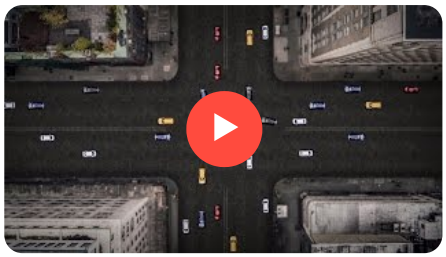
TED ふつう Wanis Kabbaj 日本語字幕あり #自動運転 #未来 #都市

運転手のいない世界をのぞいてみる

What a driverless world could look like | Wanis Kabbaj

「道路を、血管のように流したら」

11:32	245万	★★★☆☆	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？
バスもタクシーも、運転席に誰もいなかったら。街はどう変わるでしょう。ちょっと先の未来を、具体的に想像してみる12分です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Would you ride in a car with no driver?
運転手のいない車に乗ってみたい？

Q2 What can we learn from our bodies to solve traffic jams?
渋滞をなくすために、体のしくみから何が学べるだろう？

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	**driverless**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**traffic**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**transportation**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**vein**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**efficient**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
「自分なら乗るか」を最初に決めてから観ましょう。話を聞いて、気持ちが変わるかを確かめると面白いです。

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

11:32 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、体と交通のたとえをつかむ	☐ 観た	字幕：なし・英・日 0 25 50 75 100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、交通の表現を3〜5個メモする	☐ 観た	字幕：なし・英・日 0 25 50 75 100%
ROUND 3	3回目は構想を紹介する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 Which idea for future transportation did you like? Why?
未来の交通のアイデアで、どれが気に入りましたか？ なぜですか？

Q2 Would you like to live in a driverless world? Why?
運転手のいない世界に住みたいですか？ なぜですか？

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 **driverless**
2 **traffic**
3 **transportation**
4 **vein**
5 **efficient**

[ ] a 血管、静脈
[ ] b 輸送、交通機関
[ ] c 交通、交通量
[ ] d 効率的な
[ ] e 運転手のいない

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

交通、交通量 t_____
輸送、交通機関 t_____
運転手のいない d_____
効率的な e_____
血管、静脈 v____

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: **artificial intelligence** / **disrupt** / **accountability** / **copyright** / **addiction** / **dependence**

1 _____ can translate text in seconds.
人工知能は数秒で文章を翻訳できます。

2 Tech companies should show more _____ for their products.
テック企業は自社製品について、より説明責任を果たすべきです。

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 Our _____ on phones grows every year.
私たちのスマホへの依存は年々強まっています。

5 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。

6 New apps can _____ traditional industries.
新しいアプリが、従来の産業を大きく揺るがすことがあります。

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✓。

☐ **driverless** ☐ **traffic** ☐ **transportation** ☐ **vein** ☐ **efficient**

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：「AIは教育を壊すのか、救うのか」「人口ピラミッドは未来を映す」「ネットの「フィルターバブル」に気をつけて」 → 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. **driverless** 運転手のいない
2. **traffic** 交通、交通量
3. **transportation** 輸送、交通機関
4. **vein** 血管、静脈
5. **efficient** 効率的な

9A マッチング

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

9B スペル

traffic / efficient / transportation / vein / driverless

10 テーマ単語（AI・テクノロジー・デジタル社会）

1. **Artificial intelligence**
2. **accountability**
3. **copyright**
4. **dependence**
5. **addiction**
6. **disrupt**

7 要点の例

1. **街と暮らしの変化**：体の中を血液がなめらかに流れるように、交通も流せないか。生き物の仕組みから、未来の街の移動を考える発想が見どころです。
2. **未来の乗り物図鑑**：連結や切り離しができるバス、空飛ぶタクシーなど、未来の交通のアイデアが紹介されます。自分ならどれに乗りたいか、考えながら観られます。
3. **未来技術の英語**：self-driving や transportation など、技術ニュースで出る語彙が学べます。時事英語の入口として、取り組みやすい題材です。

観終わると身につくこと

新しい技術を「便利か、危険か」の二択で見なくなります。生き物の仕組みから発想するという考え方も手に入り、未来を語る英作文にも生きます。

このトークで伸びる力

driverless、traffic、transportation など未来技術の語彙が学べます。生き物のしくみを交通に当てはめる比喩の使い方は、英語で考えを説明するときの参考になります。

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
10〜22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
22〜27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
27〜35分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
35〜46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

- 未来の技術にワクワクする人
- 想像を英語で語る練習をしたい人
- 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。