TED ふつう Hany Farid 日本語字幕あり #生成AI #偽画像 #情報リテラシー

AIが作った偽写真を見抜くコツ

How to Spot Fake AI Photos | Hany Farid

「その写真、本当に撮られたもの？」



12:32	135万	★★★★★	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？

SNSで見かけた衝撃的な写真は、本物なのか、それともAIが作った偽物なのか。デジタル画像の鑑識を専門とする話し手が、報道機関や裁判所、政府を手助けして、AI画像にひそむ構造上の不自然さを見つけ出す仕事について語ります。さらに、ふつうの人がネットで写真に出会ったときに使える4つの実践的なコツも紹介。SNSで写真を見ない日はない人にこそ観てほしいトークです。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Have you ever seen a fake photo online?
ネットで偽の写真を見たことはありますか？

Q2 Why do people make fake images?
人はなぜ偽の画像を作るのでしょう？

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	fake	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	authentic	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	generate	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	evidence	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	manipulate	◯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、4つのコツを整理する

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

12:32 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、4つのコツを整理する

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、真偽を表す表現を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 注意を呼びかける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

・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 How can we tell if a photo is real or fake?
写真が本物か偽物か、どうすれば見分けられますか？

Q2 What should you do before sharing a surprising image?
驚くような画像をシェアする前に何をすべきでしょう？

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 **fake**
2 **authentic**
3 **generate**
4 **evidence**
5 **manipulate**

□ a 証拠
□ b 生成する
□ c 加工する・操作する
□ d 本物の
□ e 偽の

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

証拠 e＿＿＿＿＿＿＿
加工する・操作する m＿＿＿＿＿＿＿＿＿
本物の a＿＿＿＿＿＿＿＿
偽の f＿＿＿
生成する g＿＿＿＿＿＿＿

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 **addiction** **innovation** **misinformation** **regulate** **ethical** **dependence**

1 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。

2 Our _____ on phones grows every year.
私たちのスマホへの依存は年々強まっています。

3 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。

4 _____ 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。

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

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✓。

☐ **fake** ☐ **authentic** ☐ **generate** ☐ **evidence** ☐ **manipulate**

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：「AIは教育を壊すのか、救うのか」「ネットの「フィルターバブル」に気をつけて」「AIを人間の手に負えなくならないように作れるか」→ 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. **fake** 偽の
2. **authentic** 本物の
3. **generate** 生成する
4. **evidence** 証拠
5. **manipulate** 加工する・操作する

9A マッチング

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

9B スペル

evidence / fake / manipulate / generate / authentic

10 テーマ単語（AI・テクノロジー・デジタル社会）

1. **addiction**
2. **dependence**
3. **regulate**
4. **Innovation**
5. **ethical**
6. **Misinformation**

7 内容の手がかり

SNSで見かけた衝撃的な写真は、本物なのか、それともAIが作った偽物なのか。デジタル画像の鑑識を専門とする話し手が、報道機関や裁判所、政府を手助けして、AI画像にひそむ構造上の不自然さを見つけ出す仕事について語ります。さらに、ふつうの人がネットで写真に出会ったときに使える4つの実践的なコツも紹介。SNSで写真を見ない日はない人にこそ観てほしいトークです。

このトークで伸びる力

AI・情報社会は近年の入試で最も注目されるテーマの一つです。技術の仕組みと社会への影響を順に語る構成で、説明文と論説文の両方の読み方が鍛えられます。

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
10〜23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
23〜28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
28〜36分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
36〜46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。