

# ACADEMIC VIDEO ONLINE

海外動画62,000本が見放題  
世界最大級の大学生向け  
ビデオストリーミングサービス

## — コンテンツの一部を紹介します — BBC(イギリス公共放送)制作の おすすめ科学技術ドキュメンタリー35本

英語字幕付き動画で、楽しみながら英語を習得

学認または  
VPN接続をして  
アクセスしてください



コードを  
クリック



### A Week Without Lying: The Honesty Experiment

人は一般的に一日に最大9回の嘘をつくというデータがあります。嘘をつくのは人間にとってごく基本的な行動なのです。このドキュメンタリーでは、社会実験を通して嘘が人間にどのように作用するのか科学的に分析します。司祭、広告業、YouTuberの3人の協力者は、1週間嘘をつかずに過ごすよう指令されます。実験期間中、彼らの汗、身振り、発話のパターンをモニタリングすることで、嘘が人間の精神状態と関係性に及ぼす影響を明らかにします。(2018年)



### How To Build A Time Machine

タイムトラベルは不可能？いいえ！

70年代に打ち上げられたNASAの宇宙探査機ボイジャー・ワンは1秒以上も未来に移動するほどのスピードで今も宇宙空間を飛んでいます。ロシアの宇宙飛行士セルゲイ・クリカレフは803日の間、宇宙を高速移動する国際宇宙ステーションに滞在し、その間わずかしか老化しませんでした。現在の科学技術で、どのくらい先の未来まで我々は行けるのでしょうか？(2018年)



### Space Volcanoes

火山は地球上でも特にダイナミックな自然現象の一つですが、より極端な環境にある他の惑星上では、見たことも無いような劇的な景色を作り出します。エベレストの約3倍の高さの火星の火山、土星の氷の火山、木星の強烈な引力により500kmもの高さに立ち上る衛星イオの火山の印象的な青いプルーム…最先端の科学的知見とCGIを駆使した、息をのむような美しい光景をご覧ください。(2017年)



### How to Find Love Online

いまや世界中で9100万人がオンラインマッチングのサービスを利用し、カップルの5組に1組はネット上で出会っています。しかし、それでも理想の相手にマッチングするのは簡単なことではありません。愛を求める公衆衛生問題の専門家・Tulleken博士。彼の夢のパートナーをオンラインで探し出すため、ロンドン大学で数学の教鞭をとるFry博士が統計理論を駆使します。(2016年)



## The 250 Million Pound Cancer Cure - Proton Beam

2014年、5歳のアーシャ・キングの両親が逮捕されました。がんに侵された息子に最先端の陽子線治療を受けさせようと、医師に逆らってアーシャを欧州に連れていったためです。患者の体内に高エネルギーの陽子を光速の2/3の速度で照射するこの治療法をイギリスに導入するには、2億5千万ポンドの費用と世界最高の施設が1つ—放射性物質用の厚さ6mの壁を持つ保管庫をはじめ、ジャンボジェット4つ分ほどの量の設備をもつ施設—が必要です。この大規模な治療施設をイギリスに導入するまでの挑戦を追いました。(2018年)



## Jupiter Revealed

2016年に木星に到達したNASAの探査機Junoの調査結果を紹介しつつ、太陽系の最古・最大の惑星・木星に迫ります。木星は様々な点で極端な惑星です。水星の重さを1kgとすると地球は17kgですが、木星は7トンになります。木星上には強烈な放射線や地球の1000倍の強さの雷、地球全体をのみこむほどの大きさのハリケーンが存在し、惑星内部では核融合並みのエネルギーによって水素が液体金属に変化しています。こうした木星の特性を知ることは、太陽系のもっとも初期の姿を知る手助けになります。(2018年)



## The Placebo Experiment: Can My Brain Cure My Body?

プラシーボ(偽薬)によって人間の脳は鎮痛剤よりも強力な効果を生み出すことができますが、しかしそれで本当に治療がうまくいくのでしょうか？BBCはこれを調べるために腰痛もちの100名のボランティアに偽薬だけで治療を行います。患者が偽薬のことを知ったら、どのような反応が起きるでしょうか。慢性痛の治療のための偽の手術や、飲んでいてことを知っていても効果のある偽薬など、世界の例も紹介します。(2018年)



## 10 Things You Need To Know About the Future

今日、法人営業、事務弁護士、教師の仕事が一般的なように、1950年代には秘書、牛乳屋、配管工が一般的な職業でした。世界は予想を超えて変化していきます。2050年には世界は今とどう変わっているのでしょうか？最新の科学的見解を用いて、将来の世界について私たちの知っておくべき10のことを明らかにします。(2017年)



## What Makes a Psychopath?

サイコパスを暴力行為へ駆り立てるものはなんのでしょうか。サイコパスは治療できるのでしょうか。心理学者のフリス教授による悪名高い殺人犯イアン・ブレディの詳細な調査や刑務所の受刑者へのインタビューを通じ、彼らの人生経験がどう犯罪へと帰結したのかを分析し、犯罪者がどのように考え、行動するのかを明らかにします。専門家と協力し、サイコパスを形成する生物学的・心理学的・環境的な影響に光を当て、暴力が危険な精神病を管理する唯一の選択肢ではないことを示唆します。(2017年)



## Stopping Male Suicide

イギリスの自殺者の3/4が男性です。自殺はイギリスの50歳未満の男性の主要な死因の一つでもあります。ジェンダーと自殺の関係を探るため、BBCはパブやクラブから男性向け雑誌の編集部まで、様々な場所を取材してこのタブー視される話題に切り込み、命を救う方法を模索します。(2018年)



## My Amazing Twin

顔面腫瘍と短期記憶の障害。一卵性双生児のアダムとニールは同一の遺伝子欠陥が原因で、それぞれまったく異なる難病を発症しました。彼らの運命を分けたのは何なのでしょう？二人のきわめて個人的な足跡をたどり、その原因を探ります。(2016年)



## Depression And Me

トニー・ブレアの腕利きの広報官だったことで知られるアラスデア・キャンベルは、うつ病に悩まされて公的な場から姿を消していました。ベッドから起き上がることもできないうつ病の中、抗うつ剤とセラピーだけがキャンベルの助けでした。しかしもっと抜本的な新しい治療がうつ病の発作を無くしてくれないのでしょうか。この非常に個人的なドキュメンタリーでキャンベルは、家族に励まされて、彼や彼のような何百万人もうつ病患者を助ける治療法がないのか調べようとしています。(2018年)



## Strange Signals from Outer Space!

何十年もの間、科学者たちは私たち以外にも知的な存在が地球外に存在するのではないかと考えてきました。そして2006年、高速電波バーストとして知られる宇宙からの謎めいた電波が初めて観測されました。宇宙に関する既知の知識ではその発生源を説明できず、地球外の知的生命体からの通信信号ではないかとも言われます。地球外からの信号を求めて宇宙を探索する科学者たちの試みを紹介します。(2017年)



## Cyber Attack - The Day the NHS Stopped

2017年5月12日の朝、イギリス国民保健サービス(NHS)は大規模なサイバー攻撃に見舞われました。イギリス国民の医療情報データを人質に、1週間以内に身代金が支払わなければすべてのデータを永久に破壊するという犯人からの脅しに直面したとき、国民保健サービスはどう対応したのか。内部情報に基づいて再現します。(2017年)



## Vitamin Pills: Miracle or Myth?

ビタミン関連産業は数十億ポンドの売り上げを持っています。彼らの宣伝を信じるのであれば、ビタミンは心の健康を保ち、知性を向上させ、髪を美しくし、健康全般に不可欠なものです。しかし公的な見解によれば、我々の大半にはビタミンは不要で、妊婦、子供、高齢者のみ摂取が推奨されています。どちらを信じるべきなのでしょうか。(2018年)



## Goodbye Cassini - Hello Saturn

2017年9月15日、土星探査機カッシーニは土星の大気圏に突入して焼失し、13年に及ぶ土星の探査を終えました。この、NASAのもっとも成功したプロジェクトに取材し、土星の環とその中を周回する小さな衛星を通り抜ける旅へと視聴者を誘います。土星の環の内側からの視界や、土星の渦巻く雲をこれまでにない近距離から撮影した驚くべき映像とともに、太陽系全体の謎に挑みます。(2017年)

- [Teenagers vs Cancer: A User's Guide](#): 10代で癌になるとはどういうことなのか。若年の癌患者と彼らを取り巻く環境を取材します。(2018年)
- [Why Did I Go Mad?](#): ある朝、7歳のレイチェルが鏡を見ると、悪夢のような生き物が彼女を見ていました。彼女は精神病性障害を発症していたのです。でも何故? 幻覚と幻聴を伴うこの病気がなぜ発症するのか、社会、遺伝、環境の影響を探ります。(2017年)
- [Are Video Games Really that Bad?](#): コンピューターゲームは人間の行動と生理にどのような影響を及ぼすのでしょうか。暴力的なゲームのプレイヤーは、そうでない人よりも暴力傾向があるのでしょうか? ゲームの中毒性とはどのくらいのものでしょうか? よく言われるように、ゲームは本当に悪いものなのでしょうか? 世界中で行われているゲームに関する研究を紹介します。(2015年)
- [Project Greenglow: The Quest for Gravity Control](#): 空飛ぶ車やワープ移動は夢のまた夢なのでしょうか? 重力制御の研究の現状を見てみましょう。(2016年)
- [The Weirdest Weather in the Universe](#): 超音速の嵐、溶岩でできた雲、ダイヤモンドの雨...地球以外の惑星の、奇想天外な天候を一緒に見に行きましょう。(2016年)

## 医学・健康

- [My Amazing Brain](#): 脳内出血で発話機能と右半身の感覚を失った元兵士がたどった驚異の回復の4年間を映画監督の妻が記録したドキュメンタリー。(2018年)
- [Body Clock: What Makes Us Tick?](#): 体内時計は私たちの健康と幸福にどのように影響しているのでしょうか。(2018年)
- [The Contraceptive Pill: How Safe Is It?](#): ピルが癌を予防する？デジタルテクノロジーで避妊？避妊の最新の科学技術を紹介します。(2018年)
- [How To Die A Better Death](#): 良い死とはどのようなものなのでしょうか。現代医療はどのように死を扱うべきでしょうか。死と現代医療についての道徳的な考察です。(2018年)
- [Being Transgender](#): トランスジェンダーの人6人に取材し、彼らが本来の自分自身になるための長い旅路に同行します。(2017年)
- [Curing Alzheimer's](#): アルツハイマー病は高齢化にともなって世界でもっとも急速に増えている病気です。過去10年に数十億ドルがこの病気の治療法の開発に費やされましたが、いまだに決定的な治療法は発見されていません。世界で行われている有望な研究を紹介します。(2016年)
- [Why Are We Getting So Fat?](#): イギリスに蔓延する肥満。その理由は我々が考えているより複雑です。(2016年)

## 科学技術・宇宙

- [Avalanche: Making a Deadly Snowstorm](#): 甚大な被害をもたらす雪崩ですが、我々はその仕組みを驚くほど知りません。大規模な実験で雪崩が起きる仕組みを探ります。(2018年)
- [Antarctica - Ice Station Rescue](#): 南極研究基地の建つ氷床に裂け目が入り、このままでは基地が南極海に沈み込みかねません。極地での基地移設という地上でもっとも過酷な任務を任されたチームを取材します。(2017年)
- [Dawn of the Driverless Car](#): 人工知能の時代が始まりました。それは車の自動運転の姿で既に我々の生活の中に入ってきています。シリコンバレーにわたり、この複雑な技術革命の最先端を取材します。(2017年)
- [Mars: A Traveller's Guide](#): 人類が火星に降り立つ日は近いと多くの科学者は考えています。でも、火星に行ったらどこに宇宙船を着陸させ、どこに住み、どこを探索すればいいのでしょうか？詳細なデータを用いて火星探査者のためのガイドマップを作りました。(2017年)
- [Inside Cern: A Horizon Special](#): 世界最大の素粒子物理学研究所、CERN(欧州合同原子核研究機構)で科学者たちが見つけた粒子とは？(2016年)
- [The End of the Solar System](#): 天文学者が語る太陽系の終焉。遠い未来に私たちの世界が終わるとき、そこに現れる恐ろしい光景とはどんなものなのでしょうか。(2016年)
- [Should We Close Our Zoos?](#): 動物園は動物の種の保存のために本当に必要なのでしょうか？管理のために飼育動物を間引くことは適切でしょうか？動物園について考えます。(2016年)

このほか多数の動画を収録、さらに追加予定です。

### 操作メニュー



字幕設定 画質設定 詳細表示 フルスクリーン



スマホ・タブレット  
からもアクセス  
できます

For more video, access

[video.alexanderstreet.com](http://video.alexanderstreet.com)

