TED むずかしい Martin Ford 日本語字幕あり #AI #仕事の未来 #経済

仕事がなくなる未来、どう稼ぐ？

How we'll earn money in a future without jobs | Martin Ford

「AIと自動化の先にある経済」



14:38	161万	★★★★★	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？

考え、学び、適応する機械が、もうすぐやってきます。そうなれば、人間の仕事が大きく失われるかもしれません。そのとき私たちはどうすればよいのでしょうか。技術と社会の未来を考える話し手は、議論を呼ぶアイデアを率直に語ります。それは、収入を従来の仕事から切り離し、すべての人に一定のお金を配る「ベーシックインカム」を導入するという提案です。自分の将来の働き方を考える材料になります。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Will robots take our jobs?
ロボットは私たちの仕事を奪うでしょうか？

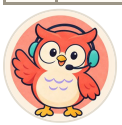
Q2 What jobs will be important in the future?
将来、どんな仕事が大切になるでしょう？

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	automation	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	artificial intelligence	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	income	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	unemployment	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	economy	◯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、問題と提案を押さえる

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

14:38 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、問題と提案を押さえる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、経済と技術の語を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 提案を述べる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

・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 solution does the speaker suggest?
話し手はどんな解決策を提案していますか？

Q2 Do you agree with the idea? Why or why not?
その考えに賛成ですか？その理由は？

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 **automation**
2 **artificial intelligence**
3 **income**
4 **unemployment**
5 **economy**

( ) a 人工知能
( ) b 経済
( ) c 失業
( ) d 収入
( ) e 自動化

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

収入 i_____　経済 e_____

失業 u_____　人工知能 a_____ _____

自動化 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: **digital divide** / **copyright** / **bias** / **addiction** / **regulate** / **deepfake**

1 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。

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 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。

4 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。

5 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。

6 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。

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✓。

☐ **automation** ☐ **artificial intelligence** ☐ **income** ☐ **unemployment** ☐ **economy**

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. **automation** 自動化
2. **artificial intelligence** 人工知能
3. **income** 収入
4. **unemployment** 失業
5. **economy** 経済

9A マッチング

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

9B スペル

income / economy / unemployment / artificial intelligence / automation

10 テーマ単語（AI・テクノロジー・デジタル社会）

1. **regulate**
2. **deepfake**
3. **copyright**
4. **bias**
5. **addiction**
6. **digital divide**

7 内容の手がかり

考え、学び、適応する機械が、もうすぐやってきます。そうなれば、人間の仕事が大きく失われるかもしれません。そのとき私たちはどうすればよいのでしょうか。技術と社会の未来を考える話し手は、議論を呼ぶアイデアを率直に語ります。それは、収入を従来の仕事から切り離し、すべての人に一定のお金を配る「ベーシックインカム」を導入するという提案です。自分の将来の働き方を考える材料になります。

このトークで伸びる力

AIと雇用は入試で非常に注目されるテーマです。問題の提示から解決策の提案へ進む論理展開がはっきりしており、経済・技術の語彙と説得の話し方が学べます。

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

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。