TED ふつう Sal Khan 日本語字幕あり #AI #教育 #家庭教師

AIは教育を壊すのか、救うのか

How AI Could Save (Not Destroy) Education | Sal Khan

「AI家庭教師は、夢物語ではない」



15:37	228万	★★★★★	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？
宿題にAIを使ったら、ずるいでしょうか。心配の声が多いこの問いに、教育の現場を知る人が「別の見方」を示します。ヒントになるはずです。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Do you use AI for studying?
勉強にAIを使っていますか？

Q2 Can AI be a good teacher?
AIは良い先生になれるでしょうか？

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	tutor	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	personalized	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	cheating	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	assist	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
自分のAIの使い方を1つ思い浮かべてから観ましょう。話の中に、活用のヒントが見つかるかもしれません。

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

15:37 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、AIの使い道をメモする	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、教育とAIの表現を3〜5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	3回目は実演の説明の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 How can AI help students learn?
AIは生徒の学びをどう助けられますか？

Q2 What are the risks of using AI in school?
学校でAIを使うリスクは何ですか？

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 **artificial intelligence**
2 **tutor**
3 **personalized**
4 **cheating**
5 **assist**

[ ] a 助ける
[ ] b 個別化された
[ ] c 家庭教師
[ ] d 人工知能
[ ] e 不正行為

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

個別化された p＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
人工知能 a＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
家庭教師 t＿＿＿＿
助ける a＿＿＿＿＿
不正行為 c＿＿＿＿＿＿＿

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: **algorithm** **transparency** **verify** **copyright** **autonomous** **privacy**

1 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。

2 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。

3 _____ helps users trust how a system makes decisions.
透明性があれば、利用者はシステムの判断のしかたを信頼しやすくなります。

4 Many users worry about their _____ online.
多くの利用者がネット上のプライバシーを心配しています。

5 The app uses an _____ to suggest videos you may like.
そのアプリは、好みに合いそうな動画をすすめるためにアルゴリズムを使っています。

6 _____ cars use sensors to drive without a human driver.
自動運転車は、センサーを使って人が運転しなくても走ります。

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** ☐ **tutor** ☐ **personalized** ☐ **cheating**
☐ **assist**

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：「学校は、創造性を殺しているのか？」「批判的思考力を高める5つのコツ」「先延ばし魔の頭の中をのぞいてみた」 → 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. **tutor** 家庭教師
3. **personalized** 個別化された
4. **cheating** 不正行為
5. **assist** 助ける

9A マッチング

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

9B スペル

personalized / artificial intelligence / tutor / assist / cheating

10 テーマ単語(AI・テクノロジー・デジタル社会)

1. **copyright**
2. **verify**
3. **Transparency**
4. **privacy**
5. **algorithm**
6. **Autonomous**

7 要点の例

1. **不安から可能性へ**:AIへの心配を出発点に、うまく使えば教育が良くなるという展開です。悩みが前向きな考えに変わっていく流れを追えます。
2. **AI家庭教師の発想**:生徒一人ひとりにAIの家庭教師を、先生にはAIの助手を。教育用のチャットボットの実演もあります。自分の勉強にどう使えるか想像できます。
3. **可能性を語る英語**:AI、tutor、personalized などの語が学べます。新しい技術の可能性を具体的に示す話し方は、英作文の練習の型としても参考になります。

観終わると身につくこと

AIを「使うか、使わないか」ではなく「どう使うか」で考えられます。生成AI時代の教育を英語で語る語彙も、しっかり身につきます。

このトークで伸びる力

tutor、personalized、assistant など、生成AI時代の教育語彙が学べます。不安から可能性へと進む展開で、賛否を整理するタイプの英作文にも役立ちます。

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16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

- 宿題やAI利用に悩む学生
- 先生・教育関係の人
- AIと教育の英作文を控えた人

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。