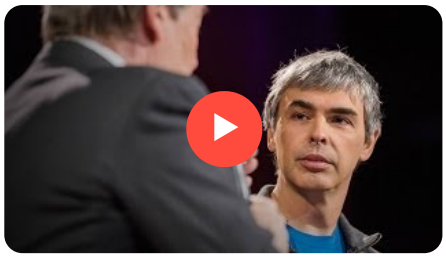
TED むずかしい Larry Page 日本語字幕あり #グーグル #人工知能 #対談

グーグルはどこへ向かうのか

Where's Google going next? | Larry Page

「巨大企業のトップが語る未来の地図」



23:31	115万	★★★☆☆	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？

世界中で使われる検索サービスを生んだ会社の最高経営責任者で共同創業者の話し手が、TEDの舞台で聞き手の質問に答え、会社の遠い未来の構想を語ります。空中を走る自転車道や、インターネットを届ける気球といった話題に加え、会社が買収した人工知能の開発企業が学び取っている意外なことにも話が及びます。巨大企業が何を目指すのか、技術と社会の関係を考える入り口になる対談です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How often do you use Google every day?
毎日どのくらいグーグルを使いますか？

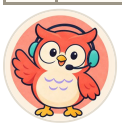
Q2 What should big tech companies be careful about?
大手のテクノロジー企業は何に気をつけるべきでしょう？

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	privacy	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	innovation	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	balloon	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	founder	◯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、話題の流れをつかむ

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

23:31 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、話題の流れをつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、質問の言い回しを5つメモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 3 3回目は答えの一部30秒を、話し手になりきってまねる

☐ 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 **Which project did you find most interesting?**
どの取り組みがいちばん面白かったですか？

Q2 **Should one company have so much information? Why?**
1つの会社がこれほど多くの情報を持つべきでしょうか？理由は？

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 **privacy**
3 **innovation**
4 **balloon**
5 **founder**

□ a 技術革新
□ b 創業者
□ c 人工知能
□ d プライバシー
□ e 気球

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＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

技術革新 i＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

プライバシー p＿＿＿＿＿＿

気球 b＿＿＿＿＿＿

創業者 f＿＿＿＿＿＿

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 digital divide / automation / innovation / bias / manipulate / regulate

1 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。

2 Some ads try to _____ our emotions.
感情を操ろうとする広告もあります。

3 _____ has changed the way factories work.
自動化は工場の仕事のあり方を変えてきました。

4 Governments are trying to _____ the use of AI.
各国の政府は、AIの利用を規制しようとしています。

5 _____ often begins with a simple question.
革新は、しばしば単純な疑問から始まります。

6 The system showed _____ because of the data it learned from.
そのシステムは、学習したデータのせいで偏りを示しました。

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 □ privacy □ innovation □ balloon □ founder

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：「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. **privacy** プライバシー
3. **innovation** 技術革新
4. **balloon** 気球
5. **founder** 創業者

9A マッチング

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

9B スペル

artificial intelligence / innovation / privacy / balloon / founder

10 テーマ単語(AI・テクノロジー・デジタル社会)

1. **digital divide**
2. **manipulate**
3. **Automation**
4. **regulate**
5. **Innovation**
6. **bias**

7 内容の手がかり

世界中で使われる検索サービスを生んだ会社の最高経営責任者で共同創業者の話し手が、TEDの舞台で聞き手の質問に答え、会社の遠い未来の構想を語ります。空中を走る自転車道や、インターネットを届ける気球といった話題に加え、会社が買収した人工知能の開発企業が学び取っている意外なことにも話が及びます。巨大企業が何を目指すのか、技術と社会の関係を考える入り口になる対談です。

このトークで伸びる力

対談形式なので、質問と答えの自然なやりとりを聞き取る練習になります。人工知能や新しい技術など、情報社会をテーマにした長文の語彙もまとめて押さえられます。

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24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

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。