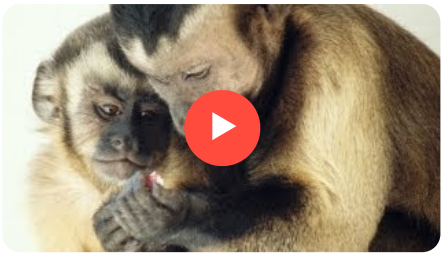
TED むずかしい Frans de Waal 日本語字幕あり #動物 #道徳 #進化

サルにも道徳心がある？

Moral behavior in animals | Frans de Waal

「「人間だけが特別」を疑ってみる」



16:53	203万	★★★★☆	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？
思いやりや公平さは、人間だけが持つ特別な心なのか。動物の行動を丁寧に見つめると、その常識が少し揺らいでくるかもしれません。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Do animals understand right and wrong?
動物は善悪が分かるのでしょうか？

Q2 What makes humans special?
人間を特別にしているものは何でしょう？

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	**morality**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**empathy**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**fairness**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**primate**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**evolution**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
動物の行動を紹介する場面は、映像を手がかりに追うと分かりやすいです。まず全体の流れをつかみましょう。

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。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

16:53 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で観て、実験の内容をつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で。使える表現を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は好きな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 kind of animal behavior did the speaker talk about?
話し手はどんな動物の行動について話しましたか？

Q2 Do you think animals have morals? Why or why not?
動物に道徳心があると思いますか？理由も答えてください。

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 **morality**
2 **empathy**
3 **fairness**
4 **primate**
5 **evolution**

□ a 共感
□ b 道徳
□ c 霊長類
□ d 進化
□ e 公平さ

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

進化 e＿＿＿＿＿＿＿＿
共感 e＿＿＿＿＿＿
霊長類 p＿＿＿＿＿＿
公平さ f＿＿＿＿＿＿
道徳 m＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：生物・進化・生態系 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「生物・進化・生態系」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: **habitat** **conservation** **extinction** **trait** **selection** **gene**

1 A useful _____ may become common over many generations.
役に立つ特徴は、何世代もかけて一般的になることがあります。

2 Children receive _____ from both parents.
子どもは両親から遺伝子を受け取ります。

3 Natural _____ favors traits that help survival.
自然選択では、生き残りに役立つ特徴が受け継がれやすくなります。

4 Many animals are close to _____ because of hunting.
狩猟のせいで、絶滅寸前の動物がたくさんいます。

5 Cutting down forests destroys the _____ of many animals.
森林を伐採すると、多くの動物の生息地が壊されます。

6 _____ groups work to protect wild places.
保護団体は、野生の地を守るために活動しています。

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✓。

□ **morality** □ **empathy** □ **fairness** □ **primate** □ **evolution**

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:「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」「批判的思考を鍛える、たった1つの道具」 → 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. **morality** 道徳
2. **empathy** 共感
3. **fairness** 公平さ
4. **primate** 霊長類
5. **evolution** 進化

9A マッチング

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

9B スペル

evolution / fairness / empathy / morality / primate

10 テーマ単語(生物・進化・生態系)

1. **trait**
2. **genes**
3. **selection**
4. **extinction**
5. **habitat**
6. **Conservation**

7 要点の例

1. **人間中心の見方を疑う**:2匹のサルに違う報酬を与えたら、何が起きるのか。「道徳は人間だけのもの」という思い込みに、行動実験の映像で問いを投げかけます。
2. **通説→反例の流れ**:よくある考えを示し、それに反する例で揺さぶる構成が特徴です。入試の科学系長文でよく見る形を、耳で確かめられます。
3. **生物と心理の語彙**:behavior や empathy など、生物・心理の頻出語彙に触れられます。科学と哲学の間にあるテーマとして、小論文の視点も得られます。

観終わると身につくこと

観終わると、人間と動物の違いを、決めつけずに考えられるようになります。生物・心理分野の頻出語彙が、具体的な場面とセットで頭に残ります。

このトークで伸びる力

behavior、empathy、evolution など生物・心理の頻出語彙が学べます。「通説→反例→結論」の流れは、入試の科学系長文でよく見る形です。

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
10〜20分	1回目	冒頭〜10分を日本語字幕で(全体は17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

- 動物や生物学が好きな人
- 科学系の長文が苦手な受験生
- 「人間とは何か」を考えたい人

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。