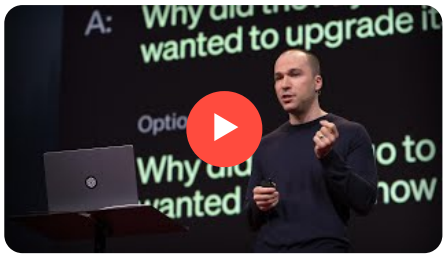
TED むずかしい Greg Brockman 日本語字幕あり #ChatGPT #AI #未来

ChatGPTはどこまで進化するのか

The Inside Story of ChatGPT's Astonishing Potential | Greg Brockman

「AIの内側を開発者が語る」



30:10	190万	★★★★☆	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？
ChatGPTを作っている側は、この技術をどう見ているのでしょうか。使う側だった私たちが、開発者の目線を借りられる貴重な機会です。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 How do you use AI in your daily life?
日常生活でAIをどう使っていますか？

Q2 What can AI do better than humans?
AIが人間より得意なことは何でしょう？

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	model	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	prompt	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	training	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	potential	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
30分と長めなので、デモの場面だけ先に観て、興味が湧いたら最初から通して観る方法もあります。

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

30:10 × 3

ROUND 1 まず日本語字幕で通して観て、デモと対談の流れを確かめる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 2 次に英語字幕で観直し、modelなど表現を3〜5個書き出す

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 3 最後に30秒だけ区切り、話し手の口調ごとまねる

☐ 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 one thing the demo showed?
デモで見せられたことを1つ挙げてください。

Q2 What risks should we think about?
どんなリスクを考えるべきでしょうか？

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 **model**
3 **prompt**
4 **training**
5 **potential**

[ ] a 指示文
[ ] b 人工知能
[ ] c 可能性
[ ] d モデル
[ ] e 学習、訓練

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

学習、訓練 t＿＿＿＿＿＿＿
指示文 p＿＿＿＿＿
可能性 p＿＿＿＿＿＿＿＿＿
人工知能 a＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
モデル m＿＿＿＿

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: **autonomous** / **artificial intelligence** / **transparency** / **algorithm** / **deepfake** / **ethical**

1 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。

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 _____ 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。

4 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。

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

6 _____ 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。

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** ☐ **model** ☐ **prompt** ☐ **training** ☐ **potential**

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：「次の感染爆発に、世界は備えているか」「石けんvs消毒液、ウイルスに強いのはどっち？」「満室なのに、まだ泊まれる？無限ホテルのパラドックス」→ 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. **model** モデル
3. **prompt** 指示文
4. **training** 学習、訓練
5. **potential** 可能性

9A マッチング

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

9B スペル

training / prompt / potential / artificial intelligence / model

10 テーマ単語（AI・テクノロジー・デジタル社会）

1. **ethical**
2. **deepfake**
3. **Autonomous**
4. **algorithm**
5. **Artificial intelligence**
6. **Transparency**

7 要点の例

1. **開発者の視点**：ChatGPTの設計の考え方を、作る側の言葉で聞けます。後半の対談では、開発の歩みやリスクについても話が及びます。ニュースの印象と比べると発見があります。
2. **デモで見せる説明**：実演を交えて進むと、何ができるのかが具体的に伝わります。プレゼンで「見せて納得させる」方法を学べる場面が多そうです。
3. **IT英語の実地練習**：AIやモデルなど、今よく聞く語を本物の文脈で耳にできます。仕事や大学で英語のAI記事を読む日に向けた、いい準備になります。

観終わると身につくこと

観終わると、AIについて英語で自分の考えを語る足がかりができます。生成AI関連の語彙が耳に入りやすくなり、英語記事も読みやすくなります。

このトークで伸びる力

AI、model、prompt などIT語彙を実際の文脈で学べます。開発者ならではの説明と質疑応答形式は、社会人の英語ビジネス表現にも役立ちます。

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31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

- 生成AIを日常的に使っている人
- IT業界や研究職に進みたい人
- 英語のAIニュースを読めるようになりたい人

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。