TED ふつう Christopher Soghoian 英語字幕 #スマホ #プライバシー #監視

# スマホは誰に見張られている？

How to Avoid Surveillance...With Your Phone | Christopher Soghoian | TED Talks

「その電話、聞いているのは誰？」



| 6:17 | 114万 | ★★★☆☆ | 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？

あなたの電話は、誰かに聞かれていないでしょうか。プライバシーを守る活動をしている話し手によると、固定電話には、政府が盗聴できる仕組みが最初から組みこまれているといいます。しかしその入り口は、外国の情報機関や犯罪者に使われる恐れもある。だからこそ一部のIT企業は、スマートフォンや新しいメッセージの仕組みに同じ入り口を作るよう求める政府に抵抗しているのです。

## 1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

**Q1** Do you think your messages are private?
自分のメッセージは守られていると思いますか？

**Q2** Who might want to see your phone data?
誰があなたのスマホのデータを見たがるでしょう？

**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 | surveillance | ◯知ってる ◯見たことある ◯初めて | | |
| 2 | encryption | ◯知ってる ◯見たことある ◯初めて | | |
| 3 | privacy | ◯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 | backdoor | ◯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、何が問題なのかをつかむ


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

6:17 × 3

**ROUND 1** 1回目は日本語字幕で、何が問題なのかをつかむ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

**ROUND 2** 2回目は英語字幕で、情報社会の語を5つメモする
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

**ROUND 3** 3回目は主張の30秒を、はっきりした発音でまねる
☐ 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** Why is encryption important?
暗号化はなぜ大切なのですか？

**Q2** Should tech companies build backdoors for governments? Why or why not?
IT企業は政府のために裏口を作るべきでしょうか？ 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 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**<br>**結論・意見**<br>I think (that) ...<br>In my opinion, ... | |
| **R**<br>**理由**<br>This is because ...<br>The main reason is ... | |
| **E**<br>**例・体験**<br>For example, ...<br>In the talk, the speaker ... | |
| **P**<br>**もう一度結論**<br>That is why ...<br>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 **surveillance**
2 **encryption**
3 **privacy**
4 **security**
5 **backdoor**

- [ ] **a** プライバシー
- [ ] **b** 安全
- [ ] **c** 裏口（ひそかな侵入口）
- [ ] **d** 暗号化
- [ ] **e** 監視

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

監視 s＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

安全 s＿＿＿＿＿＿

暗号化 e＿＿＿＿＿＿＿＿

プライバシー p＿＿＿＿＿

裏口（ひそかな侵入口） b＿＿＿＿＿＿

## 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** **automation** **manipulate** **ethical** **verify** **algorithm** **addiction**

1 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。

2 _____ has changed the way factories work.
自動化は工場の仕事のあり方を変えてきました。

3 Some ads try to _____ our emotions.
感情を操ろうとする広告もあります。

4 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。

5 You should _____ a source before you share the news.
ニュースを共有する前に、情報源を確かめるべきです。

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✓。

☐ **surveillance** ☐ **encryption** ☐ **privacy** ☐ **security** ☐ **backdoor**

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：**「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. **surveillance** 監視
2. **encryption** 暗号化
3. **privacy** プライバシー
4. **security** 安全
5. **backdoor** 裏口（ひそかな侵入口）

## 9A マッチング

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

## 9B スペル

surveillance / privacy / security / backdoor / encryption

## 10 テーマ単語（AI・テクノロジー・デジタル社会）

1. **ethical**
2. **Automation**
3. **manipulate**
4. **addiction**
5. **verify**
6. **algorithm**

## 7 内容の手がかり

あなたの電話は、誰かに聞かれていないでしょうか。プライバシーを守る活動をしている話し手によると、固定電話には、政府が盗聴できる仕組みが最初から組みこまれているといいます。しかしその入り口は、外国の情報機関や犯罪者に使われる恐れもある。だからこそ一部のIT企業は、スマートフォンや新しいメッセージの仕組みに同じ入り口を作るよう求める政府に抵抗しているのです。

## このトークで伸びる力

監視・暗号化・プライバシーなど、情報社会を扱う長文の重要語が短時間でそろいます。問題点を示して社会に問いかける構成は、自由英作文の論の立て方の参考になります。

## 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 |
| 10〜17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 |
| 17〜22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 |
| 22〜29分 | 2回目 | 英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす |
| 29〜46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。