TED むずかしい Sam Harris 日本語字幕あり #AI #未来 #リスク

AIを人間の手に負えなくならないように作れるか

Can we build AI without losing control over it? | Sam Harris

「超知能AIへの警告を聞く」



14:28	389万	★★★★★	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？
人間を超える機械は、いずれ必ず作られる。そう考える神経科学者で哲学者のサム・ハリスが、私たちがアリを扱うように人間を扱うかもしれない存在の危うさを語ります。SFではなく、現実の問題として。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Could machines ever become smarter than humans?
機械が人間より賢くなることはあるだろうか？

Q2 Who should decide how AI is used?
AIの使い方は誰が決めるべきだろう？

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	superintelligence	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	risk	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	ethics	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	consequence	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
観終わったら「自分は賛成か反対か、その理由は何か」を英語で一文だけ書いてみましょう。定着が段違いに良くなります。

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

14:28 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、ハリス氏の心配の中身をつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、AIに関する表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は警告を語る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 is the speaker worried about?
話し手は何を心配していますか？

Q2 What rules would you make for AI?
あなたならAIにどんなルールを作りますか？

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 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 **artificial intelligence**
2 **superintelligence**
3 **risk**
4 **ethics**
5 **consequence**

[ ] a 結果、影響
[ ] b 人工知能
[ ] c 超知能
[ ] d 危険、リスク
[ ] e 倫理

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

超知能 s＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
危険、リスク r＿＿＿＿
倫理 e＿＿＿＿＿＿
結果、影響 c＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
人工知能 a＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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: **verify** / **digital divide** / **deepfake** / **copyright** / **misinformation** / **addiction**

1 _____ spreads quickly on social media.
誤情報はSNSで速く広がります。

2 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。

3 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。

4 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。

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 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✓。

☐ **artificial intelligence** ☐ **superintelligence** ☐ **risk** ☐ **ethics**
☐ **consequence**

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. **artificial intelligence** 人工知能
2. **superintelligence** 超知能
3. **risk** 危険、リスク
4. **ethics** 倫理
5. **consequence** 結果、影響

9A マッチング

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

9B スペル

superintelligence / risk / ethics / consequence / artificial intelligence

10 テーマ単語（AI・テクノロジー・デジタル社会）

1. **Misinformation**
2. **digital divide**
3. **verify**
4. **deepfake**
5. **copyright**
6. **addiction**

7 要点の例

1. **不安の理由を聞く**：神経科学者で哲学者でもある話し手が、AIを恐れるべき理由を語ります。人間がアリを扱うように、AIが人間を扱うかもしれないという問いが重く響きます。
2. **仮定の話の組み立て**：「もし〜なら」という想定を重ねて議論を進める話し方は、仮定法や条件文を実際にどう使うかを知る、実践的なお手本になります。
3. **自分の意見を作る**：賛否が分かれるテーマだからこそ、自分の立場を英語で言う練習に使えます。反論を考えるネタも詰まっています。

観終わると身につくこと

AIの話題を、便利さだけでなくリスクの面からも語れるようになります。「もし〜なら」で進める議論の型は、英作文にも使えます。

このトークで伸びる力

artificial intelligence、risk、control など、AIの必須語彙が身につきます。仮定や条件を使った議論が続くので、論理の流れを追う練習になります。

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
10〜20分	1回目	冒頭〜10分を日本語字幕で（全体は15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

- AIのニュースに関心がある人
- 英語で意見を言いたい人
- 仮定法をどう使うか知りたい人

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。