TED ふつう Andrew Ng 日本語字幕あり #AI #ビジネス #中小企業

AIは大企業だけのもの？ 小さなお店にも広げる方法

How AI Could Empower Any Business | Andrew Ng

「AIを「みんなの道具」にするには」



11:17	131万	★★★★☆	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？

AIのシステムは作るのにお金がかかり、動かし続けるには高度な技術者が必要です。そのため、恩恵を受けやすいのは大量のデータを持つ大手IT企業に限られてきました。では、町のピザ店が曜日ごとに売れる味を予測できたらどうでしょう。話し手は、どんな事業者でもAIを使えるようにして、利益と生産性を高めるという未来像を示します。AIを「みんなの道具」にする発想がよく分かります。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

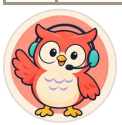
Q1 How is AI used in business today?
今、AIはビジネスでどう使われていますか？

Q2 Can small shops use AI too?
小さなお店もAIを使えるでしょうか？

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	customize	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	data	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	industry	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	tool	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
1回目は日本語字幕で、話し手の提案を1文でまとめる

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

11:17 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、話し手の提案を1文でまとめる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、AI関連の語を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 具体例を語る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

・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 Why is AI mostly used by big companies now?
今、AIが主に大企業で使われているのはなぜですか？

Q2 How could AI help a small business near you?
近所の小さなお店を、AIはどう手助けできそうですか？

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 **customize**
3 **data**
4 **industry**
5 **tool**

□ a 道具
□ b データ
□ c 人工知能
□ d 個別に合わせる
□ e 産業

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

人工知能 a＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
道具 t＿＿＿＿
産業 i＿＿＿＿＿＿＿＿
個別に合わせる c＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
データ d＿＿＿＿

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 **misinformation** **ethical** **cybersecurity** **autonomous** **disrupt** **verify**

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

2 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。

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 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。

5 _____ 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。

6 Companies are investing more in _____.
企業はサイバーセキュリティにより多く投資しています。

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✓。

□ **artificial intelligence** □ **customize** □ **data** □ **industry** □ **tool**

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：「やる気の正体。ごほうびで人は本当に動く？」「だまされない！ごまかしグラフの見抜き方」「AIは教育を壊すのか、救うのか」 → 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. **customize** 個別に合わせる
3. **data** データ
4. **industry** 産業
5. **tool** 道具

9A マッチング

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

9B スペル

artificial intelligence / tool / industry / customize / data

10 テーマ単語(AI・テクノロジー・デジタル社会)

1. **Misinformation**
2. **ethical**
3. **verify**
4. **disrupt**
5. **Autonomous**
6. **cybersecurity**

7 内容の手がかり

AIのシステムは作るのにお金がかかり、動かし続けるには高度な技術者が必要です。そのため、恩恵を受けやすいのは大量のデータを持つ大手IT企業に限られてきました。では、町のピザ店が曜日ごとに売れる味を予測できたらどうでしょう。話し手は、どんな事業者でもAIを使えるようにして、利益と生産性を高めるという未来像を示します。AIを「みんなの道具」にする発想がよく分かります。

このトークで伸びる力

AIとビジネスの基本語彙が、平易な英語でまとまって学べます。身近な店の例から大きな構想へ広げる「課題→解決策」の構成も明快で、要約練習に向いています。

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

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。