なぜ？があるから Discovery CHANNEL

人に薦めたいチャンネル 9年連続No.1!

番組情報

2014 年 12 月 16 日
ディスカバリー・ジャパン株式会社

世界最大級のドキュメンタリーチャンネル「ディスカバリーチャンネル」は、12 月 31 日（水）14：00～20：00 に、2014 年に話題となったニュースに関する番組を時事性のあるトピックをあつかう番組枠**「ディスカバリー・アイ」**にて特集します。新番組 3 本をふくむ、合計 6 作品を一挙放送！

新番組は、エボラウイルスにまつわる謎を解明する**「徹底分析・エボラウイルス」**、持続可能なマグロ漁を科学的側面から分析する**「マグロ漁の科学」**、彗星着陸を試みる探査機ロゼッタのミッションに密着した**「史上初！ 彗星着陸への挑戦」**の 3 作品です。

そのほか、今年 3 月に南シナ海上空で消息を絶ったマレーシア航空 370 便の謎を、航空工学やセキュリティの分野における第一線の専門家を集めて謎を検証していく**「検証・マレーシア航空 370 便の謎」**、4 月にエベレスト山頂で発生した雪崩をとらえた**「エベレスト・大雪崩の悲劇」**、理論物理学者 スティーヴン・ホーキング博士が幹細胞について独自の見解を述べる**「ホーキングが語る幹細胞と再生医療」**を放送。

2014 年に話題となったできごとを、ニュース報道とは一味違った、ディスカバリーチャンネルならではのサイエンスの視点でふりかえります。

ディスカバリーチャンネルとは　(www.japan.discovery.com)
ディスカバリーチャンネルは、220 以上の国・地域で放送されている世界最大級のドキュメンタリーチャンネルです。身の回りの現象から宇宙のしくみまで、あらゆることを科学的に解明し、新しい発見をお届けします。宇宙、車、科学、テクノロジーなど、さまざまなジャンルの番組であなたの知的好奇心を刺激します。日本では 1997 年より放送を開始し、現在は全国のケーブルテレビ局、スカパー！、IPTV 放送などで視聴いただけます。

【番組素材ダウンロード】https://discovery.box.com/s/rw7ph4okviamqcevnhxd

「ディスカバリー・アイ 2014」 12 月 31 日（水）14：00～20：00

14：00～15：00　**検証・マレーシア航空 370 便の謎**

2014 年 3 月 8 日に南シナ海上空で消息を絶ったマレーシア航空 370 便は、現代の航空技術に対してさまざまな疑問を投げかけた。小さなサイズの端末でさえ位置を特定できる現代社会において、最先端の航空機と 239 名の乗客が消えてしまうことがありうるのか？通信網にはどのような死角があるのか？空港のセキュリティ、航空管制、航空機搭載通信システム、機器の故障、レーダーおよび衛星による追跡、国際協力、ブラックボックスといった 7 つの失われた項目に焦点をあてて検証していく。航空機の安全性が改めて問われるなか、二度とこのようなことが起きないための策について考える。

15：00～16：30　**エベレスト・大雪崩の悲劇**

2014 年 4 月 18 日、エベレストで雪崩が発生。多くのシェルパ（ネパール人登山ガイド）が命を失った。別の番組を撮影するためエベレストのベースキャンプに滞在していたディスカバリーチャンネルの撮影チームが雪崩を目撃し、急きょ現地での救助の様子を撮影。関係者のインタビュー等をまじえて制作した番組です。当初予定していた、アメリカ人冒険家ジョビー・オグウィンが山頂からウイングスーツでベースジャンプを行うという挑戦を予定していた。しかし事故を受け、彼の登山隊は救助活動を開始。山頂からのジャンプは断念した。ジョビーたちが目撃した雪崩事故の様子を現地からの映像を交えてお伝えする。

16：30～17：30　**ホーキングが語る幹細胞と再生医療**

スティーヴン・ホーキング博士が幹細胞の世界を語る。自己複製する能力と多様な細胞に分化する能力を持つ幹細胞は、再生医療への応用が期待されている。また、iPS 細胞（人工多能性幹細胞）を使って臓器を作る研究も進められているという。患者自身の幹細胞から体の部位を作ることができれば、医療技術は大きく変わるはずだ。しかし危険な側面もある。幹細胞の性質を持ったがん細胞があるというのだ。

17：30～18：30　**徹底分析・エボラウイルス**　**★新番組**

世界が感染拡大への警戒を強めるエボラウイルスについて徹底分析する。このウイルスが発見されたのは 1970 年代。致死率が高く、短期間のうちに宿主が死んでしまうと、他の宿主への感染の可能性は低くなる。ウイルスは自分自身で増えることができないため、宿主が死ぬと自分も一緒に死んでしまうのだ。しかし、どれくらい生き続けるのだろうか？エボラウイルスにまつわる謎と真相を解明する。

18：30～19：00　**マグロ漁の科学**　**★新番組**

日本食ブームもあって今や世界中で人気の食材となっているマグロ。需要増加と共に、乱獲の問題も指摘されている。この番組では南太平洋の漁師や科学者、先住民などを取材。科学的側面からの分析を交え、彼らがどのようにして持続可能なマグロ漁を実現しようとしているのかを追う。

19：00～20：00　**史上初！ 彗星着陸への挑戦**　**★新番組**

史上初の彗星への着陸を試みる欧州宇宙機関（ESA）の探査機「ロゼッタ」。そのミッションに密着。2004 年 3 月に打ち上げられたロゼッタは、2014 年 8 月にチュリュモフ・ゲラシメンコ彗星の周回軌道に到達、観測を始めた。そして 2014 年 11 月、着陸機を下ろし、サンプルを回収する予定だ。成功すれば、生命の起源に関する手がかりが得られるかもしれない。未知の天体への着陸機はどのように設計されたのか？彗星は太陽に近づくにつれ活動が活発化するが、探査機への危険はないのか？科学者たちの夢を乗せた挑戦を追う。

© ESA/ATG medialab; Comet image: ESA/Rosetta/Navcam

ディスカバリーチャンネルに関するお問い合わせ先

【報道関係者】ディスカバリー・ジャパン株式会社　PR　加藤 TEL: 03-5218-2742 e-mail: JP_AnimalPress@discovery.com

【一 般 視 聴 者】 ディスカバリーチャンネル　www.japan.discovery.com/
フリーコール 0120-777362（10:00～18:00 年中無休）