

2026

# 大学オンライン 番組ライブラリー

番組カタログ

2026年4月版

PART 1 映像から歴史を学ぶ

PART 2 人体の不思議を学ぶ

PART 3 様々な分野のフロントランナー、プロから学ぶ

PART 4 地球、生命、人類の進化に迫る

PART 5 SDGs、気候変動と自然災害について学ぶ

PART 6 人類の数学的思索をたどる

PART 7 文明の成り立ちを学ぶ

PART 8 資本主義の起源・変遷・これからを学ぶ

PART 9 科学の歴史から学ぶ

PART 10 名著をわかりやすく学ぶ

PART 11 ドキュメンタリーで現代を知る



## 映像の世紀（デジタルリマスター版）

1995～1996年放送

20世紀は人類が初めて歴史を「動く映像」として見ることできた最初の世紀である。世界中に保存されている映像記録を発掘、収集、再構成した画期的なドキュメンタリー・シリーズ。活字とはひと味違った、映像ならではの迫力と臨場感あふれる映像で、20世紀の人類社会を鮮やかに浮き彫りにする。デジタルリマスターしてノイズを除き、鮮明にしたバージョンを提供。

映像の世紀 デジタルリマスター版

### 第1集 20世紀の幕開け

「映像の世紀」シリーズは、世界中に眠る貴重な記録フィルムに、当時の人々の日記や演説、回想録の言葉を交え、激動の時代を描きます。歴史的事件だけでなく、当時の日常も多数収録。複雑で分かりにくい現代史をデジタルリマスターされた鮮明な映像で学び直そう！第1集はムービーカメラが誕生した直後の19世紀末から第一次大戦まで。「睡蓮」を描くモネの動く映像。そしてあの有名人の動画も！【74分】



映像の世紀 デジタルリマスター版

### 第2集 大量殺戮の完成

世界の5分の4を植民地としていたヨーロッパの強国たちの勢力争いが火を噴いた。「ロマンにあふれた遠足」...半世紀間戦いのなかった欧州で、若者たちは戦争に行けるのを喜んでいた!? 最初は誰もが数週間て終わると思っていたが、塹壕の兵士たちを待っていたのは...。若き日のヒトラーやマッカーサー、チャップリンの姿も。【74分】



映像の世紀 デジタルリマスター版

### 第3集 それはマンハッタンから始まった

「望むものは全て手に入れ、自分には分かっていた。この先これ以上幸せにはなれないことが」。高層ビルが林立するニューヨーク・マンハッタンで作家がつぶやく。大戦後の景気に人々の欲望が渦巻いた1920年代。戦場となったヨーロッパから移民がなだれ込む。やがて虚栄の都は経済恐慌の奈落へ...。アメリカが経験した「光と影」を描く。【74分】



映像の世紀 デジタルリマスター版

### 第4集 ヒトラーの野望

「自由と幸福は突然、空からは降ってはこない」と「ドイツ復活の闘争」を派手な身振りで国民に呼びかけたアドルフ・ヒトラーは、熱狂的な支持を集めた。一体なぜ？ 巧みな演説手法とプロパガンダ映画からその秘密に迫ろう。世界恐慌の絶望からファシズムの台頭へ。ナチス・ドイツの狂気は、世界を戦争に巻き込んでいく。【74分】



映像の世紀 デジタルリマスター版

### 第5集 世界は地獄を見た

「お前たちは全く無意味な存在だ。死ななければならない」。人間はとれたけ無慈悲な生き物になれるのか。20世紀最大の悲劇・第二次世界大戦から探ってみよう。無差別攻撃、ホロコースト、原爆、そして戦後はナチ協力者へのリンチ。憎悪と陰謀と苦悩。無抵抗の市民を巻き込んだ地獄の光景を、カメラは記録していた。【74分】



映像の世紀 デジタルリマスター版

## 第6集 独立の旗の下に

アジア諸国は長らく欧米列強に支配された。戦争が終わり日本が去った後、以前の支配者が戻ってきた。ベトナムは「血と汗を流しながら寄生虫を太らせている」。ホーチミンの言葉だ。カンジューのイケてる言葉「インドは暴力を振りかざす欧州のやり方を真似るべきではありません」。アジアの指導者たちの苦悩と闘争を描く。【74分】



映像の世紀 デジタルリマスター版

## 第7集 勝者の世界分割

「世界の支配なんて簡単だ。太平洋はいたたく」。アメリカ大統領の言葉だ。イギリス首相とソ連首相と3人で、第二次世界大戦後の世界を分割する密約を結ぶ。その結果、多くの人々が住み慣れた土地を追われ、同じ民族が引き裂かれる悲劇が。そして始まった東西冷戦。お隣の朝鮮半島が南北に分かれている歴史的背景を知ろう。【74分】



映像の世紀 デジタルリマスター版

## 第8集 恐怖の中の平和

「人類は自らを破滅させる手段の開発にエネルギーを浪費している。世界は2つの陣営に分割され、互いに相手を全滅させる準備を進めている」。ソ連の指導者フルシチョフの言葉だ。彼のミサイル配備計画が起こしたキューバ危機は、人類を核戦争一歩手前まで追い込む。伝説のセックス・シンボル、マリリン・モンローの貴重な映像も。【74分】



映像の世紀 デジタルリマスター版

## 第9集 ベトナムの衝撃

「地獄の黙示録」、「フラトーン」...今なお数々の映画が扱うベトナム戦争。テレビで初めて戦場の生々しい映像が伝えられた。「人々が自由の名において殺されるのを黙って見てはいられない」。巻き起こる反戦運動とサブカルチャー。生々しい映像で、民衆が犠牲となったベトナムの惨状と価値観が揺らくアメリカ社会を描く。【74分】



映像の世紀 デジタルリマスター版

## 第10集 民族の悲劇果てしなく

20世紀は「難民の世紀」だった。戦火、民族紛争、宗教対立により行き場を失くした人々の悲劇。「汚れた血が流れている者は浄化せねばならない」。憎悪、怨念、恐怖。「難民の父」と呼ばれた男の演説は、難民が増え続ける現在の私たちにも響く。「皆さんにも家族があるでしょう。自分の妻子が飢えて死ぬのを見るのは、どんな気持ちでしょうか」。【74分】



映像の世紀 デジタルリマスター版

## 第11集 JAPAN 世界が見た明治・大正・昭和

シリーズ最終回は海外のカメラマンが記録した明治・大正・昭和の日本の姿。「極東の小国」のアジアへの進出、戦争、復興...数々の困難を乗り越え、国際社会の一員となったジャパン。映像に映る人々の暮らしや風俗、キミは別の国かと思うかもしれない。74分でサクッと日本の近現代史を振り返ってみよう。【74分】





## NHK特集 激動の記録(日本ニュース)

1979年~1980年放送

昭和15年から20年までの日本ニュース264巻から、歴史の節目、決定的瞬間を厳選し、撮影したカメラマンたちの証言を交え、1979年、このシリーズは制作され、当時戦争体験者や若い世代、教育関係者などから大きな共感をもって迎えられた。現在の若者はこの5本シリーズから曾祖父・祖母の世代に日本人が何を体験したのか。やがて高度経済成長を迎える戦後日本の出発点を学ぶことが出来る。

### NHK特集 激動の記録

#### 戦時日本 日本ニュース 昭和15 20年

超レアな歴史映像がここに! テレビかない時代、毎週映画館でニュースが上映された。「激動の記録」シリーズは、そのニュース映画を年代別に全5回に分けて再構成。

第1部は太平洋戦争。戦場に駆り出される若者たちの「学徒出陣」は名シーンだ。歴史的事件に立ち会ったカメラマンたちのリアルな証言が、映像により生々しさを加える。【79分】



### NHK特集 激動の記録

#### 終戦前後 日本ニュース 昭和18 20年

第2部は終戦前後。あなたはネットニュースをとどこまで信じますか? 映画館で流れるニュース映像では、負け戦は粉飾され、国民は勇ましく決起を呼びかけられた。でも人々はそんなフェイクニュースからも真実を鋭く感じ取った。特攻機に乗り込む若者の表情にキミは何を感じるだろうか。【49分】



### NHK特集 激動の記録

#### 占領時代 日本ニュース 昭和21 23年

第3部は占領時代。甲子園に野球が戻ってきた! 戦争一色だったニュース映画の中身はカラリと変わり、政治、スポーツ、災害、犯罪など様々な題材を扱うように。浮浪者、外地からの引揚者、戦争未亡人...価値基準が一変し混乱する中、たくましく生き抜く日本人たちの姿。【49分】



### NHK特集 激動の記録

#### 復興途上 日本ニュース 昭和23 25年

第4部は復興途上。外国軍に占領された中、国民は食料不足やインフレに苦しんだ。殺人や麻薬といった犯罪が増加。不審な事件・事故も相次ぎ、日本全体に流れる不穏な空気が...。一方、30分ごとに挙式のある式場、繁盛する結婚紹介所、フラカートをかっついて集団見合いヘテモ行進する若者たち...そんな世相も描かれている。【47分】



### NHK特集 激動の記録

#### 講和前夜 日本ニュース 昭和25 26年

第5部は講和前夜。朝鮮戦争が特需景気をもたらした。平和憲法を持つ日本に自衛隊の前身である警察予備隊が作られ、共産党が弾圧された。「戦争に負けて外交に勝つ」とは当時の吉田首相の言葉。日本はサンフランシスコ講和条約で国際世界に復帰するとともに、アメリカと安全保障条約を結ぶ。【49分】





## NHKスペシャル ドキュメント 太平洋戦争

1992年 - 1993年放送

太平洋戦争のターニングポイントになった戦局から、日本の敗因を分析した6回シリーズ。日本への物資の補給ルート、ガダルカナル戦、マリアナ沖海戦、インパール作戦、レイテ戦、日ソ終戦工作を取り上げながら、教訓に学ばない軍の傲慢さ、責任の所在の曖昧な日本の組織や現地住民を敵に回した結果が引き起こした悲劇などを描いた。戦争という局面に限らず、日本人の弱点や組織論を学ぶことができる。

### NHKスペシャル ドキュメント太平洋戦争

#### 大日本帝国のアキレス腱 太平洋・シーレーン作戦

なぜ日本は太平洋戦争に敗れたのか。そもそも勝ち目のない戦いたったから？ 戦い方が間違っていた？ 占領地に日本流を押し付けたから？ 敗因を探ると今に続く日本人の体質や組織のあり方の問題が浮き上がってくる。歴史から教訓を学ぼう。

日本経済は、原材料や燃料を輸入し製品を輸出して成り立っている。この事情は戦前も同じ。アジアの資源を奪いながら戦争を拡大させた日本。それを支えた輸送船はアメリカの潜水艦に次々と沈められる。穴の空いたハケツで氷を運ぶような、惨めな失敗がもたらしたものは。【59分】



### NHKスペシャル ドキュメント太平洋戦争

#### 敵を知らず己を知らず ガダルカナル

カンハレは勝てる。闘魂が大事...スホ根てはありません。「武器は日本軍にとってはアクセサリー」とアメリカ軍は分析した。とういうこと？ 日本の研究委員会による「精神力だけでは対抗できない」という提言はとう扱われた？ 自分を過信し、敵を侮り、学ぶことを忘れる日本陸軍の体質が、数々の悲劇を生み、敗戦へと向わせた。【49分】



### NHKスペシャル ドキュメント太平洋戦争

#### エレクトロニクスが戦を制す マリアナ・サイパン

戦争には科学技術の戦い、新兵器の開発競争という局面がある。太平洋戦争当時、日本には優れた科学者がいながら、その力を生かせなかったのはなぜか？ アメリカのレーダーに捕捉された日本軍機は次々と撃ち落とされた。攻撃優先だった軍部の方針は、安全や環境を優先させない戦後の企業のあり方に繋がってはいないか。【49分】



### NHKスペシャル ドキュメント太平洋戦争

#### 責任なき戦場 ビルマ・インパール

「この作戦は危険すぎる」「しっかり準備したから大丈夫です」「そこまていうならやってみるか」。政治的な思惑や野心から行われた戦いで3万人以上の兵士が死んだ。誰か責任を取ったのか？ 冷静で客観的な少数意見は無視され、言った本人は窓際に。それうちの部活の、会社の話じゃんと思ったあなた、必見です。【50分】



## NHKスペシャル ドキュメント太平洋戦争

## 踏みにじられた南の島 レイテ・フィリピン

占領したアジアの国々で日本語や日本の価値観を押し付けたらどうなる？ 反日感情からケリラが生まれたか、日本軍はケリラと市民が区別できず、無差別に殺害。さらに反日は強まる。太平洋戦争は日米の利益争奪戦だった。その後アメリカはベトナムでこの舞を演じる。アジアは二頭の象の争いで踏みつぶされた蟻なのだろうか。【49分】



## NHKスペシャル ドキュメント太平洋戦争

## 一億玉砕への道 日ソ終戦工作

敗色濃い日本は和平への望みを仮想敵国だったソビエトに託す。しかし、ソ連は日本に参戦する密約を英米と交わしていた。ソ連は捕虜とした日本人60万人を強制労働させた。愚かな選択はなぜ？ 日本は世界情勢を分析するのが不得意？ 外交力が弱い？ 終り方を考えずに始めた戦争の悲劇を知ろう。【59分】

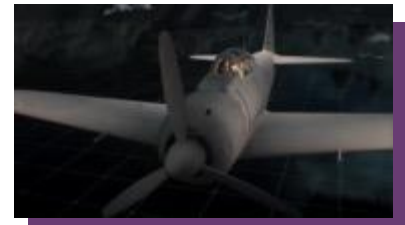


## NHKスペシャル

## “一億特攻”への道 ～ 隊員4000人 生と死の記録～

2024年放送

太平洋戦争中、連合国軍の艦船に体当たり攻撃を行った特攻。戦況が悪化する中、終戦直前まで続けられた作戦で多くの若者たちが戦死した。番組では15年に及ぶ取材で特攻隊員約4000人の本籍地や経歴を徹底調査。地域社会の動きや、軍とメディアによるプロパガンダの中、特攻へと進んでいった隊員たちの生と死を追い、「一億特攻」の真相に迫る。【59分】





## NHKスペシャル 病の起源

2013年放送

人類は誕生して600万年の間、敵や過酷な環境と闘いながら生き延びてきた。しかし、優れた知能を得た人類も打ち勝てなかったのか病た。進化の過程で病の種を体に抱え込んでしまったからである。私たちはなぜ病気になるのか。病の起源を求めて時を超え、治療や予防の手がかりを探る。苦しむ患者さんが多い病を取り上げ、病と人類の進化の関係を解き明かしていく。

## NHKスペシャル 病の起源

## がん

ヒトはどうして病気になるのか？世界中で多くの人々が苦しむ病を取り上げ、その起源を求めて時空を超え、治療や予防の手がかりを探るシリーズ。日本人の2人に1人が患い、死因の3分の1を占めるがん。それは、二足歩行と脳の巨大化という進化の代償であることが分かってきた。どう向き合い、闘っていけばいいのか？進化の過程から答えを探る。【49分】



## NHKスペシャル 病の起源

## 脳卒中

2人に1人の割合で起きている脳卒中。進化の過程で、脳の血管は長くなったが、血管の壁はそれについていけなかった。なぜ脳卒中になるのか。どうすれば防げるのか。早すぎた進化から、その答えに迫る。【49分】



## NHKスペシャル 病の起源

## うつ病

世界の3.5億人が苦しんでいるうつ病。魚の研究から発症のメカニズムが分かってきた。文明社会で複雑化した人間関係。人類の進化がもたらした光と影を明らかにし、アフリカにいるうつと無縁の人々の暮らしを取り入れた、独創的な治療法を紹介する。【49分】



## NHKスペシャル 病の起源

## 心臓病

世界の死因No.1は心臓病だ。重力に逆らい立ち上がった人類は、心臓に負担を強いる宿命を背負った。進化の代償である心臓病、その起源と秘密を解き明かす。【49分】





## シリーズ 人体 特別版 神秘の巨大ネットワーク

2018年放送

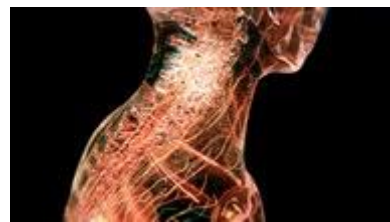
これまでの「人体観」を覆すハラタイムシフトが起こりつつある。「体中の臓器が互いに情報をやりとりすることで私たちの体は成り立っている」という驚きの事実。それを知ることがかんや認知症やメタボなど困難な病気を克服する新戦略が見え始めている。神秘的な体の秘密を解き明かしていく知的エンターテインメント。ALL VTR版で提供する。

### シリーズ 人体 特別版 神秘の巨大ネットワーク

#### “腎臓”が寿命を決める

あなたの体の中では、今も“臓器たち”が会話している！息をのむ映像美とともに、神秘的な人体の秘密を解き明かしていく知的エンターテインメント。

ただ尿を作るだけと思ったら大間違い！「腎臓」は体中に情報を発信し、全身の臓器の動きをコントロールしていた。私たちの寿命を左右する秘められた仕組みとは？【50分】



### シリーズ 人体 特別版 神秘の巨大ネットワーク

#### 驚きのパワー！“脂肪と筋肉”が命を守る

なぜダイエットに失敗する？メタボの何が怖い？「脂肪」はただのアブラじゃないし、「筋肉」は身体を動かすだけじゃない。心臓病、糖尿病、カン...あなたを病気から守るその驚くべきパワーが明らかに！【50分】



### シリーズ 人体 特別版 神秘の巨大ネットワーク

#### “骨”が出す！最高の若返り物質

若さの秘訣は「骨」にあり！単なるカルシウムのかたまりじゃない。記憶力、筋力、免疫力、そして精力...全てを操る驚異のはたらきを解き明かす。骨を強くして若さを保ち続ける方法もお伝えします。【50分】



### シリーズ 人体 特別版 神秘の巨大ネットワーク

#### 万病撃退！“腸”が免疫の鍵だった

花粉症に喘息...。現代人に広がる悩ましいアレルギーを根本解決？私たちが万病から守る全身の免疫力をコントロールしていたのは「腸」だった！腸内細菌と免疫細胞のメッセージのやりとりなど、その知られざる実像に迫る。【50分】



### シリーズ 人体 特別版 神秘の巨大ネットワーク

#### “脳”すごいぞ！ひらめきと記憶の正体

又吉直樹の「脳」を最先端技術で徹底スキャン！内部を走る電気信号を世界で初めて映像化した。コンピューターには真似てきかない“ひらめき”の秘密、“記憶力”アップの鍵、そして認知症を克服する新戦略とは？【50分】



## シリーズ 人体 特別版 神秘の巨大ネットワーク

## “生命誕生”見えた! 母と子 ミクロの会話

知られざる「生命誕生」の壮大なドラマがここに! 胎内での母子の知られざる情報交換が、赤ちゃんの身体を作り上げていく神秘に迫る。【50分】



## シリーズ 人体 特別版 神秘の巨大ネットワーク

## “健康長寿”究極の挑戦

がんの抑止、心臓の細胞の再生…。これまで不可能とされてきた治療の革命的な進歩か目の前に! カキは、最新科学によって明らかになった臓器同士が発する“メッセージ物質”。誰もが願う「健康長寿」への挑戦、その最前線を追う。【50分】



## NHKスペシャル

## 認知症の第一人者が認知症になった

2020年放送

認知症と診断された時、人はどんな気持ちになるのだろうか。物忘れが進み、徐々に進む症状と向き合う間、どんな思いを抱くのだろうか。長年認知症医療に取り組んだ専門医が、自らの認知症と向き合う姿を見つめたドキュメンタリー。認知症と生きてゆくために、自らの認知症を語る言葉に耳を傾けよう。【49分】



## TVシンポジウム

## がんと生きる長い旅 治療・暮らし・人生

2024年放送

日本人の2人に1人は何らかのがんになるといわれる中、医療の進歩で“治るがん”が増えた一方で、治療が長期間に及ぶこともあり“長い旅”に例えられる。副作用や後遺症、仕事や家庭での悩みなど、“長い旅”の中の苦しみにどう向き合うのか。治療の最前線に立つ医師とがん患者として発信を続ける4人が語り合う。【59分】



## NHKスペシャル

## 新型コロナ病棟 いのちを見つめた900日

2022年放送

新型コロナの重症患者の治療にあたってきた大学病院を、2020年4月の緊急事態宣言から2年半密着取材。医療スタッフたちは「患者・家族のために何ができるのか」を自らに問いかけ、治療を続けてきた。長期取材だからこそ見えてきた、医療の本質に迫る。【49分】

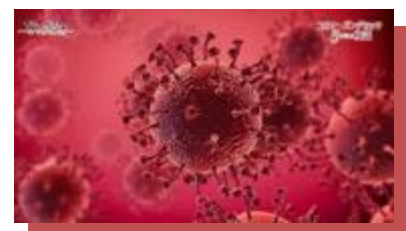


## TVシンポジウム

## コロナ・パンデミック5年目の検証

2025年放送

未知の感染症で世界を恐怖に陥れたコロナ・パンデミック。当時コロナ対策の最前線にいた研究者たちと、新型コロナウィルスとの闘いを検証、次のパンデミックに備え何が求められているのかを考える。皆さんは“あの頃”のことを、どう感じていましたか?そして今どう振り返りますか?【59分】





## NHKスペシャル 人体 ミクロの大冒険

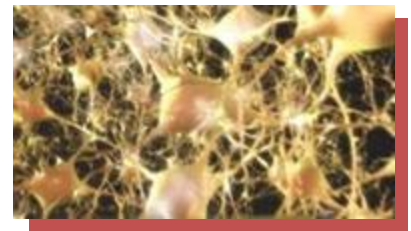
2014年放送

特殊撮影や高精細CGで、知られざる人体の秘密に迫ってきた「人体」シリーズ。今回は「細胞」「遺伝子」に注目した。人体を形成する「細胞」、その数なんと60兆個・200種類！人はどうつくられ、なぜ老い、死ぬのか？ 高精細CGで人体を再現し、ミクロの視点から身体の仕組みを読み解き、命を育む細胞のパワーに迫る。

### NHKスペシャル 人体 ミクロの大冒険

#### 第1回 あなたを創る！細胞のスーパーパワー

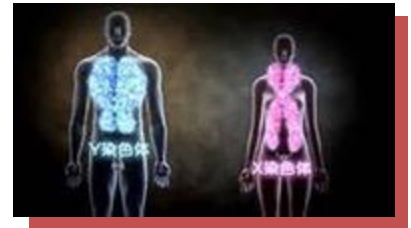
第1回は胎内から思春期まで。私たちの成長のカキは、脳をつくる「神経細胞」。臨機応変に対応するその驚くべきダイナミズムを紹介する。【49分】



### NHKスペシャル 人体 ミクロの大冒険

#### 第2回 あなたを変身させる！細胞が出す“魔法の薬”

体の性別が変わる？ 思春期から壮年期、一斉に変身する60兆個の細胞。「成長する個体」から「生殖できる個体」へ。このオトナへの大変化を全身に引き起こす仕組みこそ、内分泌細胞が放出するホルモンだ。脳に作用して私たちの心を操り、成熟を促す、その不思議なパワーを探る。【49分】



### NHKスペシャル 人体 ミクロの大冒険

#### 第3回 あなたを守る！細胞が老いと戦う

老いとは、死とは何か。最新研究からその根底には、私たちの健康を守ってきた「免疫細胞」の衰えと誤作動があるという事実が明らかに！ 老年病や生活習慣病の克服は可能なのか？ 細胞社会の終わるメカニズムを解き明かす。そしてiPS細胞による再生医療の新たな挑戦、その最前線に迫る。【49分】



## シリーズ 人体II 遺伝子 特別編

2019年放送

役に立たないゴミと思われてきたDNAに、病から守ったり、個性や体質を決める働きがあることがわかってきた。さらに「スイッチ」の切り替えによって遺伝子の動きが大きく変わり、人生そのものまでが変わることも。遺伝子研究の最前線を紹介する。



## シリーズ 人体II 遺伝子 特別版

## 第1集 あなたのの中の宝物“トレジャ-DNA”

DNAから顔を再現する研究が進んでいる。それを可能にしたのは、DNAの未知の領域。そこに眠っていたのは、体を作る設計図の働きがなく、これまでゴミと呼ばれていたDNAだった。全体の98%をしめるこの「ゴミ」こそ、とんでもない宝の山だった!【49分】



## シリーズ 人体II 遺伝子 特別版

## 第2集 “DNDスイッチ”が運命を変える

「遺伝子が運命を決める」。そんな考えが今、覆される! DNAスイッチのON・OFFでヒトの能力が変化し、肥満を防ぎ、病の発症までコントロールできる。最新研究によれば、あなたは人生そのものだけでなく、子や孫の運命まで変えることができるかも!【49分】





## NHKスペシャル 赤ちゃん

2006年/2016年放送

赤ちゃん子育てを科学の目で見た人気番組。脳の潜在能力が最も高い、赤ちゃんの不思議な成長のプロセスを追い、育児で孤独や不安に苛まれるママたちの問題に科学の目で迫り、新しい子育ての形を探る。

### NHKスペシャル

#### 赤ちゃん 成長の不思議な道のり

生後8か月から1歳前後。実は私たちの一生で、最も潜在能力が高い期間だ。大人をしのぐ知覚能力に、世界中の言語を聞き分ける識別能力。しかし成長とともに、できたことができなくなる...一体なぜ? 赤ちゃんの驚くべき力と成長プロセスに迫る! 【49分】



### NHKスペシャル

#### ママたちが非常事態!? 最新科学で迫るニッポンの子育て

「子育てがツラすぎる!」「私って母親失格?」。現代ニッポンのママたちの悲痛な声。なぜ母親たちはこれほど育児に苦しめられるのか。最新科学で探る子育ての知られざる真実! 第1弾は、ママたちの育児の苦悩を最新科学で解明! カギを握るのは、母親になることで激変する女性の脳や体の不思議な仕組みの数々。子育てがツライのはお母さん、あなたのせいじゃない! 【49分】



### NHKスペシャル

#### ママたちが非常事態!? 2 母と”イクメン”の最新科学

第2弾は「人見知り泣き」や「イヤイヤ」などのメカニズムと、上手な接し方を科学で紹介! さらに、夫が”イクメン”に変身? 夫婦円満にもなる不思議なホルモンに迫る。【49分】





## NHKスペシャル 女と男 最新科学が読み解く性

2009年放送

女と男はなぜ惹かれ合うのか、最新の脳科学は「恋」のメカニズムを解明しつつある。脳内物質ドーパミンが支える恋愛の「賞味期限」は3年ほど。子育て協力者から人生の伴侶へと変化していく、男女関係を描く。

### NHKスペシャル 女と男 最新科学が読み解く性

#### 第1回 惹かれ合う二人 すれ違う二人

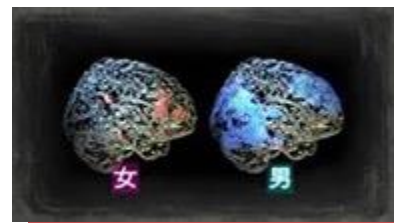
恋愛の賞味期限は3年!? どうすれば長続きするのか? 女が悩みを相談するのは話を聞いて欲しいだけなのに、男は解決策を示そうとしてしまう。恋愛の正体は脳内物質ドーパミン!? 男女の違いは長い狩猟最終生活の名残り!? 「子育て協力者」から「人生のパートナー」へと変わる男女関係の“いま”を描く。【49分】



### NHKスペシャル 女と男 最新科学が読み解く性

#### 第2回 何が違う? なぜ違う?

地図の見方って男女で違うよね。男は空間感覚を生かし、女は記憶や目印を手がかりに地図を見る。脳が違うのは男女それぞれが得意なことをしてきたからだ。狩猟採取をしていた人類の祖先は、飢えと戦う中で、役割分担をして食糧を確保する道を探ってきた。医療や教育で性差に注目する潮流が生まれている。【49分】



### NHKスペシャル 女と男 最新科学が読み解く性

#### 第3回 男が消える? 人類も消える?

男を作るY染色体は減りつつある! この性染色体を運ぶ精子も劣化している! 一夫一婦性が長く続いたためという。性システムの危機にどう対応すべきなのか。「試験官ヘイビー」に始まった生殖技術の最前線もとりながら、性の揺らきのさまざまな影響を追う。【58分】





## ようこそ認知症世界へ ミニ

2024～2025年放送

満島真之介が演じる「僕」が旅する不思議な世界。そこは認知症の当事者が感じる世界です。

脳の動きをひもときながら、認知症の当事者が日々、世界をどう感じているのか、理解を深めましょう。

### ようこそ認知症世界へ

#### ミニ01 顔なし族の村

認知症の当事者が感じる不思議な世界。今回は「友達を訪ねたのに顔が分からなくなった」「顔なし族の村」。相手の顔がわからなくなるってどういうこと？ 人間が顔を認知する仕組みを脳科学者に聞くと？【10分】



### ようこそ認知症世界へ

#### ミニ02 二次元銀座商店街

商店街で「奥行きが分からず、曲がるべき角が見つからない」。案内板の矢印は「上向き」って、どうなっているの？ 認知症世界の住人（当事者）は「頭の中の地図が消えた」と語ります。人間が目的地にたどり着くためのシステムとは。【10分】



### ようこそ認知症世界へ

#### ミニ03 カクテルバー-象の耳

ガールフレンドと楽しく過ごすはずなのに、「話を聞いていない！」と怒られてしまった。「他人の会話が耳に入り」話に集中できず、聞こえてしまった名前を口に出してしまう大失態。専門家によると聞きたい話を聞き分けるには脳と耳の複雑な働きが必要。当事者と会話する時に大切な心構えとは？【10分】



### ようこそ認知症世界へ

#### ミニ04 ミステリーバス

バスに乗ると「降りるバス停が分からなくなる」...なぜ？「集中して案内のアナウンスを聞いているのに」...なぜ？ そこには脳の「内側と外側」の働きの仕組みが関係していた。ちょっとした工夫でピンチを乗り切るアイデアも。【10分】



### ようこそ認知症世界へ

#### ミニ05 服ノ袖トンネル

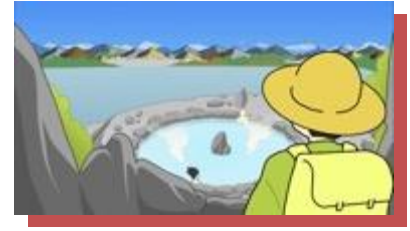
「服が着られなくなる」ことも認知症ではよく起きる。「服の袖に腕を通す」動きは、空間を認知し、様々な筋肉を次々と連携させる複雑な行動なのだ。森の中に現れる「服の袖トンネル」は、簡単に入れず出口もわからない謎のトンネル。出会ったらどうする？【10分】



ようこそ認知症世界へ

## ミニ06 七変化温泉

「七変化温泉」、熱すぎたり冷たすぎたり！ぬるぬるも、そしてビリビリも。驚きの連続！なぜ？そもそも人間って、どうやって肌で、温度を感じるの？認知症の方が「ふる」に入るための、工夫を考える。【10分】



ようこそ認知症世界へ

## ミニ07 トキシラズ宮殿

認知症の当事者は時間の経過を感じなくなってしまうことも。人間の時間認知の仕組みが働かなくなってしまうのだ。「お茶を3分待ったつもりが、いつのまに真夜中！」現代版竜宮城(?)トキシラズ宮殿に招かれた「僕」(満島真之介)は何を見たのか？【10分】



ようこそ認知症世界へ

## ミニ08 サッカク砂漠

サッカク砂漠では「砂丘を降りるつもりが、登っていた！なぜ？」「そもそも人間は、なぜサッカクを起こすのか？」認知症世界では、どんなふうに関りごとが起こるか。【10分】



ようこそ認知症世界へ

## ミニ09 アレソレ飯店

料理を注文したいけど、料理の名前が出てこない。「そもそも人間は、モノの名をどうやって覚えている？」デザイナーが教える「モノの名が思い出せなくても引き出しの中身がわかる方法」とは？【10分】



ようこそ認知症世界へ

## ミニ10 パレイドリアの森

テーマは「幻視」。「見えるはずがないものが、見える」のはなぜ？「丸まったふとんが、人に見える」のはなぜ？幻視をイラストに描き続ける認知症の当事者の声にも耳を傾けます。【10分】



ようこそ認知症世界へ

## ミニ11 アルキタイヒルズ

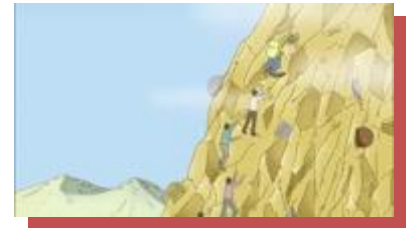
ショッピングに来たはずなのに、なぜか、過去の記憶と現在が入り混じってしまう不思議な街、アルキタイヒルズ。「そもそも人間は、どうやって過去と現在を区別しているの？」過去の記憶を呼び覚ますことで今の自分を取り戻そうという認知症ケアの現場の取り組み。【10分】



ようこそ認知症世界へ

### ミニ12 カイケイの壁

買い物してレジに並ぶと、お財布だしたり、お札数えたり、コインを選んだり、ポイントカードについて聞かれたり、することいろいろ！本当、支払い終わるのか！レジに現れたカイケイの壁をどう乗り越える？【10分】



ようこそ認知症世界へ

### ミニ13 ス克蘭ブルスクエア

人々が行き交い、生演奏が響き、花火も打ち上がる「スクランブルスクエア」にいますと、光や音に気をとられ、情報が多すぎて、うまく歩けない！混乱して不安に陥ることも。では人間は、なぜあふれる情報の中を平気で歩けるのか？人込みでも混乱せずにいる工夫は？【10分】



ようこそ認知症世界へ

### ミニ14 創作劇場タイタニック

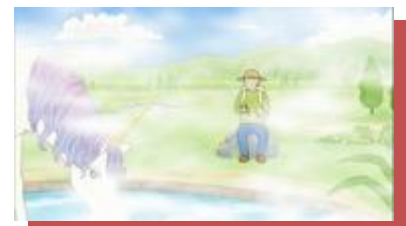
「創作劇場タイタニック」では、なぜか自分は舞台の上！すてきな人をダンスに誘いたいと思うやタキシード姿に！一緒に踊ってタイタニック号へ！と、自分に都合よく展開する不思議なストーリーが続いてゆく。認知症の当事者の“作話”とは、記憶を正確に思い出せず、都合よい別の話でつなぎあわせてしまうのはなぜ？【10分】



ようこそ認知症世界へ

### ミニ15 ホワイトアウト渓谷

霧につつまれるたびに、目の前に何を見ていたのか、思い出せなくなる「ホワイトアウト渓谷」。“目の前から見えなくなると、記憶から消えてしまう”ことが起きるのだ。“見たはずなのに、うまく思い出せない”時はどうする？【10分】



ようこそ認知症世界へ

### ミニ16 トレジャーハント・リゾート

「なくした財布やサングラスさがし」を楽しむトレジャーハント・リゾートへ！「そもそも人間は、どうやってなくした財布やサングラスをさがすのか？」キーワードは心の時間旅行。大事なものをなくさない工夫も紹介します。【10分】



ようこそ認知症世界へ

### ミニ17 鬼奴愛落橋

「鬼奴愛落橋（きどあいらくばし）」という不思議なつり橋を渡ると、一步すすむごとになぜか感情がたかぶる。「職場でいろいろな物音や声に感情が乱れて仕事に集中できない」「イライラがつのってしまう」…。そもそも人間はどうやって感情をコントロールしているのか？【10分】



ようこそ認知症世界へ

## ミニ18 演芸場ちんぷん館

「演芸場ちんぷん館」では、なぜか落語の展開についていけない。言葉の意味は分かるのに、なぜ？展開が速かったり、情報が多すぎたりすると「ついてゆけない」こともあるという。でも、忘れるだけでもない、感じ方が変わることも。【10分】





## プロフェッショナル 仕事の流儀

2007 - 2018年放送

2006年から放送が始まり、今も「旬の仕事人たち」が次々に登場する番組。時代の最前線で活躍するその道のプロを取りあげ、彼らがどのように発想し、斬新な仕事をどう切り開くのかを、徹底した現場密着トキメントで描いていく。医療関係・教育関係の職業に進もうとする学生たちに見て欲しいセレクションとした。

## プロフェッショナル 仕事の流儀

## がん看護専門看護師 田村恵子

仕事の流儀には、その人の生き方が現れる。「プロフェッショナル 仕事の流儀」は、各分野で活躍する一流のプロの仕事の流儀を徹底的に掘り下げる大人気トキメント。

「心残さず、生ききる」。終末期のがん患者を支える看護のスペシャリストが、娘の結婚式を見届けたいと願う患者とその家族のため、出した答えとは？ ホスピス、その命の現場に迫る！【44分】



## プロフェッショナル 仕事の流儀

## リハビリ医 酒向正春

「リハビリは人生の再出発。それをサポートするのが私たちの医療」。40歳を過ぎて脳神経外科医からリハビリ医へ異色の転身。その思いとは？ とんなに困難なケースでも諦めずに、脳卒中患者の脳に残された可能性を引き出す。目指すのは「人間回復」だ。【48分】



## プロフェッショナル 仕事の流儀

## 中学校教師 鹿嶋真弓

「情熱がまず第一条件。そこに技がなくちゃ」。「女金八」と呼ばれる熱血教師と教え子たちの絆のドラマ。生徒同士で話し合う「エンカウンター」と呼ばれる教育法を駆使し、クラスのつながりを作る。受験の重圧に揺れる生徒たちに対し、彼女が打った最後の一手とは？【44分】



## プロフェッショナル 仕事の流儀

## 小学校教師 菊池省三

「自信が入るを伸ばす」。ディベート、スピーチ、ほめ言葉のシャワー...型破りな授業が子どもたちを変えていく。「伸びたい」気持ちか芽生えた子どもたちの背中を押し、困難を乗り越えられる人間を育てる。進化するため常に今を変えていく、すこ腕教師の姿を追う。【48分】



## プロフェッショナル 仕事の流儀

## WHO医師 進藤奈邦子

「危険の芽は小さいうちに握りつぶす」。トルコで発生した過去最大の鳥インフルエンザ。最悪のケースでは数百万人の死者も。現地の病院の医師たちは言葉や文化の違いから患者の情報をすぐには教えてくれない。ここが人類の防波堤。進藤の情熱が現地の医師の心を突き動かす。危険な最前線でパンデミックを食い止める闘いに密着。【43分】



## プロフェッショナル 仕事の流儀

## 呼吸器外科医 伊達洋至

他の病院で治療が難しいと言われ、ワラをもつかむ思いで訪ねてくる患者に、笑顔で向き合う。数々の難手術を成功させてきたが「手術は、恐ろしい」と出勤前にはお寺で手を合わせて成功を祈る。特殊な肺移植に挑むが、母親が提供する肺が6歳の少女の小さな胸に入るのか…。家族と医師、絆のドラマに密着。【48分】



## プロフェッショナル 仕事の流儀

## 整形外科医 杉本和隆

日本人の5人に1人が抱えるというヒザの痛み。人工関節移植の第一人者で、日本人の体格や生活習慣にあった人工関節の開発を進める杉本。従来の半分程度の切開という新手法で、ほとんどの患者が3週間ほどで再び歩けるまでに回復し退院する。手術は成功したものの、痛みを訴える患者。歩く喜びを取り戻すべく再手術に挑むか…。【50分】



## プロフェッショナル 仕事の流儀

## 肝臓外科医 高山忠利

腕は一流。しかし怖がりて心配性。それゆえ、通常縛る必要のない血管まで縛り、出血をとことん抑える。血の塊と言われる肝臓の手術の第一人者は「手術はいつも不安」と語り慎重で丁寧、かつあえて複雑な方法で執刀する。「細心に、仕事を全うして、途中で決して妥協せず、患者さんの利益を守る」。【48分】





## プロジェクトX 挑戦者たち

2000 - 2005年放送

無名の日本人を主人公に、新製品の研究開発、社会的事件、巨大プロジェクトなどに焦点を当て、その成功の陰にあった知られざるドラマを伝える、組織と群像の物語。2000年から2005年まで放送し、大きな反響を呼んだ。戦後日本の発展を支えたプロたちの弛まない努力と葛藤。胃カメラ開発・緊急医療チームと、医学生に見て欲しい12本も提供。

### プロジェクトX 挑戦者たち

#### 国産コンピューター ゼロからの大逆転 日本技術界 伝説のドラマ

「プロジェクトX」は、様々な困難に立ち向かう無名の挑戦者たちを、ドラマティックに伝える大人気トキキュメンタリー。

「挑戦者に無理という言葉はない」「発想した時が勝負」。今回の主人公、“Mr.コンピューター”の言葉だ。コンピューター市場を制するものは世界を制す。巨大企業IBMに挑む富士通の伝説的ドラマ。【43分】



### プロジェクトX 挑戦者たち

#### 突破せよ 最強特許網 新コピー機 誕生

「何事もやってみれば天職かもしれない」。キヤノンの特許マンの言葉だ。国産コピー機誕生の裏には、難攻不落のアメリカ特許網を破った伝説の逆転劇があった！一つの模倣も許されない。完全オリジナル技術のコピー機を生み出した方法とは？【43分】



### プロジェクトX 挑戦者たち

#### 日米逆転! コンビニを作った素人たち

日本のコンビニ誕生秘話! 窓際の部署にいた30代サラリーマンが、アメリカで見つけたビジネスチャンスだったが、足元をみられ屈辱的な契約へ。もう後戻りは許されない。とん底の経営状況の中、15人の素人集団が起こした常識破りの流通革命とは？【43分】



### プロジェクトX 挑戦者たち

#### ガンを探し出せ

ガン治療の最善策は早期発見、胃の中を直接見ることかてきれば…。世界初の胃カメラを完成させた男たちの物語。外科医・カメラ技術者・電球職人たち20~30代の若いチームが、実現不可能と言われたわずか数ミリの闘いへ。【43分】



## プロジェクトX 挑戦者たち

## 地下鉄サリン 救急医療チーム 最後の決断

東京を襲った毒ガスによるテロ。「患者は全て受け入れる!」。院長の号令の元、医師たちが総力戦で治療に挑む。目が見えない、全身が震える。原因不明の症状を前に、救急医が下した究極の決断とは?【43分】



## プロジェクトX 挑戦者たち

## 執念が生んだ新幹線 老友90歳・飛行機が姿を変えた

東京-大阪間7時間半を3時間へ。旧陸海軍の3人の技術者による新幹線プロジェクト。流線形フォルム、衝撃吸収ハネ、自動停止装置。戦争で培った技術を平和のために役立てたい! 世界最速を目指した男たちの知られざる物語。【43分】



## プロジェクトX 挑戦者たち

## 海のダイヤ 世界初クロマグロ完全養殖

32年の苦闘! 昭和40年代、マグロ人気が高まったが漁獲量が頭打ちに。立ち上がったのは近畿大学・水産研究所の“魚飼い”たち。ふ化・産卵のサイクル全てを人工飼育! 共食い、謎の衝突死、台風襲来…。「魚と共に生きる」男たちの前代未聞の挑戦を追う。【43分】



## カズオ・イシグロ 文学白熱教室

2015年放送

長崎に生まれ、5歳の時にイギリスに渡ったカズオ・イシグロは、英国文学の最高峰・ブッカー賞やノーベル文学賞に輝くベストセラー作家だ。リアリズムに徹しながら不条理を描き、人間の本質に迫る作品を書いてきた。自作をひも解きながら、自身の発想法や小説の意味を学生たちに語った。文学の神髄とは何なのか、分かりやすく熱い授業から学ぼう。

【50分】





## フロンティア

2023～2024年放送

科学、宇宙、文化、歴史など、様々な分野でフロンティアを切り拓く“開拓者（フロントランナー）”たち。未踏の知の最前線、そこではどんな景色が見えるのか？最先端の驚きの新世界をディープにお伝えする、新感覚の知的探求ドキュメンタリー。

### フロンティア

#### 日本人とは何者なのか

私たち日本人のルーツは？ そのカギを握るのは発掘された古代人の骨。そこから抽出されたDNAを解析することで大量の情報を読み出すことが可能になり、新発見が相次いでいる。アフリカで誕生した人類が日本に到達し、日本列島に独自の文化を生み出してゆくまで、数万年の長い道程を、最先端の科学技術が解き明かす。【59分】



### フロンティア

#### AI 究極の知能への挑戦

人間の知能に匹敵する“究極の人工知能”の開発が世界中で進んでいる。最新型AIロボットとのAIの可能性についての対話や、AIが漫画の神様・手塚治虫の「ブラック・ジャック」の新作を“創作”する現場を紹介、最先端のその先に人間の知能の驚くべき本質が見えてくる。【59分】

\* 出演者の肩書は2023年取材当時のものです。



### フロンティア

#### 東洋医学とは何か

鍼（はり）、お灸（きゅう）、そして漢方薬。今、世界が注目する東洋医学。治療の効果がなぜ生まれるのか、そのメカニズムも明らかになってきた。人類が数万年以上をかけ、育んできた経験に基づく医療、東洋医学。時空を超えてその最前線を訪ねてみると、そこは驚きの連続が！【59分】



### フロンティア

#### 進化する西之島 未知の大地への挑戦

東京都心からおよそ1000キロ、小笠原諸島にある無人の火山島、西之島。2013年からの噴火で溶岩流が堆積して“成長”した新しい陸地だ。火山活動が続く中で生き物たちはどう生きているのか？ 島はどう姿を変えて行くのか？ 人類が初めて見る“生まれたての島”で何が起きているのか、原始の大地の姿を目撃しよう。【59分】





## ジオ・ジャパン ～ 絶景列島を行く～

2018～2019年放送

最先端の地球科学で日本各地の絶景を解き明かしてみよう。巨大噴火、海底の隆起、大断層など大地の大変動にサンゴ礁など生物の営みも加わり、世界にも類例のない多彩な絶景が生まれた。大地の秘密を解き、日本列島誕生の秘密を地域ごとに描く。

ジオ・ジャパン ～ 絶景列島を行く～

### 第1集 九州・沖縄

大地の秘密を解き日本列島誕生の物語を地域ごとに描くシリーズ。第1集は、九州と沖縄。九州はカルデラと呼ばれる巨大火山が集中する「火の国」。一方、沖縄ではサンゴ礁が発達。驚きの大地の変動が静かに進んでいる。【59分】



ジオ・ジャパン ～ 絶景列島を行く～

### 第2集 中国・四国・近畿

大地の秘密を解き日本列島誕生の物語を地域ごとに描くシリーズ。第2集では扱う中国・四国・近畿は太古の昔、海の底だった。鳥取砂丘や秋吉台、琵琶湖などの絶景を産んだ、海底の隆起、巨大噴火、大断層など、大地の歴史をひも解いていく。【59分】



ジオ・ジャパン ～ 絶景列島を行く～

### 第3集 関東・中部

大地の秘密を解き日本列島誕生の物語を地域ごとに描くシリーズ。第3集では中部山岳地帯と広大な関東平野誕生に深海が関わっていたことを明らかにする。日本アルプス、伊豆諸島、富士山麓などの絶景を巡りながら、時空を超え、中部・関東誕生のドラマをひも解いていく。【59分】



ジオ・ジャパン ～ 絶景列島を行く～

### 第4集 東北・北海道

大地の秘密を解き日本列島誕生の物語を地域ごとに描くシリーズ。海を隔てた北海道と東北は深い繋がりがあり、北海道は西と東では別の道を進ってきた。青森・仏ヶ浦、山形・最上川、日高山脈などの絶景を巡りながら、東北・北海道誕生のドラマをひも解いていく。【59分】





## NHKスペシャル 恐竜超世界

2019年放送

最近の恐竜化石の発見は、これまでの常識を次々と覆している。どうして1億5千万年も繁栄してきたのか。どのように暮らし、戦い、子孫を残し、そして死んでいったのか、その謎の全貌が見えてきた。最新の知見に基づく恐竜世界を、超リアルなCGを駆使して、2本シリーズでエキサイティングに描く。恐竜を通して進化論の具体例をビジュアルに学ぶ。

### NHKスペシャル 恐竜超世界

#### 第1集 見えてきた!ホントの恐竜

第1集の舞台は「陸」。恐竜に羽毛? 北極圏を移動? 虫をエサに魚を捕るってそんなに賢かったの? 初めて見るモフモフ恐竜の数々と、驚くべき知的な生態。驚愕のCG映像は必見! エキサイティングな恐竜の最新研究を学ぼう。【49分】



### NHKスペシャル 恐竜超世界

#### 第2集 史上最強!海のモンスター

第2集の舞台は「海」。陸上の小さなトカゲが起こす、奇跡の大逆転劇! 恐竜とは全く別の進化を遂げた海の王者「海竜」。最新研究から、海竜には哺乳類以前に、赤ちゃんを出産する能力が備わっていたことが分かってきた。弱肉強食の過酷な世界で、親子の絆が紡ぐ感動のドラマとは? 【49分】





## ドキュメント 生命大躍進

2015年放送

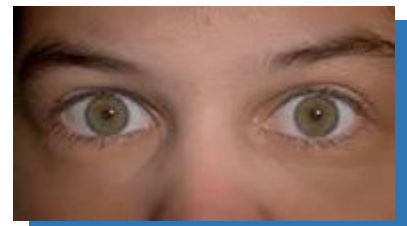
40億年前の生命誕生から人類まで一度も途切れず繋がっている命の記憶、DNA。そこには古代生物の「痕跡」が残されている。信じがたい幸運や、想像を絶する大絶滅...壮大な進化のドラマをタイムトラベルCGで体感する。

### ドキュメント 生命大躍進

#### 第1集 そして“目”が生まれた

40億年前の最初の生命から私たち人間まで延々とつながる命の記録、DNA。最新のDNA解析で明らかになった古代生物たちの驚きのドラマを、臨場感あふれるタイムトラベルCGでビジュアルに体感しよう!

第1集は5億年前、私たちの祖先に起きた最初にして最大級の大躍進、精巧な「目」の出現の謎に迫る。【59分】



### ドキュメント 生命大躍進

#### 第2集 こうして“母の愛”が生まれた

卵を産んだらそれきり...そんな私たちの祖先が、いつしか愛情深く子どもを育てるように。一体なぜ? 最新研究からその意外な起源が明らかに! 2億5千万年前、絶滅の危機の中で私たちの祖先が経験したDNAの劇的な変化、そして人間の深い「親子愛」にいたる進化の歴史、その驚きのドラマとは? 【52分】



### ドキュメント 生命大躍進

#### 第3集 ついに“知性”が生まれた

なぜ私たち人間だけが文明を持ちうる高い「知性」を獲得できたのか? この究極の謎を解くカギは、巨大脳を持ちながら絶滅した別種の人類・ネアンデルタール人にあった。最新テクノロジーで彼らの化石からDNAを完全解読。ヒトがヒトとなれた決定的な事件の現場に、超リアルCGでタイムトラベル! 【52分】





## NHKスペシャル ヒューマン なぜ人間になれたのか

2012年放送

人間とは何か。「人間らしさ」の起源を20万年間の人類史に探る。「ともに生きる」人間集団、「仲間を大切に」思うがゆえの攻撃性の抑制、農耕の起源に潜む「平和」志向、「都市」を舞台にした人間の心の変遷。私たちの目指すべき未来を探る。

### NHKスペシャル ヒューマン なぜ人間になれたのか

#### 第1集 旅はアフリカから始まった

人間とは何か。人間を人間たらしめているものとは一体…。その答えを4回シリーズで進化の過程から探ろう。

「仲間」であることを示す装飾具の相次ぐ発見から分かってきたことは、「絆」を確認しあう大切さ。そして、大噴火という逆境が遠く離れた集団との交易を促したことも。「ともに生きる」という人間集団の基本が確立した過程をたどる。【53分】



### NHKスペシャル ヒューマン なぜ人間になれたのか

#### 第2集 グレートジャーニーの果てに

6万年前、アフリカから世界に広がり始めた人類の旅は苦難に満ちていた。我々の祖先、ホモ・サピエンスはネアンデルタール人との生存競争を、飛び道具などを使って勝ち抜く。しかしそれは果てしない暴力の連鎖をも生み出した。規律心の進化と攻撃性の制御…現代にまで続く宿命に迫る。【49分】



### NHKスペシャル ヒューマン なぜ人間になれたのか

#### 第3集 大地に種をまいたとき

人類社会を飛躍的に発展させた農業。「隣人」という存在が生まれ、集団間の凄惨な戦いも生まれた。「平和を願う心が農耕を発展させた」とする最新の仮説に基づき、温暖化で大洪水が頻発する激動の時代の中で進んだ農耕革命。そのドラマがもたらした、未来を考える心の進化に迫る。【49分】



### NHKスペシャル ヒューマン なぜ人間になれたのか

#### 第4集 そしてお金が生まれた

6000年前、西アジアで最初の都市が生まれた。その原動力は分業と貨幣。貨幣経済で生産は増えたが、格差も広がった。欲望の果てに資源を使い果たし、衰退したキリシャ文明。お金によって人類は何を手に入れ、何を失ったのか？ 私たちの目指すべき未来を探ろう。

【49分】





## NHKスペシャル 人類誕生

2018年放送

アフリカのか弱い生き物に過ぎなかったサルが、700万年でなせヒトに進化してきたのか。人類の進化の過程は常に絶滅と隣り合わせだった。次々に襲いかかる危機をいかにして乗り越えたのか？ヒトに至るまでの幸運と偶然に満ちたドラマを描く。

### NHKスペシャル 人類誕生

#### 第1集 こうしてヒトが生まれた

か弱いアフリカのサルかなせヒトへと進化してきたのだろうか？最新科学が解き明かす、驚きと謎に満ちた人類の進化を、実写と見まごう超高精細CGでドラマ化。人類の偉大な旅＝グレート・ジャーニーに同行し、進化の重大な場面を目撃する、驚きの試聴体験！【49分】



### NHKスペシャル 人類誕生

#### 第2集 最強ライバルとの出会い そして別れ

私たちの祖先ホモ・サピエンスの最強のライバル、ネアンデルタール人。近年、両者が混血し、後者の遺伝子が進化に大きく貢献したことが判明。屈強な体を持つネアンデルタール人は滅び、きゃしゃなサピエンスが生き残った。仲間同士での「協力」と「想像力」が生存のポイント。人類史上の大逆転劇、その謎に迫る！【49分】



### NHKスペシャル 人類誕生

#### 第3集 ホモ・サピエンス ついに日本へ！

生誕の地・アフリカから全世界に広がった人類。その繁栄の秘密は「最も到達困難な」日本への道にあった。大海原と極寒の大地が、熱帯生まれのヒトの旅を阻む。ホモ・サピエンスの大拡散を可能にした技術と発明品とは？ヒトの進化の行く末を見ずえる。【49分】





## NHKスペシャル ディープ・オーシャン

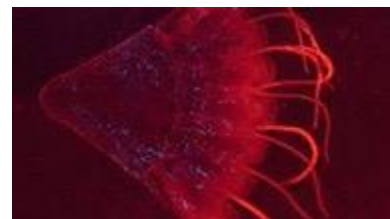
2016 - 2017年放送

世界で初めてタイオウイカを撮影したNHK深海取材班が再集結。新開発の超高感度・撮影機器とともに、北米モンレー湾に潜航、世界で初めて発光生物の生態撮影に挑む。

NHKスペシャル ディープ・オーシャン

### 潜入! 深海大峡谷 光る生物たちの王国

4K超高感度カメラで挑む、地球最後の秘境・「深海」への大冒険。くるくる点滅するクラゲに、電撃のような光を走らせる深海魚…。暗黒の海に広がる、謎の発光生物たちの王国。一体何のために光るのか？ カリフォルニア沖の深海大峡谷を舞台に、海溝深くに生きる宿命を解き明かす! 【49分】





## ワイルドライフ

2010～2024年放送

ハイスピードカメラや超高感度カメラ、水中カメラなどの最新機材を駆使し、これまで誰も見たことのない斬新な映像で、知られざる自然の素顔を映し出す。最先端の研究調査で解明された動物行動や生態に関する知見などを交え、長期間密着取材することで初めて浮き彫りになる感動のドラマの数々。生きものたちの姿を通して知られざる地球の鼓動を描き出す本格的な自然番組。

### ワイルドライフ

#### 北米ソノラ砂漠 発見! タカを用心棒にするハチドリ

荒涼とした大地が広がる北米ソノラ砂漠。ここを飛び交う妖精のような生きものが、手の平に入るほど小さな鳥・ノドグロハチドリ。最近、この鳥の驚きの行動が発見された。なんと、恐ろしいタカを用心棒代わりにして子育てするというのだ。ハチドリを中心に、鳥たちが繰り広げる不思議な関係を世界で初めて映像化する。【59分】



### ワイルドライフ

#### モンゴル 大平原 珍獣マヌルネコ 狩りの“妖術”を見た

モンゴルの大平原に暮らすマヌルネコは、全身モフモフの毛にくるまれ、ぼっちゃりで短足だ。これまでその暮らしは謎に包まれてきたが、現地の研究者の全面的な協力を得て、興味深い行動の数々を捉えることに成功。世界初となる映像の連続。【59分】



### ワイルドライフ

#### 海のハンター シャチ 波打ちぎわの襲撃 南米パタゴニア

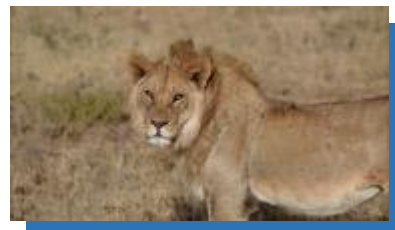
アルゼンチン・パタゴニア地方。大西洋に突き出すバルデス半島に不思議なシャチがあらわれる。全長9mのものの巨体で浜辺に乗り上げ、アシカの仲間・オタリアを襲うのだ。海に暮らす生きものであるシャチが、自らの命をかけて陸に上がる姿は、迫力満点。取材班はハイスピードカメラも駆使し、シャチの狩りに秘められた驚きの知恵と巧みな技に迫る。【88分】



### ワイルドライフ

#### アフリカ大サバンナ 密着1年! 波乱万丈ライオン王者への道

オスのライオンは、成長すると生まれ育った群れを離れ、放浪して仲間を見つけてゆく。そして実力を蓄え群れの王座を勝ち取ることで、自らの子孫を残すことができるのだ。独り立ちのお年頃を迎えた若いオス3頭に、GPS発信器をつけて徹底追跡。親離れ、仲間探し、生き抜くための狩りの知恵……。キャラの違う3頭はいかに“王者”への道を歩むのか? 【89分】



### ワイルドライフ

#### 日本列島 きのこの森の小宇宙

“きのこ”とはいったい何者なのか? 植物でも動物でもなく菌類であるきのこは、身近だけど、まだ多くの謎を抱える存在だ。一体森の中で何をしているのか? めくるめく“きのこ”の世界への旅。なんとも奇妙なきのこをめぐる冒険へ、ようこそ! 【59分】



## ワイルドライフ

## 激走ペンギン！ 走りの技を受け継げ

大西洋に浮かぶフォークランド諸島。様々な種類が集まる世界有数のペンギン王国だ。ここで驚異の身体能力を誇るのがジェントウペンギン。その子育て、まずは「走り」から。親鳥はなぜか逃げ続け、ヒナたちが必死に追いかける。一見スパルタ？の鍛錬で走りを鍛えてゆく。ペンギンたちひと夏の子育てに密着！ 【59分】



## ワイルドライフ

## 都会の水辺 鶴見川 命にぎわう流域の風景

東京と神奈川を流れる鶴見川。かつて汚染や水害が深刻だった川に多くの生きものが復活している。河川敷の土手に巣穴を掘って子育てするカワセミ。川底のコケを糧に成長するアユや絶滅危惧種のウナギも命をつなぐ都会の水辺をよみがえらせた取り組みは、“流域”という視点から、自然保護、防災、そして次の世代に引き継いでゆくために今日も続いている 【59分】



## ワイルドライフ

## アフリカ大草原 1年密着！ヌー150万頭 大繁栄の秘密に迫る

世界屈指の野生の王国、アフリカ・セレンゲティ大平原。ここで最も数が多い大型動物がオグロヌー。その数なんと150万頭。ライオンやチータ、ワニに狙われながら、大草原を疾走し、森を抜け、川を渡り、ひたすら移動を続けるヌーの群れに1年間密着。大平原で繰り広げられる壮大な命のドラマを堪能してください！ 【89分】



## ワイルドライフ

## 日本海 佐渡 巨大魚激突！命輝く海藻の森

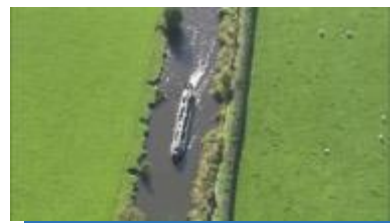
日本海・佐渡の海藻の森で繰り広げられる命のドラマ。推定年齢30歳・大きさ1メートルものコブダイ「ヤマト」が縄張りを守るためにライバルと激突！1千匹も集結して子どもを“出産”するオキタナゴや、鮮やかな赤いヒレを広げた魚のカップルは恋のダンスを舞う。 【89分】



## ワイルドライフ

## 英国運河 命輝く水辺の物語

産業革命発祥の地、イギリス。その発展を支えたのは内陸に縦横に走る運河だ。作られてから200年以上たった今、運河には、多くの生き物たちが集う。運河を行き交うナローボートに暮らす人たちと、水辺に暮らす生き物たちの四季。美しくもたくましい水辺の命の物語。 【89分】



## ワイルドライフ

## 地球大劇場！ アメリカ大陸 命の躍動を追う

南北2万キロに連なるアメリカ大陸。極寒のオーロラから熱帯雨林、砂漠に大平原、塩の台地に潜む真っ赤な湖や熱帯の太河、さらには巨大な水中洞窟まで、想像を超える絶景の連続！そしてそこに暮らす生き物たちの過酷な環境に適応した不思議な生き方は、スペクタクルな決定的瞬間の連続！ 【89分】



## ワイルドライフ

## ンゴロンゴロ大クレーター タンザニア 野生の円形劇場

東アフリカ・タンザニア北西部に広がるンゴロンゴロ・大クレーター。山手線の内側に匹敵する広さの土地には、乾季でも枯れない奇跡の川が流れ、野生動物たちが満ちあふれる。地球の営みが生み出した不思議な“別世界”で繰り広げられるドラマ。【89分】



## ワイルドライフ

## 東欧の秘境 タラ溪谷 断崖に野生を見た

ヨーロッパ南東部のバルカン半島に、“東欧のグランドキャニオン”と呼ばれる溪谷がある。旧ユーゴスラビア、モンテネグロにあるタラ溪谷。溪谷を流れるタラ川は、滝や洞窟など珍しい景観を生みだし、水鳥やカエルたち多彩な生き物たちを育む。“秘境”タラ溪谷の美しさと生き物たちの営みを描き出す。【89分】





## NHKスペシャル 巨大災害 MEGA DISASTER 地球大変動の衝撃

2014年放送

大気と海、プレートやマントルの大循環など、地球のダイナミックな変動メカニズムから将来起こりうる巨大災害を描く。この変動を加速させているのが人類の活動が引き起こした地球温暖化だ。私たちは激しさを増す災害にどう備えればよいのか。

### NHKスペシャル 巨大災害

#### 第1集 異常気象 “暴走”する大気と海の大循環

私たちは今、地球規模の異変に直面している！地球のダイナミックな変動メカニズムから、将来起こりうる巨大災害の危機に迫るシリーズ。

イギリスで250年ぶりの大洪水、アメリカ西海岸で500年に一度の大干ばつ、さらに東海岸では未曾有の大寒波…。異常気象の連鎖反応はなぜ起きる？海水温と偏西風の異変が原因なのか？最新シミュレーションで可視化された近未来の脅威に迫る。【73分】



### NHKスペシャル 巨大災害

#### 第2集 スーパー台風 “海の異変”の最悪シナリオ

最大瞬間風速90m/秒、10mに及ぶ高潮。2013年、フィリピンを襲った巨大台風の想像を絶する映像に息をのむ…。台風に水蒸気を供給し続け、気圧が一気に下がる「急速強化」が起きていたのだ。海水温が上がり続ければ、「スーパー台風」が次々と日本を襲うだろう。【49分】



### NHKスペシャル 巨大災害

#### 第3集 巨大地震 見えてきた脅威のメカニズム

ノルウェーの海岸で氷位が2m上昇。原因は遠く離れた東日本大震災の地震波だった！日本の地震研究は新たな段階へ。プレートが動く原動力、そして地震を巨大化させる地球内部の特異な構造とは？この壮大な営みを読み解き、地震発生メカニズムを解き明かす。

【49分】



### NHKスペシャル 巨大災害

#### 第4集 火山大噴火 迫りくる地球規模の異変

アメリカのイエローストーン国立公園では、わずか2年で地面が12cm上昇した。地下にある世界最大級のマグマの塊の存在が明らかに。噴火すれば火山灰が地球全体を覆い、世界の平均気温は10度以上下がる。巨大噴火の兆候を、地球内部の異変とともに知ろう。【49分】



### NHKスペシャル 巨大災害

#### 日本に迫る脅威 激化する豪雨

河川の氾濫、大規模土砂災害。短時間で勢いを増す記録的豪雨は、近年毎年のように日本に甚大な被害をもたらしている。地球温暖化の進行と水蒸気(湿気)の劇的な増加。災害発生のメカニズムを学び、激しさを増す豪雨にどう備えればよいのか考えよう。【58分】





## NHKスペシャル 北極大変動

2008年放送

北極海の氷は観測史上最小を記録、ホッキョククマは絶滅の危機に瀕している。氷の縮小により北極圏での資源開発競争が始まったが更なる温暖化を招き、負の循環を引き起している。人間の欲望が北極の大変動、そして地球温暖化に繋がっている。

### NHKスペシャル 北極大変動

#### 第1集 氷が消え悲劇が始まった

北極で一体何か起きているのか？ 地球温暖化による氷の消失、加速する気候変動と生態系の危機、そして氷の下に眠る巨大な富の争奪戦…。知られざる大変動と開発競争の光と影に迫る。

第1集は急激に縮小する海氷面積の実態と、絶滅の危機に瀕しているホッキョククマの生態を追う。【49分】



### NHKスペシャル 北極大変動

#### 第2集 氷の海から巨大資源が現れた

北極海を覆う氷の減少が、エネルギーを求める人間の欲望に火をつけた。石油や天然ガスなど、海底に眠る膨大な地下資源を巡る各国の激しい開発競争は、新たな二酸化炭素の排出を招き、地球温暖化をさらに加速させる…。人類はこの「負の連鎖」を食い止め、化石燃料への依存から脱することかできるのか？ 【49分】





## シリーズ“脱炭素社会”

2018年放送

気候変動に関するパリ協定で、二酸化炭素の排出量を実質ゼロにする脱炭素社会に向け大きく舵を切った世界。世界最大の排出国・中国が環境大国を目指し始めた。環境先進国を標榜してきた日本は生き残れるのか。脱炭素ビジネスの最前線を追う。

### シリーズ“脱炭素社会”

#### 第1回 激変する金融ビジネス 石炭からの投資撤退

二酸化炭素の排出量を実質ゼロにする脱炭素社会へ大きく舵を切った世界。急速に変化する世界のビジネス界を追うシリーズ。

第1回は、化石燃料から投資を撤退する動きを加速させるウォール街や、再生可能エネルギーの価格破壊など、激変する金融の最前線を描く。【49分】



### シリーズ“脱炭素社会”

#### 第2回 激変する電力ビジネス 再生可能エネルギーへのシフト

太陽光、風力、バイオマス...。再生可能エネルギーの劇的な価格破壊は、企業のビジネスモデルを激変させている。天気予報を織り込んで安定的に送電し、Googleと連携する大手電力会社。さらにBMWやRICOHなど、潮流を先取りする企業の取り組みを紹介する。【49分】



### シリーズ“脱炭素社会”

#### 第3回 激変する世界ビジネス グローバル企業の挑戦

世界の脱炭素ビジネスが大きく動き始めた。投資家は脱炭素を掲げる企業へ資金をつき込み、マーケット規模は急速に拡大。「エコ文明」を目指す中国の巨大企業が仕掛ける驚きの太陽光発電技術とは？ さらにP&GやGE、富士通など、再エネ100%を目指す企業の取り組みも追う。【49分】

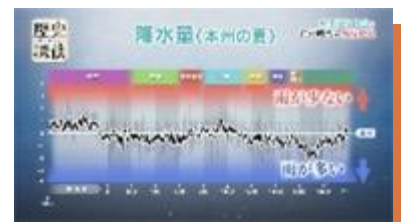


### 歴史探偵

#### 大江戸SDGs

2021年放送

世界で注目されているSDGsの参考になると注目されているのが江戸の暮らし。徹底した再利用が行われ、ごみがほとんど出なかった。最新研究から、江戸時代が日本史上、一番雨が少なく寒かった時期だったことがわかってきた。人々はどうやってこの気候変動に対応してきたのか？歴史から地球の未来を考える！【45分】





2007年～2013年放送

「リーマン予想」は、「一見無秩序な数列にしか見えない“素数”がどのような規則で現れるか」という問いに、「ホアンカレ予想」は「宇宙はどんな形をしているのか」と言う問いに答えるための重要な鍵。古来、「あらゆる自然現象は、最終的には一つの数式で説明できるはずだ」と信じてきた人々。難解な謎に、CGや合成映像を駆使し、また、それらに取り組んだ学者たちの格闘のドラマを通して迫る。

NHKスペシャル

魔性の難問 リーマン予想・天才たちの闘い

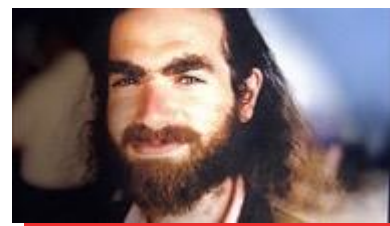
2、3、5、7...誰もが小学校で習う「素数」。この不規則な数字の羅列にどんな意味があると思いますか？ これこそ数学史上最大の難問「リーマン予想」。何か規則性があるはず！ 暗号か隠されているかも。その謎の魔力にとりつかれた天才数学者たちの、奇想天外なドラマとは？ CGを駆使して分かりやすく紹介する。【48分】



NHKスペシャル

100年の難問はなぜ解けたのか 天才数学者 失踪の謎

丸？ 四角？ 宇宙の形を考えたことはありますか。この謎に迫る世紀の難問「ホアンカレ予想」を、ロシアの天才数学者が見事解決！ しかし彼は、数学のノーベル賞と言われる賞を拒否して失踪した。一体なぜ？ 宇宙と数学が交錯する不思議な世界をのそいてみよう。【59分】



NHKスペシャル

神の数式 この世は何からできているのか 天才たちの100年の苦闘

森羅万象を一つの数式で説明しようとした天才たちの狂気さえはらんだ思索のドラマを、大胆にビジュアル化した野心作。第1回のテーマは「なぜモノに重さがあるのか?」。机に立てた鉛筆は倒れる...この当たり前の現象をヒントに、「神の数式」が解き明かされる!? 【58分】



NHKスペシャル

神の数式 宇宙はなぜ生まれたのか 最後の難問に挑む天才たち

第2回のテーマは宇宙の起源。「物質の根源は点ではなく“ひも”」「この世は“10次元”」ってどういうこと？ 車椅子の天才・ホーキング博士たちが、数式で表せないブラックホールの奥底を探究してきた。その謎が解ければ宇宙がどのように始まったかという最大の難問に答えられる。人類の知のフロンティアを映像化！ 【58分】



# 笑わない数学

HARAHAKI SUGAKU

## 笑わない数学

2022～2026年放送

パンサー尾形貴弘が難解な数学の世界を大真面目に解説する異色の知的エンターテインメント番組！「フェルマーの最終定理」「四色問題」「ガロア理論」「abc予想」「確率論」「P対NP問題」「カオス理論」「ポアンカレ予想」「暗号理論」「虚数」……。天才数学者をも苦しめてきた数々の難問、そして美しくも不思議な知の世界を、1回30分ワンテーマ、ギャグ封印で、トコトン分かりやすく掘り下げる！

### 笑わない数学

#### 素数

「素数」は1と自分自身でしか割り切れない数であり、どんな数も素数のかけ算で表されることから、「数の原子」ともいわれる。最も基本的な数にもかかわらず、素数は謎だらけ。素数はどんなタイミングで出現するのか？ その並びに隠された意味とは？天才数学者たちが挑んだ謎に迫る。【29分】



### 笑わない数学

#### 無限

今回のテーマは「無限」。1, 2, 3, 4, 5...と無限に続く「自然数」。2, 4, 6, 8, 10...とこちらも無限に続く「偶数」。もし、それぞれの「個数」をすべて数え上げることができたとしたら、どちらの方が大きいだろうか？円周率や $\sqrt{2}$ という「無理数」なら？“人知を超えた領域”と言われた「無限」の世界にたった1人で踏み入った天才数学者の物語。【29分】



### 笑わない数学

#### 四色問題

どんな地図でも四色で塗り分けることはできるのか？19世紀のロンドンで生まれた「四色問題」は、話は簡単に理解できるのに、どんな地図の場合でも正しい、という証明は天才数学者たちにもできなかった。挑戦と失敗が続き、数学者たちも次第に恐れをなした後、1970年代に登場した最終的な証明方法は、喝采と同時に、ある物議をかもしることになる。いわくつきこの難問の証明に挑む！【29分】



### 笑わない数学

#### P対NP問題

今回のテーマは「P対NP問題」。例えば、遠足のおやつ選び。ナップサックの容量を超えない範囲でおやつの値段を目標以上にする組み合わせはあるか？「P対NP問題」とは、簡単に解けるコツがあるのか（P）、無数にある組み合わせをしらみつぶしに調べないと答えが見つからないのか（NP）に関する未解決問題だ。懸賞金1億円という世紀の難問に答えはあるのか？【29分】



## 笑わない数学

## ポアンカレ予想

今回のテーマは「ポアンカレ予想」。19世紀末にフランスで活躍した天才数学者・ポアンカレの予想をやさしく言い換えると「この宇宙の形はざっくり丸いのかどうか、それを宇宙のなかにいる私たちが知る術はあるか？」地球は？宇宙は？どんな姿なのか。その予想を証明するには？トポロジー（位相幾何学）の難問に挑んだ数学者たちの数奇な物語。【29分】



## 笑わない数学

## 虚数

テーマは“2乗するとマイナスになる”不思議な数「虚数」。“ありえない”はずの虚数が“想像上の数”でなく、この世界に欠かせない、とても重要な数であることが明らかになるまでに、人間と「数」との壮大な物語があった！【29分】



## 笑わない数学

## カオス理論

数学で未来を予測することはできるのか？天体の動きや投げたボールの軌道を、数学者たちは予測できると考えた。しかし、世の中の多くは予測不可能だということが、数学的にも明らかにされてゆく。わずかな誤差が急激に膨れ上がり、結果が予測不能になる「カオス（混沌）」。この難問に挑み、数学者たちがたどり着いた結論とは？【29分】



## 笑わない数学

## 暗号理論

スマホからメッセージを送ったり買い物をしたり・・・そのやり取りを安心してできるのは、情報が高度な数学により「暗号化」されているから。現代の「暗号理論」は数学者たちの型破りな発想が生んだ世紀の発明だ。でも誰かに解読されてしまう恐れは本当はないのか？なぜそんなに安全とされているのか？素数の不思議を駆使する暗号理論、その驚きのエッセンス。【29分】



## 笑わない数学

## abc予想

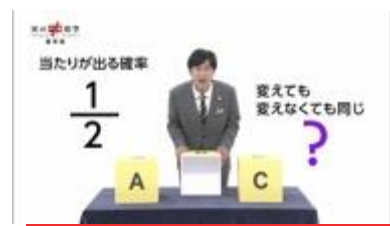
数学で最も重要な未解決問題と言われた「abc予想」。それは「たし算」と「かけ算」の“からみ合い”に関する超難問だ。実は「abc予想」が解決されると数学の世界に存在する数々の難問が一気に解けてしまうという。私たちが簡単だと思っている「たし算」がたくさんの難問を生んでいるという意外な事実も。この超難問を日本人研究者が証明、数学者の間で「超難解で理解できない！」とされる理論のエッセンスも紹介。【29分】



## 笑わない数学

## 確率論

「ギャンブルに勝ちたい」という欲望から生まれた「確率論」。始まりは17世紀、2人の天才数学者フェルマーとパスカルが「ギャンブルで損をしない方法」を議論したことがきっかけだった。純粋数学の中で発展し「現代確率論」へと進化を遂げると、金融の世界で応用され世界経済の行方を左右しかねない理論も誕生する。人間のあくなき欲望と純粋数学、世界の行方をも左右しかねない確率論の威力を解説！【29分】



## 笑わない数学

## ガロア理論

19世紀、革命下のパリ、20歳の天才青年が残した遺稿が数学を変えた！若き革命家エヴァリスト・ガロアは、王政打倒に励むかたわら、「第2の数学の夜明け」とも呼べる偉大な理論を誰にも理解されることなく孤独に育んでいた。決闘の末に死すその前夜に書き上げた遺稿は、のちに現代数学の扉を開くことになる。抽象的でとらえどころのない理論の核を番組がビジュアル化。カギを握る「対称性」という概念とは？【29分】



## 笑わない数学

## フェルマーの最終定理

数学史上最大のミステリーと呼ばれた「フェルマーの最終定理」はいかに解かれたのか？ 17世紀、フランスの天才数学者フェルマーが書き残したメモには「 $x^n + y^n = z^n$ 」を満たす自然数 $x, y, z$ は存在しない( $n$ は3以上)という“定理”が。残された難問の証明に多くの数学者たちが挑戦し、敗れ去った後、解明へのきっかけを作ったのは日本人数学者の理論だった。証明に至るまで350年、超難問に挑んだ数学者たちのドラマを描く。【29分】



## 笑わない数学

## 非ユークリッド幾何学

「三角形の内角の和は $180^\circ$ 」などなど、様々な図形の性質をたった5つの当たり前の事実、すなわち「公理」から導き出すという“偉大な学問”ユークリッド幾何学。古代ギリシャ時代に生み出されその後2千年間、完全無欠の絶対真理と信じられてきた。しかし19世紀、その地位は突然揺らぎだす。常識を疑う天才数学者たちの奇妙な空想と、それがもたらした知の世界の大変革。【29分】



## 笑わない数学

## コラッツ予想

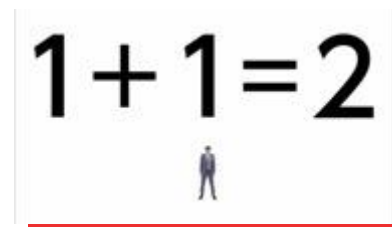
小学生でも中身は分かるのに、どんな数学者も解決できない！「コラッツ予想」とは？「偶数なら2で割り奇数なら3倍して1を足す。この計算を繰り返すとどんな自然数から出発しても必ずいつかは1にたどり着くはずだ」。数学者コラッツが生み出した予想は、簡単な数遊びに見えて、その正しさを証明できた数学者は皆無。さらに「この問題には手を出すな！」「現代の数学では手に負えない！」と敗北宣言までも。懸賞金もかけられた未解決問題に挑む。【29分】



## 笑わない数学

$$1 + 1 = 2$$

「 $1+1=2$ 」この簡単な数式が本当に“正しい”ことを証明できる？当たり前だと思える事柄を厳密に証明するために、とことん基礎にさかのぼって根拠を固め、完全無欠の数学を構築するために。19世紀以降、数学者たちは、「 $1+1=2$ は正しい」さえにも疑いの目をむけ、無矛盾な数学のために格闘した。だがその後、数学の危機とも言える不気味なパラドックスに気づいてしまう。【29分】



## 笑わない数学

## 結び目理論

宇宙の創造主は数学を知っている？「結び目理論」とは「ひも」にできた結び目を分類する数学の一分野。数学者が頭の中で考え出した遊びのような研究は20世紀に大発展を遂げる。そしてその理論が宇宙法則と関係していたという意外な事実が！数学は数学者の「発見」か？それとも人類とは無関係に宇宙に存在し、それを数学者が「発見」しただけなのか？【29分】



## 笑わない数学

## 超越数

今回は数の分類をめぐる冒険。無理数とかマイナスの数とか虚数など様々な分類がある中で、巨大な謎を秘めているのは「超越数」。ウルTRASーパーすごい数とはいったいどんな数なのか？数学者たちは、今も夢中になって数を分類し続けているだけでなく、「人類はいまだに全く数のことを理解できていない！」と語る。「数の分類」に隠された魅惑に迫る！【29分】



## 笑わない数学

## ケプラー予想

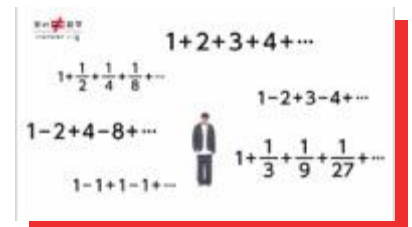
「空間に同じ大きさの球を詰め込むとき、どんな方法であれば最もすき間が小さく、最も密度が大きくなるか？」。17世紀、砲弾を効率よく船に積むために発せられた疑問は、その答えが数学的に証明されるまで400年の歳月を必要とした。一見、簡単そう、そして直感的に正解にたどり着けるはずの問題を証明するための、数学者たちの苦闘のドラマを解説！【29分】



## 笑わない数学

$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots = -1/12$$

$1 + 2 + 3 + 4 + \dots$ と無限につづく数を全部たしあわせた答えは？テストでそう問われたら正解は無限大（答えなし）。ところが数学者が作り出したある理論をつかうと、答えはなんとマイナス12分の1になるという。なぜこんな信じられない計算が成り立つのか！？歴史上の数学者たちは、無限個のたし算に出会って以来、その奇妙さに困惑しつづけてきた。さらに宇宙の自然法則につながる隠された意味がある！？【29分】



## 笑わない数学

## パーチ・スウィンナートン = ダイアー予想

「パーチ・スウィンナートン = ダイアー予想」。数とは何か？現代数学の7大難問の1つ「BSD予想」。あまりに難しすぎて、そもそも何が問題なのかを理解することすら数学者以外には難しい。キーワードは「有理点」と「楕円曲線」。そう聞いてチンプンカンプンでも、今回の番組を見れば、これが数学界の重要な問題である理由に感動できるかも...【29分】



## 笑わない数学スペシャル

## 微分・積分

今回のテーマは「微分・積分」。学校数学の最難関、「あのヘンテコリンな記号のおかげで数学に挫折したな～」なんて思ってませんか？しかし、数学の歴史のなかでもこれほど人類社会にインパクトを与えた分野はないとも言われています。見終われば、あなたも数学の深遠さを「微かに分かった積もり」になれるはず！【44分】

## 微分・積分



## 笑わない数学スペシャル

## ホッジ予想

「ホッジ予想」は数学者もひるむほど、そもそも説明自体が途方もなく難しい。「非特異な射影的代数多様体のタイプ  $(p, p)$  のコホモロジーに対し、それをクラスとする代数的サイクルが存在するはずだ」と言われても何の見当もつかないですね。なぜこの超超ムズい問題が現代数学の大きな目標になっているのか。番組史上、最高難度！見終わったときには数学のイメージが変わっているはず。【44分】



## 笑わない数学

## 三角関数

三角関数といえば「サイン・コサインで数学が苦手になった」という人も結構いるかもしれませんが、じつは三角関数は、とても美しく、数学の進化に欠かすことのできなかった重要な考え方なんです。転機は19世紀、三角関数の大胆な理論を唱える数学者が現れ、その正しさをめぐって激しい議論が沸き起こったことでした。学校でやる面倒な計算や公式のことはちょっと忘れて「三角関数って奥深い！」と実感してみませんか。【29分】

三角関数には  
スゴい魅力がある



## 笑わない数学

## ヤン-ミルズ理論と質量ギャップ問題

「ヤン-ミルズ理論」は、物質の究極的な根源を探る現代物理学の最重要理論です。同時に、100万ドルの懸賞金が掛かる、現代数学における最も重要な未解決問題の1つでもあります。見どころは20世紀の天才たちのドラマ。数学者と物理学者が互いに頭脳をぶつけ合う姿は、まるで漫オコンビのボケとツッコミみたいなもの！？という不思議な結論へ。【29分】

こんな数学

$$\int [D\varphi] e^{-\frac{S[\varphi]}{\hbar}}$$

新たな数学

ありえねえよ!





## NHKスペシャル 文明の道

2003年放送

広大なユーラシア大陸では、衝突と融合を繰り返し、互いに影響し合いながら文明が興亡した。千数百年にわたる文明のダイナミズムを見つめ、歴史的な場面をCGで再現する。宗教対立が様々な混乱を起こしている現在、交易から利益を得て、対立を回避し、多民族の共存と融和を目指した古代人に見習うべきことは多い。

## NHKスペシャル 文明の道

## アレクサンドロス大王 ペルシャ帝国への挑戦

第1回では新たなアレクサンドロス像に迫る。強敵ヘルシャを倒し、空前の世界帝国を築いたが、戦いの一方で敵の長所を取り入れ、文明の融合を進めた。多民族の共存共栄を目指した新たな大王像! 【52分】



## NHKスペシャル 文明の道

## アレクサンドロスの遺産 最果てのギリシャ都市

アレクサンドロスの東方遠征の際に築かれた幻のギリシャ都市が、アフガニスタン北部で発見された。戦火にさらされた遺跡の痕跡から、中央アジアで花開いた東西文明融合の姿をCGで再現! 【52分】



## NHKスペシャル 文明の道

## ガンダーラ 仏教飛翔の地

インドで生まれた仏教は、なぜ世界宗教へと飛躍できたか。その謎のカギとなる地、ガンダーラで起きた仏教の大変革とは? アレクサンドロスの大遠征と、遊牧騎馬民族クシャン人の隆盛がもたらした、意外な事実! 【52分】



## NHKスペシャル 文明の道

## 地中海帝国ローマ 東方への夢

ローマ郊外で発見された少女のミイラ。身に着けていたのは金やサファイア、絹など、はるか東方からもたらされたゼイタク品ばかり! ローマ帝国初代皇帝の東方への夢を叶えた新たな交易の道、海のシルクロートをたどる。【52分】



## NHKスペシャル 文明の道

## シルクロードの謎 隊商の民ソグド

シルクロード交易を700年にわたって支配した謎の民族・ソグド。その足跡が西はヘルキーから東は法隆寺まで次々と見つかっている。領土を持たない隊商の民、その知られざる戦略! 【52分】



## NHKスペシャル 文明の道

## バグダッド 大いなる知恵の都

テロの脅威が続くイラクの首都・バグダッド。かつて「平和の都」と呼ばれ、人口100万の世界最大の街として繁栄を極めた。イスラムの公正さが生み出した広大な商業圏、その中心として輝いた、驚くべき姿!【52分】



## NHKスペシャル 文明の道

## エルサレム 和平・若き皇帝の決断

キリスト教徒とイスラム教徒による十字軍の戦い。この宗教対立は21世紀の今も続いている。聖地エルサレムを巡る狂乱めいた争奪戦の最中、一滴の血も流さず、交渉によって平和をもたらした若きリーダーの英邁な決断!【52分】





## シリーズ 欲望の経済史 ルールが変わる時

2018年放送

今、経済に注がれる眼差しが熱い。英EU離脱、トランプ現象、揺れる世界経済…。資本主義の歴史とは、際限のない欲望のドラマだ。千年近くにわたる壮大な経済史を、欲望という視点から捉える、異色のトキュメント。なぜ世界同時不況は起きるのか。なぜハブは繰り返すのか。とどこに「ルールが変わる」ポイントがあったのか。「資本主義の終焉」が叫ばれる今だからこそ考える、知の冒険シリーズ。

## 欲望の経済史 ルールが変わる時

## 時が富を生む魔術 利子の誕生

やめられない、止まらない。欲望が欲望を生む資本主義。そこには常に時代を動かす欲望の形があった。富を生むルールの変更を探る異色シリーズ前半の6回は「世界経済編」。多くの宗教が禁じてきた「利子」。しかし、それなしには金融商品はありません、経済成長も遂げられない。時間をお金と交換する「壺行」が、資本主義の原点だった？【52分】



## 欲望の経済史 ルールが変わる時

## 空間をめぐる攻防 グローバリズムと国家

安い場所で買い、高い場所で売る。大航海時代末期のイギリスは場所による価格差で世界で荒稼ぎ。それに対抗しようとオランダが考え出したのが「株」。そして今、本家イギリスや最大の資本主義国アメリカは自由主義へ異議を唱えている。一体なぜ？揺れるクローハリーセッション、対立する国家…資本主義の行末はいかに。【29分】



## 欲望の経済史 ルールが変わる時

## 勤勉という美德 宗教改革の行方

宗教改革が資本主義を生んだってどういうこと？教会に寄付すれば罪がチャラになるはずもなく、マシンに働けば神の救いが得られる。勤労、蓄財、投資を勧めたプロテスタントの価値観は、アメリカ独立や産業革命につながった。現在のテクノロジー社会での勤勉とは？勤勉さは日本人を豊かにした？【29分】



## 欲望の経済史 ルールが変わる時

## 技術が人を動かす 産業革命からフォーディズムへ

産業革命は社会全体を静かに劇的に変えた民主化だった!? イギリスのハブから労働運動は生まれた!? ヘルトコンバーがアメリカの大量消費社会を生んだ!? 技術開発は豊かさをもたらしてくれた。機械化自動化は人類にとって福音なのか、それともAIはキミたちから職業を奪ってしまうのか。製造力から創造力へ、書き換えられる社会のルールに、キミたちはついていけるか？【29分】



## 欲望の経済史 ルールが変わる時

## 大衆の夢のあとさき 繰り返すバブル

一番の美人を選んでください。最多の票を集めた美人に投票した人に商品をあげます...多く  
の人は自分の好みではなく平均的に美人と思う人に投票するだろう。これが投資家の心理だ  
と経済学者ケインズは言う。この大衆心理がバブルを生み、世界恐慌やリーマンショックを  
生み出した。人間に欲望がある限り、バブルとその崩壊という悲劇のサイクルは止まらな  
い。リスクを最小化する方策はあるのか?【29分】



## 欲望の経済史 ルールが変わる時

## 欲望が欲望を生む 金融工学の果てに

経済の混迷を説明できない経済学。我々は何を学んだのか。資本主義はどこに向かうのか。  
最終回は第1回から第5回の数百年にわたる欲望のトラマを振り返りながら、5人の識者に資  
本主義の本質を問う。「芸術に投資すべき」「成長とエコロジ-を結びつける研究を」  
「ルーティーンワークは通用しなくなる」。世界の知性たちが描くホスト資本主義の世界の  
ルールとは?【29分】





## シリーズ 欲望の経済史 日本戦後編

2018年放送

焼け跡から立ち上がり復興に向けてひた走り、短期間で豊かさを実現した日本の戦後。財閥解体、農地改革、傾斜生産方式、トッシライン、高度経済成長、ハブル...さまざまなトピックスがあったが、その背後にあった物語とは。案内役の野口悠紀雄(元大蔵官僚・経済学者)と聞き手の坂井豊貴(経済学者)のトークと、各時代の証言者の声から、戦後日本経済の光と影を再考する。

### 欲望の経済史 日本戦後編

#### 焼け跡に残った戦時体制 終戦 50S

「欲望の経済史」シリーズ後半6回は「日本戦後史編」。  
戦前と戦後を分けるのではなく、1940年代と捉えるべきだと野口は説く。政府が重点産業に集中して補助金を出した戦時経済体制は、戦後の復興をも支えた。太宰治が影響を受け、社会を根底から変えた「農地改革」とは？ 緊縮財政、朝鮮戦争による特需...紆余曲折を経ながら、焼け跡の未来は明るかった。【29分】



### 欲望の経済史 日本戦後編

#### 奇跡の高度成長の裏で 60S

ボーナスが年4回! 働くことで豊かになりモノがあふれた時代。テレビや自家用車、新卒一括採用、東京一極集中...今も続く日常生活や日本型企业スタイルはこの時に始まった。その裏で広がる地域格差、若者たちのカウンターカルチャー。ソニー創業者の一人・盛田昭夫が鳴らした警鐘とは？ GNP世界2位となった豊かな日本を待ち構えていたものとは？ 【29分】



### 欲望の経済史 日本戦後編

#### 繁栄の光と影が交錯する 70S 18

三島由紀夫の割腹自殺・大阪万博で幕を開けた1970年代。ありあまる金で田中角栄は格差是正を図り、福祉を充実させた。それは果たして正しい選択だったのか？ オイルショックで高度経済成長に急ブレーキがかかり、公害問題に苦しんだ日本だったか、省エネ技術を発展させ、モノ作り大国として安定成長期を迎える。【29分】



### 欲望の経済史 日本戦後編

#### ジャパン・アズ・ナンバーワンの夢 80S

お金を得るには働かなくてはならないという価値観が揺らいた時代があった。ハブル景気に沸く80年代である。生活必需品を手に入れた人々はフロントものを漁り、ディスコに押しかけ、地価が高騰した。ハブルの引き金となった国際会議とは？ ハブルの本質とは？ 「ジャパン・アズ・ナンバーワン」と日本型経営が称えられた時代は、昭和の終わりからまもなく終わる。【29分】



## 欲望の経済史 日本戦後編

## 崩壊 失われた羅針盤 90S

就職が難しいのは今たけではない。バブル崩壊で繁栄は終わり、阪神淡路大震災や地下鉄サリン事件が追い打ちをかけ、「就職氷河期」がやってきた。「失われた20年」という長いトンネルへと突入したのは、日本が世界のルールの変化に気づけなかったから？ 一方、携帯電話やパソコンが普及し、情報化社会が到来。人々の考え方が大きく変わっていった。

【29分】



## 欲望の経済史 日本戦後編

## ITグローバル化 改革の嵐の中で 0S

8割を超える支持率を得た小泉内閣による改革の嵐。郵政民営化や大型ショッピングモールの開発ラッシュなど「グローバルスタンダード化」が進み、日本経済はバブル崩壊の後遺症から立ち直るかに見えたが...アメリカのGAFAの台頭、中国の経済大国化と世界は激動している。安定か、挑戦か。キミたち若い世代は今後どのような生き方を模索するのか。【29分】





## 欲望の時代の哲学 マルクス・ガブリエル

2018年/2020年放送

SNS社会で増幅する欲望、怨恨、そして分断。コミュニケーションツールとして期待を集めたデジタル・メディアこそが社会を破壊し人々の心を蝕んでいると、新進気鋭のドイツの哲学者マルクス・ガブリエルは指摘する。カントやヘーゲルなどドイツ伝統の哲学に新たな生命を吹き込むことで、現代人の心の問題を解き明かす。

### BS1スペシャル

#### 欲望の時代の哲学 マルクス・ガブリエル 日本に行く

「今、幸せを感じなければ、幸せは訪れない」、「恋は探している時にしか見つからない」、「皆スマホの効率性に追いつめられている」。“哲学界のロックスター”ことマルクス・ガブリエルが独自の視点で日本人を語る。モノの見方は一つじゃない。自由に考えることこそ最上の価値。「哲学」の入り口をのそいでみよう。【47分】



#### 欲望の時代の哲学2020 マルクス・ガブリエルNY思索ドキュメント

##### 第1回 欲望の奴隷からの脱出

新世代の知の巨人、哲学者のマルクス・ガブリエルが、これからの時代に必要な思考をニューヨークで語る5回シリーズ。格差、分断...不透明感が増す今、あなたはとう生きる？ 第1回は「欲望」の正体について。人は他人から抱かれるイメージに満足できないとガブリエルは語る。SNSこそが社会を破壊している!? 【24分】



#### 欲望の時代の哲学2020 マルクス・ガブリエルNY思索ドキュメント

##### 第2回 自由が善と悪を取り違えるとき

第2回は「自由」の使い方。自由すぎると管理してほしいのが人間のサガ。過剰な自由は過ちを犯すことを意味する。アメリカ銃乱射事件の要因とは？ 自由が「消費の選択」だけを意味しかねない現在。ポップでキッシュなアメリカというワンダーランドの本質に踏み込む。Are we really free? 【24分】



#### 欲望の時代の哲学2020 マルクス・ガブリエルNY思索ドキュメント

##### 第3回 闘争の資本主義を越えて

第3回は「闘争」からの脱却。「平等であると猜疑心がつる。猜疑心がつると闘争が起きる」。哲学者トマス・ホッブスの言葉だ。勝ちか負けか。資本主義では人は競争に駆られ、数字で評価される。経済的価値では表せない、効率化や合理化に絡め取られない、意味ある人生を歩むためには？ 【24分】



#### 欲望の時代の哲学2020 マルクス・ガブリエルNY思索ドキュメント

##### 第4回 私とあなたの間にある倫理

第4回のテーマは「倫理」。ロボットは意思を持つのか。仮想空間で永遠に生きられるか。デジタルテクノロジーに心を支配され、機械と人間の境界が危うくなる時代の、切実な倫理の問題とは？ 現代社会に広がる心の病、現代人の心と脳の問題を解くヒントを哲学しよう。【24分】



欲望の時代の哲学2020 マルクス・ガブリエルNY思索ドキュメント

## 第5回 哲学が国境を越えるとき

第5回のテーマは「多様性と哲学」。漢字、ひらがな、カタカナと日本語には3種類の文字が存在する。独特の開放性がある一方、「カラハコス化」と評されて久しい日本。「ファイアウォール」とカブリエルが名付けた壁を乗り越える道は? あるいは逆手に取る道はどこにある? 【24分】





## 市民X 謎の天才「サトシ・ナカモト」完全版

2023年放送

今世紀最大級の技術革新、ブロックチェーン（事実上、改ざん不可能な分散記録システム）を世に放ったビットコインの生みの親「サトシ・ナカモト」。2008年、世界金融危機の中、突如現れ、忽然と姿を消した存在は何者か？“現代社会、最大のミステリー”とされる謎めいた存在の光と影に迫る。

### 市民X

#### 謎の天才「サトシ・ナカモト」完全版（前編）

2008年10月、ネット上に「サトシ・ナカモト」と名乗る人物がある論文を投稿した。ブロックチェーン（事実上、改ざん不可能な分散記録システム）を紹介したこの論文から、暗号資産（仮想通貨）ビットコインが誕生する。しかし「サトシ・ナカモト」とは何者か、その正体は今もわからない。“今世紀最大級”の技術革新を生んだ謎の天才に迫る。【49分】



### 市民X

#### 謎の天才「サトシ・ナカモト」完全版（後編）

ビットコインに代表される暗号資産。国家も銀行も関わらず、コインも紙幣もない、世界のデジタル空間に存在する仮想通貨だ。その土台となる技術を提案したのは「サトシ・ナカモト」を名乗る匿名の存在。“ノーベル賞級”とも言われるこの画期的な技術はなぜ生まれたのか？そして暗号資産の誕生が世界に与えた影響とは？【49分】





## フランケンシュタインの誘惑 E+

2019年放送

科学は、人間に夢を見せる一方で、ときに残酷な結果をつきつける。理想の人間を作ろうとした青年フランケンシュタインが、怪物を生み出してしまったように。輝かしい科学の歴史の陰には、残酷な実験や非人道的な研究、不正が数多くあった。そんな闇に埋もれた事件に光を当て、「科学」「歴史」「倫理」に迫る。

フランケンシュタインの誘惑 E+

### 原爆誕生 科学者たちの“罪と罰”

「原爆の父」ロバート・オッペンハイマー。第2次世界大戦中の原子爆弾の開発プロジェクト“マンハッタン計画”のリーダーだ。ナチスドイツに先を越されないために始まった原爆開発が、なぜドイツ降伏後も続けられ、広島・長崎に投下されたのか？ 科学者たちは何を考え、行動したのか？ 核兵器開発に携わった科学者たちの「罪と罰」に迫る。【44分】



フランケンシュタインの誘惑 E+

### 超人類 ヒトか？ 機械か？

いま、機械と人間の融合によって人間の力を超えた「超人類」が生まれようとしている！ 20世紀に本格化するロボット開発は、人間と機械の融合＝サイボーグ研究へと進み、ついに人間の脳と不死身のボディーをもつ“超人類”を目指すまでになった。その目的は「戦争」、そして「不老不死」。「超人類」が生まれる日、果たしてそれはヒトなのか？ 機械なのか？ 【44分】





## 100分de名著

2012年-2025年放送

誰もが一度は読みたいと思いながらも、なかなか難しい古今東西の名著。プレゼン上手なゲストによる解説に加え、アニメーション、紙芝居などの演出を駆使して、難解な名著を25分×4回、つまり100分で読み解く。偉大な先人の教えから、困難な時代を生きるヒントを探る。

## 宮沢賢治スペシャル

## 第1回 自然からもらってきた物語

首に手帳とペンをぶら下げて夜の山を歩きながら言葉を連ねていったという賢治。彼は自然から何らかのエネルギーをもらい、まるで自然と一体化するように作品を作っていた。第1回は、「注文の多い料理店」におさめられた童話などを中心に、賢治と自然との関わり方を読み解き、自然を奥深く感じ取って作品にしていく豊かな感受性を学んでいく。【24分】



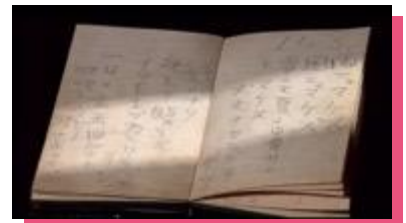
## 第2回 永遠の中に刻まれた悲しみ

自らの詩のことを「心象スケッチ」と呼んだ賢治。心象とは、宇宙や無限につながるものであり、人間の心象を描くというのは、個人的なものを越えて普遍的なものをスケッチすることだと賢治はいいたかったのだという。妹トシの死への悲しみを刻印した一編「永訣の朝」も、単に個人の悲しみだけではなく、人間の「生と死」という絶対的な真実をこそ記そうとしたのである。第2回は、賢治が向き合った「生と死」の問題に迫っていく。【24分】



## 第3回 理想と現実のはざままで

賢治ほど、現実と理想のギャップで悩んだ人間は少ない。父親に反発しながらも経済的に頼らざるを得ない負い目。農民の幸せを願って創設した「羅須地人協会」が誰からも理解されずに挫折したこと。病弱のために仕事を全うできなかったこと。その苦悩と、必死の願い、祈りの全てが込められた作品が「雨ニモマケズ」であり、理想と現実のせめぎあいを描いたのが「なめとこ山の熊」などの童話だった。【24分】



## 第4回 “ほんとう”を問い続けて

賢治が繰り返し使った「ほんとう」という言葉。古今東西の哲学者や文学者たちが求めてやまない真理を、賢治は「ほんとう」という言葉に込め真剣に考え追求した。「銀河鉄道の夜」や「学者アラムハラドの見た着物」には、そのテーマが貫かれている。にもかかわらず死ぬ間際に自分の人生を「迷いの跡」だと言い放つ賢治。これは何を意味するのか? 「ほんとう」に行き着くための「迷い」自体が、彼の貫いた文学の道だという。【24分】



## 夏目漱石スペシャル

## 第1回 “三四郎”と歩行のゆくえ

「三四郎」で描かれる体験は、まだ誕生したばかりの近代小説、それを書き始めた漱石、それと出会った当時の読者、そして、産声をあげたばかりの近代国家・明治日本のとまどいを象徴している。この作品は、そんな三四郎をつい応援してしまう「応援小説」であり、「小説」「読者」「国家」の成長を追体験する絶好の素材でもある。第1回は、「三四郎」という小説から、産声をあげたばかりの日本の「近代」を読み解く。【24分】



## 第2回 “夢十夜”と不安な眼

漱石は、築き上げていった文体をいったん手放すように夢を素材とした小説を書き連ねていく。そこには、期せずして、日本文化と西欧文化の間で引き裂かれた漱石の葛藤が浮かび上がってくる。とともに、この作品は、人生でどうしても言語化できない「不可解なもの」「答えのないもの」への向き合い方を教えてくれる。第2回は、「夢十夜」を通して、答えのないものを描こうとする小説表現の奥深い可能性に迫っていく。【24分】



## 第3回 “道草”とお腹の具合

作家本人の写し鏡ともいえる主人公・健三が直面するのは「金銭をめぐる親族たちへの愛着と嫌悪」。それは生涯漱石自身を悩ませ続けた苦悩だった。漱石は終生悩まされた「胃弱の不快感」と重ね合わせながらそのしがらみを描いていく。どうしようもなく自身をしばり続けた束縛と漱石はどう向き合ったのか。第3回は、「道草」から困難な人生との向き合い方を学ぶ。【24分】



## 第4回 「“明暗”の“奥”にあるもの」

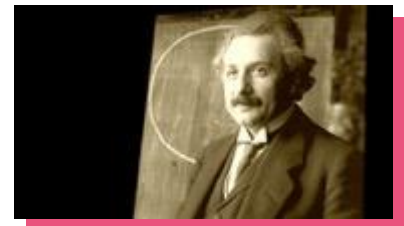
未完で終わった「明暗」は、日常の中に底知れぬ「奥」が存在することをさまざまな形で突きつける小説だ。登場人物同士が腹を探りあい騙（だま）しあい、対決していくこの作品は、やがて読者をもこの騙しあいに巻き込んでいく。人間の意志や努力ではいかんともしがたい、日常の「奥」に横たわる「暗い不思議な力」。それは、ままならぬ人生の中で、漱石が晩年に行き当たった深い諦念を象徴する言葉でもあった。漱石晩年の境地とは？【24分】



## アインシュタイン『相対性理論』

### (1) 光の謎を解き明かせ!

誰もが知ってて誰も理解できない名著、それが『相対性理論』。でも、もう大丈夫。数学や科学の知識がなくても、アニメーションやCGで、物理学革命のエッセンスが分かります! 「想像力は知識より重要だ」という天才博士の思考実験をたどろう。【24分】



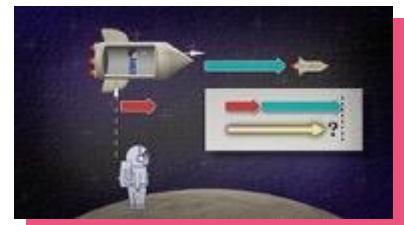
### (2) 時間と空間は縮む

光に近い速度で飛ぶ宇宙船の中で何か起きるか、考えてみよう。宇宙船の外側から見ると船内の時間はゆっくりと流れ、船内の人からは周辺の空間がゆがんで見える。時間と空間にまつわる不思議をじっくり解説します。【24分】



### (3) 驚きのエネルギー-革命

光が最速なわけ、分かりますか? 物質の質量には膨大なエネルギーが隠されている!? 化学反応や核融合の前後で、質量はわずかに変化する。この理論に基づくのが原子力だ。エネルギーの謎に迫ろう。【24分】



### (4) ゆがんだ宇宙 重力の正体とは

アインシュタインは太陽の重さで空間が曲げられ、その凹みに沿って地球が進んでいると考えた。ブラックホールの謎やタイムマシンの可能性について、知のロマンを楽しもう。「学へは学ぶほど、自分が何も知らなかった事に気づく。気づきは気づくほど、また学びたくなる」。アインシュタインの言葉だ。【24分】



## カミュ『ペスト』

## (1) 不条理の哲学

1947年に出版された小説が、コロナで注目を集めて売れている。ノーベル賞作家カミュが、感染症という見えない敵と戦う市民の姿を描いた『ペスト』だ。後手に回る行政、人々の相互不信、愛する人との過酷な別れ。極限状況での「誠実さ」「自分の職務を果たすこと」とは。【24分】



## (2) 神なき世界で生きる

ペストが蔓延し予防や治療の試みは全て挫折。それでも絶望的な戦いを続ける医師たち。脱出を諦め、彼らを助ける新聞記者。人々を絶望的な状況に立ち向かわせる「希望の源」とは何なのか。ささやかな仕事への愛を、人と人が繋がる連帯感を君は持てるか。【24分】



## (3) それぞれの闘い

ペストと戦う医師は、神を信じないと言い、「罪のない子が死ぬ世界を私は愛せない。それと戦い続ける」と宣言する。神という存在なしに倫理を貫き、人間の尊厳を守り続けることかてきめるのか。作者カミュの根源的な問いである。【24分】



## (4) われ反抗す ゆえにわれら在り

ペストが沈静化する中、仲間と妻を失った医師は、後世のために全ての記録を書き記そうと決意する。私たちが打ちのめす「不条理」とどう向き合っていけば良いのか。コロナの中でなすべきことは何なのか、誠実に自分の義務を果たすことについて考えてみよう。【24分】



## カフカ『変身』

## (1) しがらみから逃れたい

老いた両親と妹を養っているセールスマンが、ある日目覚めると虫に変身していた。カフカはサラリーマンだったが、外に働きに行くのは大の苦手。虫になった主人公は作者の入社拒否願望の現れか。世間や家族のシカラムから自由になりたいあなたも虫かも。【24分】



## (2) 前に進む勇気が出ない

「仕事が嫌いだ」「ずっと引きこもっていたい」。繊細すぎて決断力のなかったカフカ。虫になった主人公は毎日寝て過ごし、壁や天井をはい回って遊ぶ日々を送る。家族を養う重圧や働く義務から解放されたら、ホッとするのたろうか。退避願望って、誰にてもあることでは。【24分】



## (3) 居場所がなくなるとき

「あれはもうお兄さんてはない」。妹にさえ愛想を尽かされる主人公。家族の介護に疲れた時、この妹のような気持ちになることはないだろうか。たやすく失われてしまう人間の尊厳。妹は適当な食べ物を主人公の部屋に足で押し込み、ホウキのひと掃きて回収するのだった。【24分】



## (4) 弱さが教えてくれること

父は虫にリンゴを投げつける。そのけがか元で虫が死ぬと、やっかいことから解放された家族はピクニックに出かける。人間の残酷さを鮮やかに描いたカフカは言う。「ぼくは人生に必要なものを何一つ携えてこなかった。...ぼくの時代のネカティブな側面をたっぷり受け継いだのだ」。【24分】



## カント『純粋理性批判』

### (1) 近代哲学の二大難問

近代哲学の礎を築いた18世紀の哲学者カント。『純粋理性批判』は哲学史上、最も難解な名著と言われます。でも大丈夫。100分でわかりやすく解説し、ITやAIで科学万能主義が幅をきかす現代に通じるメッセージを掘り起こします。科学は本当に客観的な根拠を持つてる？ 科学が全てを説明できるとすると、人間の価値や道徳って一体？ カントが直面した難問です。【24分】



### (2) 科学の知は、なぜ共有できるのか

18世紀、急速に発展した科学。「時間」と「空間」という規格は共通だから科学が解き明かした知は万人が共有できる？ 私たちの認識能力には限界があり、それでは不十分だとカントは言います。そして、合理的な答えの出る領域と、そういう答えがもともと出ない領域とがあると説きます。【24分】



### (3) 宇宙は無限か、有限か

宇宙に始まりがあれば、それ以前は時間が存在しない。そうするとどんな出来事も起きえないから宇宙は誕生しない。逆に宇宙に始まりがないとすると時間は経過しない。カントはこうした二律背反を検証しつつ、理性の限界を浮き上がらせ、科学的思考への過信に警告を鳴らします。【24分】



### (4) 自由と道徳を基礎づける

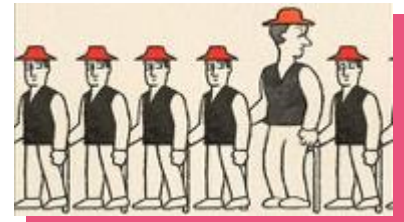
理性の限界を突き詰めると「神の存在」や「魂の不滅」は証明できないこととなります。科学が幅をきかせ、価値や自由などが居場所を失くしつつある中、カントは新しい道徳の復権を説きました。知識や科学だけでは解決できない「人間的価値や自由の世界」を見つめてみよう。【24分】



## オルテガ『大衆の反逆』

## (1) 大衆の時代

ネットとSNSでいつも他人の動向に気を取られてませんか？ 20世紀に活躍したスペインの哲学者オルテガは「みんなと違う人、みんなと同じように考えない人は、排除される危険性にさらされ」、同質化の波に吞まれると言います。こうして生まれた「大衆社会」の問題点を見てみましょう。【24分】



## (2) リベラルであること

オルテガは大衆化に抵抗する自由主義を擁護します。「異なる他者への寛容」「敵とともに共存する決意」にリベラリズムの本質はあると説きます。意見の異なる他者に、イデオロギーを振りかざして闘うのではなく、対話を重ねる。そこに人間の美しさがあると。【24分】



## (3) 死者の民主主義

過去より現在の方が優れているとの思い込みが民主主義を劣化させるとオルテガは説きます。現在の社会秩序は先人たちが營々と築き上げてきたものであり、諸権利は死者たちが命をかけて獲得し守ってきたものだと。我々は過去の英知とともに生きているでしょうか。【24分】



## (4) “保守”とは何か

現代人は人間の理性を過信し過ぎているとオルテガは説きます。合理的に社会をデザインし、急進的な改革を求めるだけではダメだと。歴史の中の英知に耳を傾けながら「永遠の微調整」を進める「保守思想」。伝統や良識、経験値に学ぶメリットを考えてみよう。【24分】



## ダーウィン『種の起源』

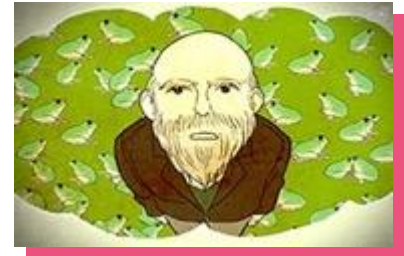
## (1) 「種」とは何か?

19世紀のキリスト教世界では、生物の「種」は神が世界創造の際に創って以来、変わっていないと信じられていた。博物学者ダーウィンは世界一周航海で、珍しい動植物を観察する中で、「長い時間をかけて種は進化し別の種になる」という理論にたどり着く。全ての生き物は一つの巨大な連鎖で繋がっていて、人間もその一部に過ぎない!! 互いに尊重して共存しなくては、というダーウィンのメッセージを読み解いていこう。【24分】



## (2) 進化の原動力を解き明かす

大きく異なった種へと変貌していく「進化」。その原動力とは? 観察を重ねたダーウィンは「生存競争」「自然淘汰」といった概念を使って見事に説明した。優劣の差もなく、目的もない進化。「進化論」の基本概念をわかりやすく学ぼう。【24分】



## (3) 「不都合な真実」から目をそらさない

自分の理論への反論や、説明できない不都合なデータ。ダーウィンはそれらを一つ一つ検証していった。「眼のような精緻な構造が、進化たけて生まれたのか?」「進化途上の中間的な種やその化石が発見されないのはなぜか?」。ダーウィンの回答から、科学的思考の面白さ、大切さを学ぼう。【24分】



## (4) 進化論の「今」と「未来」

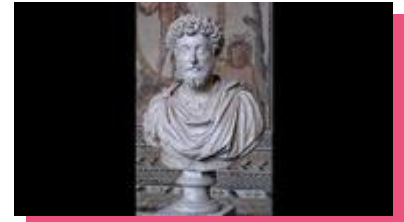
ダーウィンは、ヒトを含む全ての生物は「生命の樹」という巨大な連鎖で繋がっていると考えた。『種の起源』以降、「進化論」は人間観に大きく影響する一方、「人種差別」「強者の論理」を肯定するという批判も生まれた。数々の誤解を解きながら、現代の人間観と「進化論」について考えてみよう。【24分】



## マルクス・アウレリウス『自省録』

## (1) 自分の「内」を見よ

ローマ皇帝たつたマルクス・アウレリウスは帝国の繁栄がかけり始める中、戦場を駆け巡り、野営のテントの中で「君が求めるものは何だ」と自分自身に問いかけながら、折々の思いを綴った。厳しい競争社会の中で、自分自身を見失いかちな現在。「自分の内を見よ。内にこそ善の泉がある」と説く哲人皇帝の声に耳を傾けてみよう。【24分】



## (2) 「他者」と共生する

異民族の侵略や同胞の裏切りにもかかわらず、マルクス・アウレリウスは「寛容」を説き続けます。多民族国家を統治する知恵であるとともに、「すべての人間は普遍的理性を持つ限り、みな等しい同胞だ」とするコスモポリタン主義からでした。憎しみや対立を超え、寛容に生きる方法を学ぼう。【24分】



## (3) 「困難」と向き合う

戦乱、疫病、妻子の死...自らにふりかかった困難にどう立ち向かえばよいのか。「それを気高く耐えることが幸福である」。自分ではどうすることもできない困難を運命として愛し、自分の意志で動かせることに誠実に取り組みと説きます。肉親の死は避け難い。誰もがそれを乗り越えてきたから、おまえにもできる。賢帝の教えてす。【24分】



## (4) 「今、ここ」を生きる

戦乱のたた中において、相次ぐ肉親の死にあったアウレリウスは「死とは何か」を思索し続けます。死を恐れず「一日一日をその日が最期の日であるかのように」誠実に生きよと勧めます。過去を悔いても甲斐はなし、未来は分からない。つかのまの今、ここを生きよう。生きづらい時代を生きる君たちに、普遍的な真理を語りかける名著を!【24分】



## ル・ボン『群集心理』

## 第1回 群集心理のメカニズム

フランス革命で社会の中核に躍り出た「民衆」。心理学者ル・ボンは「暗示」を受けやすい民衆は「衝動」の奴隷になっていると指摘した。ネットやSNSによって、他者の動向に注意を払う現在の私たちも、暗示に感染しやすい「群集」だ。SNS時代にも通じる「群集心理」のメカニズムを、社会心理学の先駆者に学ぼう。【24分】



## 第2回 “単純化”が世界を覆う

ル・ボンは民衆は、たとえ誤りでも、鮮やかで魅力的なイメージやスローガンを信じると看破。群集心理によって社会全体が単純化・分かりやすさに覆われていく。思考能力・想像力を養い、批判精神を磨くために、『わかりやすさの罪』の著者・武田砂鉄さんとともに、時代を超えて通用する名著に学ぼう。【24分】



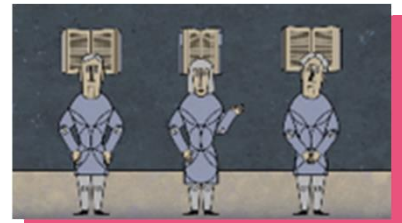
## 第3回 操られる群集心理

ル・ボンは指導者やメディアは、断言・反復・感染という手法を使って、紋切り型のイメージ、粗雑な陰謀論、敵-味方の単純図式を群集に広めていくと説く。ヒトラーは演説にこうした手法を取り込んだ。SNSによって我々は知らぬ間に思考法をコントロールされていないか。政治家やマスメディアに扇動されないためにはどうしたらよいか、考えてみよう。【24分】



## 第4回 群集心理の暴走は止められるか

ル・ボンは群集心理の暴走を防ぐ「教育」に期待し、暗記中心の「詰め込み教育」でなく、判断力・経験・創意・気概を育てる職業教育を拡大せよと説いた。なんでも鵜呑みにするのではなく、世の中の「わからないこと」を考え続け、問い続ける大切さについて考えてみよう。【24分】



## アドラー『人生の意味の心理学』

## 第1回 人生を変える「逆転の発想」

フロイトやユングと並んで心理学の三大巨頭と呼ばれるアルフレッド・アドラー。「幸福とは何なのか」「いかに人は生きるべきか」と問いかけ続けた。その心理学を、日本で広めた岸見一郎さんをゲスト講師に迎え、楽しい寸劇を交えて学んでいこう。常識的なものの見方から、シンプルな人生観・幸福観へと思考スイッチを切り替えてみよう。【24分】



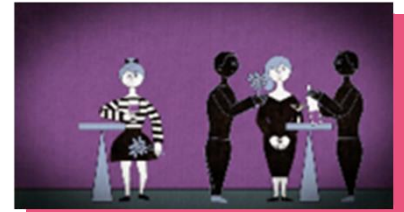
## 第2回 自分を苦しめているものの正体

なぜ私たちは「自分が好きになれない」劣等感を抱くのだろうか。アドラーは「他人に拒絶されるくらいなら最初から関わらない方がマシ」と考え、「人間関係に傷つかない」ことを選んだ結果だとする。そして、それを転換し、自分自身の成長のパネにすることを提唱する。自分を苦しめているものの正体を探り、乗り越える方法を学ぼう。【24分】



## 第3回 対人関係を転換する

ソーシャルメディアの発達で、常に「承認欲求」を持つ現代の私たち。しかし、アドラーはそれを否定せよと説く。「これは誰の課題なのか」という視点を持ち、他人の課題に踏みこまず、他人を自分の課題に踏み込ませぬよう徹底させよと「課題の分離」を提唱する。複雑な対人関係を解きほぐし、自由を得る処方箋を学ぼう。【24分】



## 第4回 「自分」と「他者」を勇気づける

アドラーがゴールと考えた幸福とは何か？ありのままの自分を受容し、無条件で他者を信頼する中で、「私は誰かの役に立っている」という貢献感を実感すること。それこそがアドラーが考える幸福である。そして、幸福に向かって自力で課題に立ち向かっていけるよう働きかけることを「勇気づけ」と呼び、自己と他者を常に勇気づけていくよう呼びかける。幸福に至るための「手段」を学ぼう。【24分】



## 『新約聖書 福音書』

## 第1回 悲しむ人は幸いである

「聖書」に何が書かれているか知らなくては、欧米文化を理解する事はできません。「福音書」はイエス・キリストの言動を弟子たちがまとめたとされる書物です。イエスの生涯は一貫して、悲しむ人、小さき人、蔑まれた人たちと共にありました。シリーズ第1回では、イエスの生誕、受洗、最初の説教などを見ていきます。【24分】



## 第2回 魂の糧としてのコトバ

「人はパンのみに生きるのあらず」。物質だけでなく精神的な満足を求める我々。その魂の糧となる言葉を、イエスは「永遠の命に至らせる食べ物」に繰り返し喩えました。「福音書」に描写された「奇跡」の深い意味を読み解き、生きる支えとなる言葉の力を探りましょう。【24分】



## 第3回 祈りという営み、ゆるしという営み

イエスはエルサレムの神殿で商いをする人たちを、力づくで追い払います。神殿は人間の魂そのものだからです。また、姦淫の罪で一人の女性を責める人々を「罪のない人間だけが石を投げなさい」とたしなめます。イエスが語る「祈り」や「ゆるし」を通じて、人間が最も大切にすべきことは何か、考えてみましょう。【24分】



## 第4回 弱きものたちとともに

弟子たちとの最後の晩餐を終えたイエスは、自分を知らないといった弟子、金欲しさに自分を裏切った弟子をも許します。「神よ、どうして私をお見捨てみなるのですか」。十字架上でこの最期の言葉は何を意味するのでしょうか。裏切り、磔刑、復活の深い意味を読み解き、イエスの生涯が、現在の私たちに何を問いかけているのか探りましょう。【24分】



## ブッダ 最期のことは

### 第1回 涅槃への旅立ち

80歳を迎えたブッダは、死が近いことを悟り、故郷を目指して最後の旅に出る。その途上に説かれた教えは、自分の死後、自らの教えや教団が後世に伝わるようにと、仏教と組織維持の知恵のエッセンスが込められている。ブッダが「自己鍛錬システム」として説いてきた仏教の本質を読み解いてみよう。【24分】



### 第2回 死んでも教えは残る

「私がいなくなっても真理の法は生きている。自らを灯明とし、自らを抛り所としなさい」。リーダーが不在となっても修行を続けよと説くブッダ。遊女の招待も受け、身分の貴賤を問わず絶対平等の立場で行動し続ける最晩年のブッダの逸話を通じて、「生き方の指針」を読み解いてみよう。【24分】



### 第3回 諸行無常を姿で示す

ブッダは死の直前、これまで説いた教えのエッセンスを命を削りながら伝える。鍛冶屋がお布施として提供した食事で死んだとされるが、「涅槃に入る前の最後の施食は、大きな果報と功德がある」と鍛冶屋をかばい、最期の時まで慈悲を貫く。そして自分自身の死によって「諸行無常」の真理を示した。【24分】



### 第4回 弟子たちへの遺言

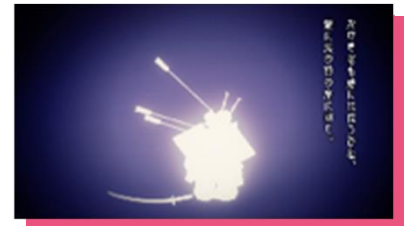
沙羅双樹の樹の下に横たわったブッダは弟子たちに遺言ともいべき言葉を語り始める。「修行の大切さ」「時代に合わせて戒を柔軟に運用すること」。死後、信者たちが困らないようにと細かい心配りを見せながら荘厳な死を迎える。仏教が2,500年以上も存続してきた秘密に迫る。【24分】



## 『平家物語』

## 第1回 光と闇の物語

「祇園精舎の鐘の声、諸行無常の響きあり」で始まる『平家物語』は、貴族から武士へと支配層が移り変わる時代を描いた日本文学史上の一大傑作だ。激動の渦の中心軸にいたのが、「闇の力」を利用してのし上がっていった平家。第1回は組織が興隆していく条件を読み解く。講師の能楽師・安田登さんが琵琶を伴って名文を朗読！【24分】



## 第2回 驕れる者久しからず

「おごる平家は久しからず」。「闇の力」は、権勢を極めた平家から源氏へと移り、平家は社会の各勢力のハブとしての役割を失っていく。福原への遷都の失敗、水鳥の音に驚き敗走した富士川の戦い、リーダー・清盛の病死...おごりによって衰亡の原因を作った平家。その失敗に学ぼう。【24分】



## 第3回 衰亡の方程式

木曾義仲が京に入ると、平家一門は京都を捨て瀬戸内海へと逃れる。粗野で礼節に欠ける義仲は、貴族たちの信頼を得られない。後白河法皇は源頼朝を征夷大將軍に任じ、義仲追討を命じる。義仲は乳兄弟の今井兼平との美しい主従関係を見せながら討ち死。義仲と平家から、組織が衰亡していく原因を考えてみよう。【24分】



## 第4回 死者が語るもの

瀬戸内海での戦いに連敗した平家は、最後の決戦場、壇ノ浦へと追い詰められる。わずか数え年8歳にして非業の死を遂げる安徳天皇。「見るべき程の事は見つ」と言い残して入水する清盛の息子・知盛。『平家物語』は平家一門の死にゆく様を克明に描いた鎮魂の物語でもある。死者たちは私たちに何を伝えているのか、読み解いてみよう。【24分】



## 紫式部『源氏物語』

## 第1回 光源氏のコンプレックス

約1000年前に書かれた世界最古の長編小説。聡明さと美貌に恵まれる光源氏が、強い上昇志向を持ち、高位の女性との禁断の恋に走ったのは、コンプレックスからだ。単なる恋愛遍歴のストーリーではなく、政治小説の側面からも、多層的な源氏物語の全体像を明らかにしていこう。【24分】



## 第2回 あきらめる女 あきらめない女

シンデレラのように「玉の輿」に乗れたとしても、幸せとは限らない。嫉妬に狂う年上のインテリ女、幼い頃に無理やり連れ去られ、愛されながらも子を持たない女...光源氏に愛されたさまざまな境遇の女たちは、すべては手に入れられず、葛藤を抱えながら何かを諦めて生きている。女性にとって諦めの意味とは？【24分】



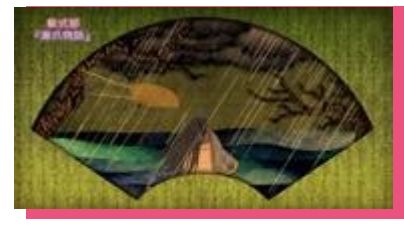
## 第3回 対面に縛られる男たち

人生の後半で最高の栄達を遂げる光源氏だが、若い頃と異なり、女性たちを自由にできなくなる。妻や愛人を寝取られ、長年連れ添った理想の女性・紫の上ともすれ違いが。妻の密通で生まれた子を我が子として抱く運命。世間的な体面を気にしながらも、女に執着する主人公の未練と弱さを見つめていこう。【24分】



## 第4回 夢を見られない若者たち

光源氏の死後の「宇治十帖」は、恵まれた環境で育った草食系貴公子たち（光源氏の子と孫）と、宇治に暮らす3人の姫君たちが織りなす悲恋の物語。恋に苦しみ入水自殺を図った浮舟は、一見か弱く見えながら、しっかりと自我を見つめ、作者・紫式部が自己を投影させたとも言われる。現代の恋愛事情との共通点を探っていこう。【24分】



## 『伊勢物語』

## 第1回 「みやび」を体現する男

「むかし、男ありけり」。天皇の血を引きながら権力への道から外れた実在の貴族・在原業平をモデルに、エネルギーのすべてを女性と和歌につぎ込んだ「みやび」な男の人間的な魅力に迫ってみよう。それぞれの女性の心に見事に寄り添う華麗な振る舞いと絶妙な詩心。カッコいいメッセージの送り方が学べるかも。【24分】



## 第2回 愛の教科書、恋の指南書

天皇の後となる高貴な姫との駆け落ち。神に仕える齋宮とのタブーをいとわぬ禁断の恋。業平が繰り広げた数々の恋愛の物語を「愛の教科書」「恋の指南書」として読み解いてみよう。自分の恋情ではなく、相手の話に耳を傾け、相手の幸せを願う業平は、軽薄なだけのプレーボーイではありません。【24分】



## 第3回 男の友情と生き方

上司、先輩、同僚...業平は女性だけでなく男性にも愛された。出世争いからはじかれた業平と深い友情で結ばれた男たち。挫折や人間関係のこじれ、世間から取り残された寂しさを抱いた男たちは、謙虚で誠実な人柄と、細やかな情愛と共感を綴りこんだ和歌に、癒され励まされていく。同性から見てもカッコいい男だ。【24分】



## 第4回 歌は人生そのもの

「つひに行く道とはかねて聞きしかど 昨日今日とは思わざりしを」。晩年の業平は老いや死をどう受け止めたのだろうか。若き日、恋に燃えた前皇妃・高子と再会し、年齢を経てきた彼女の艶やかさ美しさを讃える。悲嘆も絶望もせず、相手を讃える包容力。古典を楽しみながら、きみたちの生きる糧としよう。【24分】



## 100分de名著forユース

## 学び続けることの意味 シュリーマン「古代への情熱」

トロイア戦争を絵本で読んだ少年シュリーマンは、美しい古都が必ず地下に埋もれていると信じて、その発掘を志す。驚異的な努力で十数カ国語を身につけ、やがてその夢を実現する。あくなき学びの精神が持続できた理由とは？ 学業にあっても仕事にあっても、創造的に学び続けていく意味を考えよう。【24分】



## 100分de名著forティーンズ

## トルストイ「人は何で生きるのか」若松英輔

雪の中で行き倒れていた青年を引き取った貧しい靴屋の夫婦は、人生にとって最も大切なことを教えてもらうことに。青年は神が地上に送った天使ミハイルだった。自己犠牲や他者への思いやりこそが、生きる力であると、ロシアの文豪は民話というスタイルで分かりやすく語りかけてくれる。【24分】



## 100分de名著forティーンズ

## 「竹取物語」木ノ下裕一

これでもかこれでもかとストーリーテリングの魅力を詰め込んだ『竹取物語』。細部には驚きのエピソードとさまざまな人間ドラマが巧みに織り込まれている。この作品をSFととらえると、その楽しみ方が何倍にもなるという木ノ下裕一さんに、古典作品のとてつもない豊かさを教えてもらおう。【24分】



## 100分de名著forティーンズ

## 「星の王子さま」 サン = テグジュペリ

永遠のベストセラー「星の王子さま」。何気なく読みすぎると素敵なファンタジーで終わってしまうが、言葉の一つひとつを丁寧に読み解くと、「生き方」「友情」「愛」「死」といった哲学的なテーマが鮮やかに浮かび上がってくる。小説読みの達人ヤマザキマリさんに、文学から生き方を学ぶことの大切さを教えてもらう。【24分】



## 100分de名著forティーンズ

## 「ソロモンの指環 動物行動学入門」 コンラート・ローレンツ

「ソロモンの指環」とは神話に出てくる動物の言葉を理解する力を与えてくれる魔法の指環。ローレンツは、動物行動学をこの指環にたとえて動物たちが何を意図して日々暮らしているかを解き明かす。作家の瀬名秀明さんに「ソロモンの指環」を通して動物たちの声に耳をすますとっておきの方法を教えてもらう。【24分】



## 100分de名著forティーンズ

## 「走れメロス」 太宰治

教科書にも載っている名作文学「走れメロス」。友情をテーマにしたちょっとクサイ物語と思うなかれ。実は、この物語の真の主人公は「王様」だというのが批評家・若松英輔さん。人殺しをものともしなかった王様だけが物語を通して心を大きく変えていくのだ。登場人物たちを自分の内面にある「働き」ととらえると、文学の面白さがまるで変わってくるという。「走れメロス」の知られざる魅力に迫る。【24分】



## 100分de名著forティーンズ

## 「百人一首」

珠玉の和歌を編んだベスト・アルバムともいえる「百人一首」。私たちとは関係ない古い歌と思うなかれ。これらの歌を現代の視点からとらえてみると、あら不思議。歌の一つひとつが、私たちの感情を映し出してくれる「鏡」になる。古典に精通した木ノ下裕一さんならではの、「古典と友達になる方法」を伝授してもらおう。【24分】



## NHKスペシャルほか

NHKが総力を結集して制作するスペシャル番組。社会の問題を深く掘り下げる内容で、現代の様々な一面を知ることができる。

## NHKスペシャル

## グランパの戦争～従軍写真家が遺した1千枚～

2024年放送

オランダに暮らす写真家のマリアンは、家族が残した“忌まわしい”過去を発見した。祖父、ブルース・エルカスが従軍し撮影した太平洋戦争の写真だ。激戦地・硫黄島に並べられたアメリカ兵の遺体や頭髪が残ったままさらされた日本兵の頭蓋骨。敗戦後、占領下の日本に作られた進駐兵向け「慰安施設」も写されていた。公開されることなく残されていた1000枚の写真。終戦から80年を超え、今、私たちに何を問いかけるのか。【49分】

【注意】番組では、戦争の実態を伝えるため、遺体や性的な映像が流れます。



## NHKスペシャル シリーズ 食の“防衛線”

## 第二回 牛乳・肉・卵 タンパク源を守れるか

2023年放送

食料自給率38%の日本。自らの食を守れるのか？ 私たちの貴重なタンパク源の牛乳や肉、卵などの畜産物、その生産現場は、家畜のエサの多くを海外に依存してきたことから、今、かつてない危機に直面している。世界的な飼料高騰はさらなる争奪戦を招き、家畜のエサを輸入によって確保することも困難になりつつある。日本の食卓を守るためには何が必要か。酪農の現場で今、起きていることとは？【49分】



## NHKスペシャル

## 椀をつなぐ 輪島塗 職人たちの歲月

2025年放送

能登半島で、600年の歴史をもつ輪島塗。令和6年元旦に震度7の地震に襲われた輪島市、輪島塗の蒔絵（まきえ）師・北濱幸作さんは、病で亡くなった妻・裕美子さんとの思い出が残るこの地で輪島塗を作り続けたいと、被災した自宅前の車庫を工房に改造し寝泊まり。避難していた職人仲間にも呼びかけ、震災後初めての注文に挑む。しかし、9月には豪雨が襲い、工房は床上浸水で水浸しに。相次ぐ苦難の中、輪島塗の心と技をつなぐ、職人家族の物語。【49分】



## NHKスペシャル

## わが子が“闇バイト”に手を染めるとき

2023年放送

なぜ「闇バイト」に関わってしまったのか。親も気づかないところで特殊詐欺や強盗などの犯罪に手を染める若者たちは、なぜ、犯罪の一线を踏み越えてしまったのか。有名私立大学に進学したばかりだった男性は民家から金庫を盗み出す窃盗に加担、逃走中に交通事故で命を落とした。介護職を目指していた10代の女性は、高齢者から繰り返し金をだまし取った。当事者たちの声を徹底取材。闇に飲まれてしまった若者たちの実態に迫る。【49分】

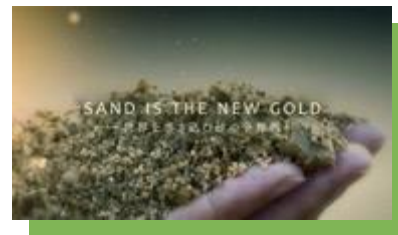


## BS1スペシャル

SAND IS THE NEW GOLD  
～世界を巻き込む砂の争奪戦～ <前編>

2022年放送

コンクリートに欠かすことのできない「砂」。道路や建物を作るために必要のみならず、水道水の「ろ過」や半導体の生産にも欠かせない天然資源だ。爆発的に需要が増加し、世界中繰り広げられている砂の“争奪戦”を3年に渡って取材した調査報告。日本に必要な砂をどうやって確保するか？“砂戦争”をリードする中国資本の存在を描く。【50分】



## BS1スペシャル

SAND IS THE NEW GOLD  
～世界を巻き込む砂の争奪戦～ <後編>

2022年放送

コンクリートに欠かすことのできない「砂」。道路や建物を作るために必要のみならず、水道水の「ろ過」や半導体の生産にも欠かせない天然資源だ。爆発的に需要が増加し、世界中繰り広げられている砂の“争奪戦”を3年に渡って取材した調査報告。日本に必要な砂をどうやって確保するか？“砂戦争”をリードする中国資本の存在を描く。【50分】



## NHKスペシャル

## 調査報道 新世紀 File6 中国・流出文書を追う

2024年放送

中国のサイバーセキュリティ企業のもとのとされる内部文書が流出した。各国の政府機関や市民の情報とみられる大量のデータ。中国当局の名前が記されたリスト。世界中の専門家と文書を徹底分析すると、サイバー攻撃の手口や実態、さらに「認知戦」と呼ばれる新たな戦争の姿も浮き彫りに。流出文書を手がかりにネット空間に広がる新たな脅威に迫る。【49分】



## NHKスペシャル

## REGENERATION 銃弾のスラム 再生の記録

2021年放送

南アフリカ・ケープタウン、数十ものギャングが抗争を繰り返すスラムに通い続ける牧師のアンディ・スティールスミスは、貧困から犯罪に手を染めるギャングたちの更生を模索してきた。パンデミックを機に、ある巨大ギャングの幹部の更生に乗り出すが、抗争の激化で幹部の男の身に危険が迫る。小型カメラとスマホを駆使し記録された緊迫のドキュメンタリー。【49分】

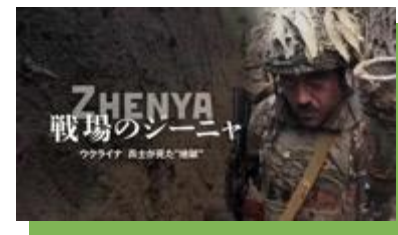


## NHKスペシャル

## 戦場のジーニャ～ウクライナ 兵士が見た“地獄”～

2024年放送

2022年2月、ロシアによる侵攻以来、ウクライナでは数多くの市民が兵士となり最前線で戦っている。カメラマンだったジーニャ（35）が向かったのは第一次世界大戦さながらの塹壕戦。「殺人ではないゲームだ」と自分に言い聞かせ、必死に感情を抑え込む。初めての戦場で自撮りした映像が伝える戦争。（番組では戦争の実態を伝えるために死体や重傷の兵士の映像が流れます。）【49分】



## BS世界のドキュメンタリーほか

2014年 - 2024年放送

クローバル化社会では、テロや紛争、環境問題など、複雑な問題が頻発している。国際社会の重要な問題に鋭く切り込み、その深層に迫った海外の放送局やプロダクションが制作した名作ドキュメンタリーを通して、日本のテレビ番組からは分からない、リアルな世界の今を知る。

### 嘘やヘイトもカネになる ネット自動広告取引の闇

偽情報やヘイトスピーチを発信するサイトが、閲覧数を稼いで広告収入を増やすという事態が起きている。ところが広告を出す側は、どんなサイトに広告が表示されるのか把握しきれていない。広告が出ることでフェイクやヘイトの拡散に手を貸しているように見えるにも関わらず…。今巨大な規模となったネット広告の世界に広がる巨大な“闇”の実態に迫る。

【49分】



### フラッシュ・ウォー 自律型致死兵器システムの悪夢

ウクライナの戦場にはAIに制御される自爆型ドローンが投入されている。AIが判断して攻撃する「自律型」の兵器は、人間の尊厳を無視した方法での攻撃もためらわない。それが世界中に配備された時、誰も望まない戦争（フラッシュ・ウォー）が起きる懸念も指摘されている。AIがもたらした「軍事革命」。そのすさまじいスピードと実態を追う。【49分】



### あなたの顔は大丈夫？ 最先端“顔認証システム”が危うい

監視カメラが犯罪摘発に効果をあげている。しかしその映像で今あなたがどこにいるか特定されるとしたら？ インターネットやSNSの写真から「顔」情報を集め、AIが分析しデータベースを構築、瞬時に「誰か」を特定するシステムも動き出している。本人の同意なく「顔」情報が集められている？ あなたはその危険性に気付いている？ 世界で急速に進む「顔」情報を巡る“怖い”最前線をドキュメント。【49分】



### 半導体ウォーズ 台湾と国際秩序のゆくえ

EVもiPhoneも半導体がなければ生産できない。電子部品の製造を支える半導体供給のトップシェアを占めるのは台湾だ。コロナ禍で起きた半導体不足は、世界的にIT企業や自動車産業などの生産停止を引き起こした。米中のパワーバランスをも左右する戦略物資となった半導体を巡って何が起きている？ 台湾、アメリカ、中国、ヨーロッパでその最前線取材。【49分】



### ガザに留学した医学生

2025年1月、イスラエルとハマスの停戦が発効した。大規模な軍事攻撃にさらされたパレスチナの町・ガザに留学したイタリア人医学生の体験を等身大の目線で描く。イスラエルのフェンスに封鎖され「天井のない監獄」と言われたガザで、医学を志す留学生は何を感じたのか。イスラエルとハマスの戦闘が起きる前、若者が体験した「ガザでの日々」を追った迫真のドキュメンタリー。【49分】



## ロックダウン下の野生動物たち

コロナ禍のロックダウンは人間社会だけでなく、自然界に驚くべき変化をもたらした。観光客の減少でウミガメの産卵率は上昇。交通量の減少は、野生動物の交通事故を減らしただけでなく、鳴き方を変えた鳥もいる。動物たちの柔軟な適応力や人間が引き起こしてきた自然界への影響について考えさせられる科学ドキュメンタリー。【49分】



## プーチン 戦争への道 ~なぜ侵攻に踏み切ったのか~

なぜ、プーチンはウクライナとの戦争に踏み切ったのか。KGB職員時代に経験したソ連の威信の失墜、チェチェン紛争を利用した地歩固め、旧ソ連領での民主化運動への懸念。そして欧米への反発と「偉大なる国家」復活への野心。プーチンの行動を振り返りながら、ウクライナ侵攻に到る真相を探る。【49分】



## スポーツ界 性的虐待の闇

アスリートを目指す若者たち。その夢につけこみ、性的虐待を加える指導者を訴えるニュースが近年世界各国から届く。8歳になる前にプロアマを問わず、7人に1人の男女が性的な虐待を受けているという衝撃的なデータもある。被害者のトラウマ、隠蔽に動いた競技団体などスポーツ界の闇に迫る。【49分】



## 天空の脱炭素 ~航空機業界の未来~

温暖化を防ぐ「脱炭素」が叫ばれる中、二酸化炭素排出の2~3%を占める飛行機の「電氣化」に注目が集まり欧州では開発競争が加速している。ドイツやノルウエーでの先進的な試み取材して、航空機業界の将来を探る調査報道ドキュメント。【49分】



## アフガニスタンの亡霊

2001年、アメリカを中心とする西側は、民主主義・自由・女性の権利を約束してアフガンに侵攻。4年後、カナダからアフガンに入った一人のジャーナリストは、戦争の巻き添えになった市民や拷問されるタリバン兵を目撃。混迷の中、多くの市民が怯えながら生活し、犠牲を強いられてきた実態を探る。【49分】



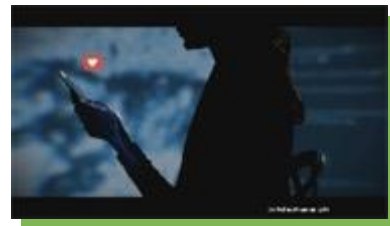
## 食品偽装大陸ヨーロッパ

馬肉を混入させた「牛肉」。植物性タンパクが混入された冷凍肉。マフィアが偽装した「エキストラバージンオイル」...ヨーロッパで拡大する食品偽装は深刻で、EUは偽装は簡単で、取締りは難しいとしている。食肉からマグロまで。食品偽装がどのように行われ、どのように市場に出回るのがを潜入ルポなどで明らかにする調査報道。【49分】



## “幸せ“に支配されるSNSの若者たち

「ハッピークラシー」とは幸せと支配を組み合わせた造語で、ソーシャルメディアによって若者たちが幸せであることに捕らわれていると、欧米では社会問題化している。「いいね」を増やそうと必死になる。極端なダイエットに走る。自分は醜いと思い込む。「ハッピークラシー」の実態を知り、解決法を探ってみよう。【49分】



## 哺乳類の大躍進! 恐竜絶滅後の世界

およそ6600万年前、隕石衝突による恐竜絶滅の後、哺乳類はどう生き延び、進化したのか? アメリカの化石発掘の最前線にカメラが潜入。前例のない驚くべき化石の発見が! 大惨事を大きなチャンスに変えた私たち人類の祖先、その歴史の転換点に迫る。【44分】



## “恐怖”でよみがえる野生の王国

長年の内戦により、野生動物が大きな被害を受けたモサンピークの国立公園。捕食者が減り、一部の草食動物だけが数を増やす異常事態に。肉食動物リカオンの一群を放つ実験が始動! 「恐怖」によって安定した生態系を取り戻し、野生の王国を復活できるのか? 【45分】



## 小惑星探査プロジェクト “アメリカ版はやぶさ”の挑戦

太陽系誕生の秘密に迫る野心的なミッション! NASAの探査機が地球から3億3千万キロ離れた小惑星ヘンヌのサンプル採取に挑む。着陸できる時間はわずか5秒。最終段階で襲うコロナ危機。数々の逆境に立ち向かう探査チームの舞台裏に密着! 【44分】



## 不思議いっぱい!ネコの秘密

自由、気まま、ツンデレ。ミステリアスなネコに、人はなぜ魅了される? 人間に対してだけ発する鳴き声があることが明らかに。野生からイエネコへと変化した1万年間で、いったい何が起きた? 最新研究から、ネコのルーツと人間との特別な関係を読み解く。【44分】



## 古代ローマ 陰謀と退廃の街 海に沈んだもうひとつのポンペイ

イタリア・ナポリ湾に眠る海底遺跡「ハイアエ」は暴君ネロのお気に入り。古代ローマ帝国の高級リゾート地として栄華を極めたが、陰謀や邪悪な殺害計画の舞台にも…。水中考古学者チームによる調査を元に、2000年前に災害で海に沈んだ虚栄の街の姿を再現! 【44分】



## 警察を取り締められ もうひとつのBLM運動

人権を侵害し、罪のない人々を殺しても罪に問われない警察官に、抗議の声が止まないアメリカ。警察官の再訓練や、元キャंकたちが町を見回り犯罪を減らすユニークな取り組みも。コミュニティの警察への不信感をぬくい、偏見と暴力の連鎖を止められるか? 【45分】



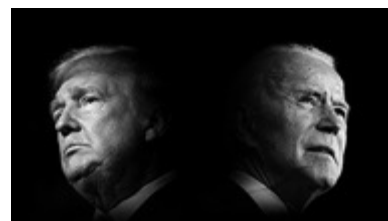
## トランプ対バイデン 2020年 アメリカの選択 前編

「何事も勝つためにやれ!」。トランプは厳格な父の教えを守り、強引な手法で不動産業で成り上がる。一方バイデンは、吃音を乗り越え、「屈せずにより抜く」精神で政治家に。しかし家族に悲劇が…。米大統領選を戦った二人の生い立ちと素顔に迫る。【45分】



## トランプ対バイデン 2020年 アメリカの選択 後編

ライバルを蹴落とし、メディアを操り、大統領に上り詰めたトランプ。ライバルを味方に引き入れ、人々に寄り添うスタイルで支持を集めるバイデン。人種差別、社会の分断、新型コロナ...対照的な二人は、アメリカ社会の問題にどう向き合ってきたのか? 【45分】



## コロナ医療崩壊の現場で 医師フランチェスカの闘い

イタリアを襲ったコロナ感染爆発の中心地・クレモナの救急病院で働く女性医師に密着。どの命から救うのが選択を迫られる日々。同僚も次々に感染する絶望的な状況の中、死の淵にいた18歳の少年が奇跡的に回復! 少しずつ希望が見え始めるが…。【45分】



## 大統領の命令の下で 密着 フィリピン麻薬撲滅運動

「ドイツにはヒトラーがいたが、フィリピンには私がいる」。ドゥテルテ大統領は社会問題化した麻薬犯罪の取り締まりを強化したが、人権侵害などの批判も。国の「お墨付き」で、警官による「人殺し」が横行する実態を、内部取材から浮かび上がらせる。【45分】



## プロパガンダ ウソを売る技術

「プロパガンダの真髄とは、大衆の感情と思考への理解だ」。宣伝戦略を重んじたナチスのヒトラーは言う。古くは洞窟壁画から、中世キリスト教会の「洗脳手法」、チェ・ゲバラ肖像画の著作権フリー戦略まで。人々を巧みに操る力が社会に与えた影響を徹底分析! 【45分】



著作権の都合上、放送した番組を一部改変したコンテンツがあります。