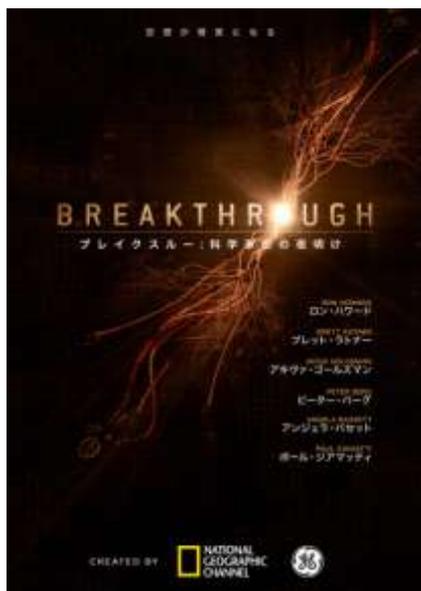


2015年11月4日

PRESS RELEASE

**未来を築く新たな技術を豪華制作陣が制作**  
**ナショナル ジオグラフィック チャンネルと GE が共同制作した新番組**  
**「ブレイクスルー:科学革命の夜明け」(2か国語 60分 x 全6話) いよいよ日本初放送**



127年の歴史を誇る世界最大級のNPO団体ナショナル ジオグラフィック協会が母体のドキュメンタリー専門チャンネル「ナショナル ジオグラフィック チャンネル」と、トーマス・エジソンを創始者にもち、社会をよりよくするためイノベーションを追求している「ゼネラル・エレクトリック（以下 GE）」とのコラボレーションで画期的な番組、「**ブレイクスルー：科学革命の夜明け**」が誕生しました。

「**ブレイクスルー：科学革命の夜明け**」は脳科学、加齢、水不足、エネルギー、疫病そしてサイボーグ技術の各分野における、目覚ましい研究開発の現状を紹介するドキュメンタリー番組です。60分 x 6話で構成されるこのシリーズは、私たちの暮らしにイノベーションをもたらす技術だけでなく、科学者らの創造力、情熱、そして自己犠牲をともなう挑戦を描いたものです。ナショナル ジオグラフィック チャンネルと GE は世界的な社会課題を、卓越した新たな技術や研究で解決しようとする志をサポートするため、共同で番組制作を実施し、日本でもいよいよ11月18日（水）20時から、ナショナル ジオグラフィック チャンネルにて放送開始いたします。

アカデミー賞受賞監督であるロン・ハワード、ブレット・ラトナー、アキヴァ・ゴールズマンをはじめ、ピーター・バーグ、アンジェラ・バセット、ポール・ジアマッティら、ハリウッド映画界で活躍する総勢6名がドキュメンタリー監督として制作の指揮をとりました。

新技術が登場する未来もそれほど遠くないことが実感できる待望の新番組、「**ブレイクスルー：科学革命の夜明け**」、映画さながらの迫力ある映像を、ナショナル ジオグラフィック チャンネルでぜひご覧ください。

**番組内容と放送日時**

- シリーズ概要： 未来を築く新科学・技術を、ハリウッド映画界で活躍する豪華制作陣が紹介するドキュメンタリーシリーズ。
- 番組尺・話数： 60分 x 全6話
- 放送日時： 11月18日(水)ナショナル ジオグラフィック チャンネルにて放送スタート、毎週水曜 20時～21時ほか
- 日本語ナレーション： 声優 林原めぐみ ※画像クレジット： National Geographic Channels

番組テーマ	<b>第1話：打ち破るパンデミックの脅威</b>
放送日時	11月18日（水）20:00-21:00 ナショナル ジオグラフィック チャンネルで放送 再放送：翌日木曜 9:30~10:30/日曜 10:00~11:00/翌週火曜 23:00~24:00 他
番組内容	<b>革新的な技術と共に人間の身体の底知れぬ潜在能力に迫る</b> 恐ろしい疫病から世界を守るため、世界のパイオニアたちが立ち上がります。今、世界を震撼させているエボラ ウイルスの感染拡大を防ぐため、私たちは一日も早くウイルスの対処法を見つける必要があります。病原体を撲滅させるために、これまでどんな方法がとられてきたのか。最新の抗生物質やワクチンだけでなく、ウイルスの感染を予測するコンピューター・プログラムまで、新たな人命救助手段をご紹介します。HIV やマラリアなど、治療が困難とされてきた感染症の治療法が見つかる日は近い！
監督	ピーター・バーグ（『プライド 栄光への絆』、『ローン・サバイバー』）

番組テーマ	<b>第2話：人が人を超える日</b>
放送日時	11月25日（水）20:00-21:00 ナショナル ジオグラフィック チャンネルで放送 再放送：翌日木曜 9:30~10:30/日曜 10:00~11:00/翌週火曜 23:00~24:00 他
番組内容	<b>人間と機械のハイブリッドが進む現代社会で、サイボーグ化された人間が導かれる先とは・・・</b> もし、あなたがサイボーグだとしたら？最先端の技術を駆使して作られた最強の体を手に入れ、内臓は機械に。自然の領域を超え、人間の体や考えにとってかわる機械が登場。生物学と科学技術を組み合わせることにより、人類はさらに賢く、強くなるのが可能になります。これから先、私たちがどう考えるのか、何を感じるのか、どんな経験をするのか、すべてが変わっていくのです。遺伝子組み換えの仕組みを学び、生命の不思議を解き明かします。将来、人間を超える人間が誕生する日は、もうすぐかもしれません！
監督	ポール・ジアマッティ（『アメーzing・スパイダーマン 2』）

番組テーマ	<b>第3話：脳を科学する</b>
放送日時	12月2日（水）20:00-21:00 ナショナル ジオグラフィック チャンネルで放送 再放送：翌日木曜 9:30~10:30/日曜 10:00~11:00/翌週火曜 23:00~24:00 他
番組内容	<b>脳力の解明とその可能性、脅威を学ぶ</b> 脳の働きに関しては、1000年以上にもわたって憶測が繰り返されてきました。しかし、ついに謎を解き明かす突破口が見つかったのです。脳のメカニズムを解明することにより、アルツハイマーや昏睡状態から脳の働きを生き返らせる可能性が！そのほか、意識や本性に関する謎も解明。人体の不思議に迫る、科学的ミステリーをお楽しみください。
監督	プレート・ラトナー（『ラッシュ・アワー』、『X-MEN』）

番組テーマ	<b>第4話：若さよ永遠に</b>
放送日時	12月9日（水）20:00-21:00 ナショナル ジオグラフィック チャンネルで放送 再放送：翌日木曜 9:30~10:30/日曜 10:00~11:00/翌週火曜 23:00~24:00 他
番組内容	<b>老化を抑えて寿命の限界まで健康な生活を送る最新技術を紹介</b> “永遠の若さ”は、これまで手に入らないものと考えられてきました。しかし、最近の研究により、いつまでも若さを保つ方法や、長生きする方法が見つかりました。人類は、加齢を止めることができるのでしょうか？！すべての病気を治すことができ、長生きをする人が増えたら社会はどうなるのでしょうか。長生きをすることが、必ずしも幸せといえるのか。そんな疑問に、専門家たちがお答えします！
監督	ロン・ハワード（『アポロ 13』、『ビューティフル・マインド』）

番組テーマ	<b>第5話：夢のエネルギー革命</b>
放送日時	12月16日（水）20:00-21:00 ナショナル ジオグラフィック チャンネルで放送 再放送：翌日木曜 9:30~10:30/日曜 10:00~11:00/翌週火曜 23:00~24:00 他
番組内容	<b>地熱エネルギーからバクテリアを用いたものまで、安定したエネルギー源確保のための革新的なアイデアを紹介</b> 私たちの周りには、クリーンなエネルギー資源が溢れるほどあるのをご存知ですか？これらのエネルギー資源は、そのうち石油に代わる資源となるでしょう。このエピソードでは、科学者と技術者の驚くような想像力やテクニックをご紹介します。これまで知られることのなかった革新的なエネルギー資源のプロジェクトの実態が明らかに。さらに、そのプロジェクトを支える人々のエピソードをお届けします！
監督	アキヴァ・ゴールズマン（『アイ・アム・レジェンド』）

番組テーマ	<b>第6話：地球を潤す</b>
放送日時	12月23日（水）20:00-21:00 ナショナル ジオグラフィック チャンネルで放送 再放送：翌日木曜 9:30~10:30/日曜 10:00~11:00/翌週火曜 23:00~24:00 他
番組内容	<b>人間の知恵を生かした水不足解消のための画期的な研究が明らかに</b> カリフォルニア州といえば“青い空”のイメージが強いが、干ばつによる飢餓や経済崩壊が将来起こるのでは、と危険視されています。この巨大都市を救うべく政府は対策を練るが、人口が多く天然水の少ないこの地域に水を運ぶのは至難の業です。そんな中、大胆な解決策が見つかったのです！さらに、番組では偉大な工学技術を駆使したエチオピアでのプロジェクトも紹介。乾いた大地で暮らす人々に飲み水は届けられるのでしょうか？
監督	アンジェラ・パセット（『TINA ティナ』）

## ナショナル ジオグラフィック チャンネルとは

125年の歴史を持つナショナル ジオグラフィック協会がお贈りするドキュメンタリー専門チャンネル。1997年の開局以来、長い年月をかけて撮り取められた映像の数々を世界171カ国、4億4000万世帯にお届けしています。母体であるナショナル ジオグラフィック協会の掲げるミッション〈環境破壊が進む地球への理解を高めること〉を世界中へ広める役割を担っています。自然破壊や野生動物の現状、宇宙の神秘、人体の謎、歴史的発見、独占潜入レポートなど、ありのままの地球の姿を見て、体験してもらうため、好奇心を刺激する番組を放送しています。日本では2002年8月に開局し、CS放送を中心に放送中です。

詳しくは [www.ngcjapan.com/](http://www.ngcjapan.com/) をご覧ください。

## GE とは

GE は、「デジタル・インダストリアル・カンパニー」を目指し、予知分析ソフトウェアが組み込まれ、ネットワーク化されたインダストリアル向け機器とリアルタイム・ソリューションによってインダストリーを変革し続けます。GE における各事業は、先進的な技術のみならず、市場動向や情報を常に共有し、活用する「GE ストア」を推進し、製造業に広く展開可能な、さらなるイノベーションを促進します。GE はインダストリーに対する豊富な専門知識と経験を活用し、すぐれた技術、サービス、人材とグローバルなネットワークを通じて、カスタマーのためのさらなる成果を生み出します。詳しくは [www.ge.com/](http://www.ge.com/) をご覧ください。