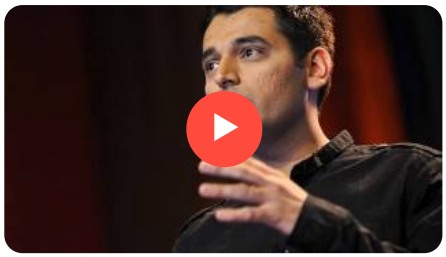
TED ふつう Pranav Mistry 日本語字幕あり #ウェアラブル #ジェスチャー #発明

身の回りが画面になる、SixthSenseの世界

The thrilling potential of SixthSense technology | Pranav Mistry

「現実と情報を、指先でつなぐ」



15:20	549万	★★☆☆☆	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？
スマホを取り出さず、手の動きだけで情報を呼び出せたら。今のARやスマートグラスの原点を探るような、ワクワクする発想です。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 How might computers change in the future?
コンピューターは、将来どう変わるでしょう？

Q2 What if the real world could be a screen?
もし現実の世界が画面になったら？

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	gesture	◯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	camera	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	projector	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	invention	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
デモの場面は映像で理解できるので、英語が難しくても止まらずに観進めて大丈夫です。

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

15:20 × 3

ROUND 1 まず日本語字幕で観て、SixthSenseの要点を押さえる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 次は英語字幕に切り替え、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 What can the device do?
この装置は、何ができますか？

Q2 Which idea from the talk do we use today?
トークのアイデアのうち、今使われているものは？

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 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

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **gesture**
2 **device**
3 **interface**
4 **camera**
5 **projector**
6 **invention**

☐ a 発明
☐ b プロジェクター
☐ c カメラ
☐ d 操作画面、接点
☐ e 身ぶり、ジェスチャー
☐ f 装置

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

発明 i＿＿＿＿＿＿＿＿
装置 d＿＿＿＿＿
操作画面、接点 i＿＿＿＿＿＿＿＿
カメラ c＿＿＿＿＿
身ぶり、ジェスチャー g＿＿＿＿＿＿＿
プロジェクター 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: **causation** **evidence** **breakthrough** **infinite** **orbit** **experiment**

1 There is not enough _____ to support this claim.
この主張を裏づける証拠は十分ではありません。

2 Some mathematicians study _____ sets of numbers.
数学者のなかには、無限にある数の集まり（無限集合）を研究する人もいます。

3 The satellite moves in a circular _____ around the Earth.
その衛星は、地球のまわりを円軌道で回っています。

4 The students repeated the _____ three times.
生徒たちはその実験を3回繰り返しました。

5 It is hard to prove _____ without a controlled experiment.
条件を管理した実験なしに、因果関係を証明するのは困難です。

6 The new material was a major _____ for battery research.
その新素材は、電池研究における大きな突破口となりました。

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✓。

☐ **gesture** ☐ **device** ☐ **interface** ☐ **camera** ☐ **projector** ☐ **invention**

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. **gesture** 身ぶり、ジェスチャー
2. **device** 装置
3. **interface** 操作画面、接点
4. **camera** カメラ
5. **projector** プロジェクター
6. **invention** 発明

9A マッチング

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

9B スペル

invention / camera / device / gesture / interface / projector

10 テーマ単語(科学・宇宙・数理)

1. **evidence**
2. **infinite**
3. **orbit**
4. **experiment**
5. **causation**
6. **breakthrough**

7 要点の例

1. **発想のワクワク**:身につける装置「SixthSense」や紙のようなパソコンなど、現実の世界とデータをつなぐ道具が中心です。実演で見せてくれるので、想像しやすくなります。
2. **技術英語の入口**:gesture や device、interface などの語が、映像つきで学べます。初級から中級でも、内容を追いやすい構成です。
3. **未来の出発点**:技術がどう生まれ、育つのかを考えるきっかけになります。現在の機器と比べながら観る楽しさがあり、発見も多いはずです。

観終わると身につくこと

いま使っている機器を、「原点は何だろう」と考える視点が身につきます。device や interface を使って、技術の話を英語で語る準備ができます。

このトークで伸びる力

gesture、device、interface など技術語彙が身につきます。デモを見ながら聴けるので映像が理解を助け、初級から中級でも内容を追いやすいです。

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

- ARやウェアラブルに興味がある人
- 技術系の英語に触れたい初級者
- 発明や工作が好きな人

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。