TED むずかしい Palmer Luckey 日本語字幕あり #AI #安全保障 #テクノロジー

AIと防衛技術は、戦争を防げるのか

The AI Arsenal That Could Stop World War III | Palmer Luckey

「最新技術と安全保障の交差点」



15:17	165万	★★★☆☆	6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と防衛技術は、戦争を防ぐのか、それとも近づけるのか。賛否が割れる話題を、防衛企業の起業家の主張として聞いてみましょう。

1 観る前に考えよう WARM-UP　5分

Q1 Can technology make the world safer?
技術は世界をより安全にできるだろうか？

Q2 What are the risks of using AI in war?
戦争でAIを使うリスクは何だろう？

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	**defense**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**deterrence**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**autonomous**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**security**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**ethics**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	**weapon**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
賛成か反対かを決めずに観るのがコツです。後半には聞き手との質疑もあります。観終わってから、自分の意見をメモにしてみましょう。

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。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

15:17 × 3

ROUND 1 1回目：日本語字幕で気楽に観て、話の流れを知る
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目：英語字幕でdefenseなどの言い回しを3〜5個メモする
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目：印象に残った30秒を、音読でまねてみる
☐ 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 Do you agree with the speaker? Why or why not?
話し手に賛成ですか？その理由は？

Q2 What rules should we make for AI?
AIにはどんなルールが必要だと思いますか？

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 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

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **defense**
2 **deterrence**
3 **autonomous**
4 **security**
5 **ethics**
6 **weapon**

□ a 抑止
□ b 自律的な
□ c 防衛
□ d 兵器
□ e 安全保障
□ f 倫理

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

防衛 d_____
倫理 e_____
兵器 w_____
抑止 d_____
自律的な a_____
安全保障 s_____

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 **ethical** **algorithm** **innovation** **accountability** **digital divide** **transparency**

1 Tech companies should show more _____ for their products.
テック企業は自社製品について、より説明責任を果たすべきです。

2 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。

3 _____ 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。

4 _____ 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。

5 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。

6 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。

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✓。

☐ **defense** ☐ **deterrence** ☐ **autonomous** ☐ **security** ☐ **ethics**
☐ **weapon**

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6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：「史上最長級の研究が教える、幸せの条件」「批判的思考力を高める5つのコツ」「批判的思考を鍛える、たった1つの道具」 → 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. **defense** 防衛
2. **deterrence** 抑止
3. **autonomous** 自律的な
4. **security** 安全保障
5. **ethics** 倫理
6. **weapon** 兵器

9A マッチング

1-c 2-a 3-b 4-e 5-f 6-d

9B スペル

defense / deterrence / ethics / autonomous / weapon / security

10 テーマ単語(AI・テクノロジー・デジタル社会)

1. **accountability**
2. **digital divide**
3. **Innovation**
4. **Transparency**
5. **ethical**
6. **algorithm**

7 要点の例

1. **立場のはっきりした主張**:AI兵器の開発競争こそが戦争を抑える、という直感に反する主張をする講演です。主張と自分の意見を分けて聞くと、相手の考えを整理する練習になります。
2. **時事の語彙**:AI・security・defense など、安全保障の記事で見かける語が学べます。ニュースの英文を読むときの土台にもなります。
3. **賛成と反対を考える**:意見の分かれる話題は、両面から英語で意見を言う練習に最適です。観たあとに、賛成と反対の理由を一つずつ挙げてみましょう。

観終わると身につくこと

賛否の分かれる話題を、一方の主張だけで判断せず整理して考える習慣が身につきます。安全保障や技術の語彙も、意見の言い方と一緒に覚えられます。

このトークで伸びる力

AI・security・defense など時事的な語彙が学べます。立場が明確な主張なので、賛成と反対の両面から意見を英語で述べる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
10〜20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

- 時事ニュースを英語で追いたい人
- ディベートや意見文の練習をしたい人
- AIと社会の関係に関心がある人

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。