TED むずかしい Bettina Warburg 日本語字幕あり #ブロックチェーン #経済 #技術

ブロックチェーンは「信頼」の仕組みを変える

How the blockchain will radically transform the economy | Bettina Warburg

「銀行や役所の役目が、揺らぐかも」



14:58	241万	★★★☆☆	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？
銀行や政府のような仲介役がいなくても、価値をやりとりできる時代へ。複雑でややこしいブロックチェーンを、研究者で起業家の話し手が明快に説明します。商取引とお金の仕組みがどう変わるのか、全体像がつかめます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Why do we trust banks with our money?
なぜ私たちは銀行にお金を預けるのでしょう？

Q2 What is a digital currency?
デジタル通貨とは何でしょう？

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	**blockchain**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**transaction**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**decentralized**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**transparent**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**institution**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
専門用語は最初は流して大丈夫です。「銀行などの仲介がいらなくなる」という軸だけ意識すると、全体がつかめます。

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

14:58 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、仕組みの変化を整理する

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、経済とITの表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は仕組みを説明する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

・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 How could blockchain change the economy?
ブロックチェーンは経済をどう変えるでしょう？

Q2 What problems might a new technology bring?
新しい技術は、どんな問題を生みうるでしょう？

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 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

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **blockchain**
2 **transaction**
3 **decentralized**
4 **transparent**
5 **institution**

☐ a 分散型の
☐ b ブロックチェーン
☐ c 透明な
☐ d 機関
☐ e 取引

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

分散型の d＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ブロックチェーン b＿＿＿＿＿＿＿＿

透明な t＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

取引 t＿＿＿＿＿＿＿＿

機関 i＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：経済・格差・働き方 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「経済・格差・働き方」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 **recession** **entrepreneur** **wage** **globalization** **precarious** **consumption**

1 Workers demanded a higher hourly _____.
労働者は、より高い時給を求めました。

2 _____ has made it easier to trade across borders.
グローバル化によって、国境を越えた取引がしやすくなりました。

3 The young _____ started her company while still at university.
その若い起業家は、大学在学中に会社を始めました。

4 Household _____ makes up a large part of the economy.
家計の消費は、経済の大きな部分を占めています。

5 Many part-time jobs are _____ and offer little security.
パートの仕事の多くは不安定で、保障がほとんどありません。

6 Many people lost their jobs during the _____.
不況の間に、多くの人が仕事を失いました。

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✓。

☐ **blockchain** ☐ **transaction** ☐ **decentralized** ☐ **transparent**
☐ **institution**

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:「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. **blockchain** ブロックチェーン
2. **transaction** 取引
3. **decentralized** 分散型の
4. **transparent** 透明な
5. **institution** 機関

9A マッチング

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

9B スペル

decentralized / transaction / blockchain / institution / transparent

10 テーマ単語(経済・格差・働き方)

1. **wage**
2. **Globalization**
3. **entrepreneur**
4. **consumption**
5. **precarious**
6. **recession**

7 要点の例

1. **信頼の仕組みの話**:技術そのものより、「誰を信頼するか」という仕組みの視点が軸です。仮想通貨のニュースの見え方が、少し変わってきます。
2. **かみくだいた解説**:複雑で分かりにくい技術を、はっきり整理して説明する講演です。ITが苦手でも流れをつかみやすく、説明する英語のお手本にもなります。
3. **経済・IT語彙**:economy、trust、transaction など、経済とIT両方で使う語が学べます。社会人の実用英語にも、そのまま役立つ内容です。

観終わると身につくこと

「信頼はどうつくられるか」という視点で、お金や契約を見直せます。新しい技術を英語で平易に説明する、話の運び方も学べます。

このトークで伸びる力

economy、trust、transaction など経済・IT系の語彙が学べます。新しい技術を順を追って説明する話し方は、英語で仕組みを説明する練習になります。

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
10〜20分	1回目	冒頭〜10分を日本語字幕で(全体は15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

- 仮想通貨のニュースが難しい人
- ITや経済の英語を学びたい人
- 仕組みを説明する練習をしたい人

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。