TED むずかしい Sasha Luccioni 英語字幕 #AI #倫理 #社会

AIの本当の危険は、あなたの想像とは違う

AI Is Dangerous, but Not for the Reasons You Think | Sasha Luccioni

「SFよりも、足元の現実を見よう」



10:19	207万	★★★★★	6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？
AIの危険といえば、ロボットの反乱を思い浮かべませんか。研究者は、もっと足元にある現実の問題へ目を向けるよう、10分で呼びかけます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What do you think is the biggest risk of AI?
AIの最大のリスクは何だと思う？

Q2 Who should be responsible when AI causes problems?
AIが問題を起こしたとき、誰が責任を負うべきだろう？

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	artificial intelligence	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	risk	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	impact	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	responsibility	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	bias	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	ethics	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
10分と短めなので、通しで観たあと、気になった主張を自分の言葉で1文にまとめてみましょう。

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

10:19 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で観て、よくあるイメージとの違いをつかむ

☐ 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 How do you use AI in your life?
あなたは生活の中でAIをどう使っていますか？

Q2 What should companies and users do to use AI responsibly?
AIを責任を持って使うため、企業と利用者は何をすべきですか？

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 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

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **artificial intelligence**
2 **risk**
3 **impact**
4 **responsibility**
5 **bias**
6 **ethics**

□ a 倫理
□ b 人工知能
□ c 偏見・かたより
□ d 影響
□ e リスク
□ f 責任

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

リスク r＿＿＿
人工知能 a＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
責任 r＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
偏見・かたより b＿＿＿＿
影響 i＿＿＿＿＿＿
倫理 e＿＿＿＿＿＿

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 surveillance / disrupt / dependence / copyright / ethical / deepfake

1 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。

2 A _____ can make a person appear to say something they never said.
ディープフェイクを使えば、本人が一度も言っていないことを言ったように見せられます。

3 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。

4 Cameras in public places raise concerns about _____.
公共の場にカメラがあることで、監視への懸念が高まっています。

5 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。

6 There are many _____ questions about using AI in schools.
学校でAIを使うことには、多くの倫理的な問いがあります。

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✓。

□ artificial intelligence □ risk □ impact □ responsibility □ bias
□ ethics

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6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：「AIは教育を壊すのか、救うのか」「津波はどう生まれ、なぜ怖いのか」「捨てたプラスチックは、その後どこへ行く？」→ 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. **artificial intelligence** 人工知能
2. **risk** リスク
3. **impact** 影響
4. **responsibility** 責任
5. **bias** 偏見・かたより
6. **ethics** 倫理

9A マッチング

1-b 2-e 3-d 4-f 5-c 6-a

9B スペル

risk / bias / artificial intelligence / impact / responsibility / ethics

10 テーマ単語(AI・テクノロジー・デジタル社会)

1. **disrupt**
2. **deepfake**
3. **dependence**
4. **surveillance**
5. **copyright**
6. **ethical**

7 要点の例

1. **SF的イメージを疑う**:映画のようなAIの脅威より、二酸化炭素の排出や著作権、偏った情報など、今起きている問題に注目する視点が特徴です。
2. **社会問題の英語**:risk や responsibility など、社会問題を論じる語彙が学べます。入試の長文や小論文で増えているテーマでもあります。
3. **使う側としての責任**:AIを便利に使う私たちが、何を知り何を求めるべきかを考えさせます。生成AIを日常的に使う人ほど、自分ごとになります。

観終わると身につくこと

観終わると、AIの便利さの裏側に目を向ける習慣がつきます。AIの社会的な影響を、英語で論じるときの語彙や言い回しも増えます。

このトークで伸びる力

AIの倫理は入試の小論文や長文でも増えているテーマです。risk, impact, responsibility など、社会問題を論じる語彙が学べます。

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
10〜21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
21〜26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
26〜34分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
34〜46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

- 生成AIをよく使う学生や社会人
- AI倫理の小論文に備えたい人
- 10分で社会問題に触れたい人

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。