3 **signal**
4 **grammar**
5 **species**

□ a 合図
□ b 種
□ c 言語
□ d 意思を伝える
□ e 文法

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

言語 l＿＿＿＿＿＿
意思を伝える c＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
文法 g＿＿＿＿＿
合図 s＿＿＿＿＿
種 s＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：言語・コミュニケーション EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「言語・コミュニケーション」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: **linguistic** **literal** **nuance** **metaphor** **persuade** **context**

1 It is hard to capture every _____ in translation.
翻訳で、あらゆる微妙な意味合いを捉えるのは難しいです。

2 A _____ translation often sounds strange in English.
直訳は、英語では不自然に聞こえることがよくあります。

3 Clear examples can _____ the audience.
分かりやすい例があれば、聞き手を説得できます。

4 You can guess a word's meaning from its _____.
単語の意味は、文脈から推測できます。

5 Japan has rich _____ and cultural traditions.
日本には、豊かな言語と文化の伝統があります。

6 Writers often use _____ to explain difficult ideas.
書き手は、難しい考えを説明するために比喩をよく使います。

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✓。

☐ **communicate** ☐ **language** ☐ **signal** ☐ **grammar** ☐ **species**

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:「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？」「2つの言葉を話す脳は、なにがすごい？」→ 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. **communicate** 意思を伝える
2. **language** 言語
3. **signal** 合図
4. **grammar** 文法
5. **species** 種

9A マッチング

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

9B スペル

language / signal / communicate / species / grammar

10 テーマ単語(言語・コミュニケーション)

1. **nuance**
2. **literal**
3. **persuade**
4. **context**
5. **linguistic**
6. **metaphors**

7 内容の手がかり

動物はみな、何らかの方法で仲間とやりとりをしています。でも、それは「言語」と呼べるのでしょうか。このアニメは、私たちが言語に欠かせないと考える4つの特徴を示し、ある動物たちがそのいくつか、あるいはすべてを使ってコミュニケーションしているのかを検証します。当たり前に使っている言葉が、実はとても特別なしくみだと気づかされる内容です。

このトークで伸びる力

言語とコミュニケーションは入試長文の定番テーマです。言語の条件を定義として示し、動物の例と一つずつ比べていく論の運び方が学べ、抽象的な内容を英語で追う力がつきます。

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
10〜15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。