TED-Ed ふつう Ramon Glazov 日本語字幕あり #ガレノス #医学史 #古代ローマ

古代ローマで最も名高い医者ガレノス

Ancient Rome's most notorious doctor - Ramon Glazov

「千年以上、医学の頂点にいた男」



5:11	318万	★★☆☆☆	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？

16世紀、解剖学者ヴェサリウスは衝撃の発見をしました。世界で最も有名な人体解剖の教科書が間違っていたのです。自分が正しいと確信していても、誤りを公表することは、ペルガモンのガレノスに挑むことを意味しました。1300年を経てもなお敬われ、恐れられていたこの人物は何者だったのか。このアニメは、医学史上もっとも名高い医師の実験と発見、そしてその影響をたどります。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What do you think medicine was like in ancient Rome?
古代ローマの医療はどんなものだったと思いますか？

Q2 Should we always trust famous experts?
有名な専門家の言うことはいつも信じるべきでしょうか？

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	**physician**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**anatomy**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**experiment**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**authority**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**influential**	◯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、ガレノスの業績を整理する

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

5:11 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、ガレノスの業績を整理する

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、医療に関する語を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 ヴェサリウスの発見の30秒をまねて音読する

☐ 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 was Galen so influential for so long?
ガレノスはなぜ長いあいだ大きな影響力を持ったのですか？

Q2 What did Vesalius discover?
ヴェサリウスは何を発見しましたか？

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 **physician**
2 **anatomy**
3 **experiment**
4 **authority**
5 **influential**

[ ] a 影響力のある
[ ] b 医師
[ ] c 解剖学
[ ] d 実験
[ ] e 権威

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

解剖学 a_____
医師 p_____
権威 a_____
実験 e_____
影響力のある i_____

10 テーマ単語で入試へ：医療・健康・生命科学 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「医療・健康・生命科学」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: **screening** **immune** **consent** **resistance** **donor** **genome**

1 The patient is waiting for a suitable organ _____.
その患者は、適合する臓器のドナーを待っています。

2 Regular _____ can find some diseases early.
定期的な検診で、病気によっては早く見つけることができます。

3 Some people are _____ to the disease after they recover.
回復したあと、その病気に免疫をもつ人もいます。

4 Overuse of drugs can lead to _____ in bacteria.
薬の使いすぎは、細菌の耐性につながることがあります。

5 Doctors must get the patient's _____ before surgery.
医師は手術の前に患者の同意を得なければなりません。

6 Scientists have read the human _____ in great detail.
科学者たちは、ヒトのゲノムを詳しく解読してきました。

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✓。

☐ **physician** ☐ **anatomy** ☐ **experiment** ☐ **authority** ☐ **influential**

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:「史上最長級の研究が教える、幸せの条件」「学校は、創造性を殺しているのか？」「たった1つの物語が、偏見をつくる」 → 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. **physician** 医師
2. **anatomy** 解剖学
3. **experiment** 実験
4. **authority** 権威
5. **influential** 影響力のある

9A マッチング

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

9B スペル

anatomy / physician / authority / experiment / influential

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **donor**
2. **screening**
3. **immune**
4. **resistance**
5. **consent**
6. **genome**

7 内容の手がかり

16世紀、解剖学者ヴェサリウスは衝撃の発見をしました。世界で最も有名な人体解剖の教科書が間違っていたのです。自分が正しいと確信していても、誤りを公表することは、ペルガモンのガレノスに挑むことを意味しました。1300年を経てもなお敬われ、恐れられていたこの人物は何者だったのか。このアニメは、医学史上もっとも名高い医師の実験と発見、そしてその影響をたどります。

このトークで伸びる力

physician、anatomy、experiment など医学と科学史の語彙が学べます。権威ある説が新しい発見で見直される流れは、科学の進歩を論じる英文の典型的な展開です。

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
10〜16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
16〜21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
21〜27分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
27〜46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。