TED ふつう Pattie Maes 英語字幕 #ウェアラブル #IT #デモ

体につけるだけで、世界が画面になる

Unveiling game-changing wearable tech | Pattie Maes

「スマホ以前に描かれた未来」

8:43	222万	★★☆☆☆	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？
スマホの画面を見つめる代わりに、身につける技術が暮らしを変えたら。そんな未来の技術を先取りする9分間です。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 What kind of device do you use every day?
あなたが毎日使う機器は何ですか？

Q2 How might computers change the way we see the world?
コンピューターは世界の見え方をどう変えるだろう？

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	wearable	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	device	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	interface	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	gesture	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	prototype	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
9分と短いので、1回目は日本語字幕で全体をつかみ、2回目は英語字幕で技術の表現を3〜5個メモしましょう。

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

8:43 × 3

ROUND 1 まず日本語字幕で通して観て、デモの内容を確かめる

☐ 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、wearable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

・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 Which new technology do you want to try? Why?
どの新しい技術を使ってみたいですか？ 理由も教えてください。

Q2 What problems could wearable devices cause?
身につける機器はどんな問題を起こしうるでしょうか？

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 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 **wearable**
2 **device**
3 **interface**
4 **gesture**
5 **prototype**

[ ] a 試作品
[ ] b 身につけられる
[ ] c 機器
[ ] d 接点・操作画面
[ ] e 身ぶり

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

接点・操作画面 i_____
身につけられる w_____
機器 d_____
身ぶり g_____
試作品 p_____

10 テーマ単語で入試へ：科学・宇宙・数理 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「科学・宇宙・数理」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: **correlation** **quantum** **hypothesis** **particle** **galaxy** **theory**

1 Our solar system belongs to a _____ called the Milky Way.
私たちの太陽系は、天の川銀河という銀河に属しています。

2 Scientists test a _____ by designing careful experiments.
科学者は、注意深く実験を設計して仮説を検証します。

3 A scientific _____ is supported by a large amount of evidence.
科学の理論は、多くの証拠に支えられています。

4 _____ physics describes the behavior of very small things.
量子物理学は、非常に小さなもののふるまいを説明します。

5 Physicists study the tiny _____ that make up matter.
物理学者は、物質を作る小さな粒子を研究します。

6 A _____ between two things does not prove that one causes the other.
2つの間に相関があっても、一方が他方の原因だとは証明できません。

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✓。

☐ **wearable** ☐ **device** ☐ **interface** ☐ **gesture** ☐ **prototype**

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:「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. **wearable** 身につけられる
2. **device** 機器
3. **interface** 接点・操作画面
4. **gesture** 身ぶり
5. **prototype** 試作品

9A マッチング

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

9B スペル

interface / gesture / wearable / prototype / device

10 テーマ単語(科学・宇宙・数理)

1. **galaxy**
2. **hypothesis**
3. **theory**
4. **Quantum**
5. **particles**
6. **correlation**

7 要点の例

1. **未来の予告編として**:今では身近なウェアラブル機器の発想が、当時どう見えたのかを想像できます。発表と現実を照らし合わせる楽しみがあります。
2. **技術の英語に触れる**:新しい機器や仕組みを紹介する話なので、IT分野の基本語彙に触れられます。短めなので、初めてでも最後まで聞き通しやすいです。
3. **発想の練習題材**:「道具はどこまで体に近づくのか」と考えると、技術と生活の関係が見えてきます。理系志望の小論文ネタとしても使えます。

観終わると身につくこと

観終わると、身の回りの機器を「次はどう進化するか」という目で見られるようになります。技術の説明を英語で聞き取る、最初の自信にもなります。

このトークで伸びる力

デモを見ながら聞けるので、内容を映像で補えます。technology, device, interface など、IT分野の基本語彙をまとめて確認できます。

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
10〜19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
19〜24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
24〜32分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
32〜46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

- ガジェットや新技術が好きな人
- 映像つきで英語に慣れたい人
- 情報系・理系の進学を考える人

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。