

プレスリリース  
報道関係者各位

2015年4月7日  
FOX インターナショナル・チャンネルズ株式会社  
株式会社 NTT ぷらら  
株式会社 アイキャスト

**「ナショナル ジオグラフィック チャンネル」と「ひかりTV」が  
4K 映像を共同製作**

**『THE LIGHT ～中村修二が灯した光』**

～ノーベル物理学賞受賞の中村修二教授の知られざる素顔に迫る密着ドキュメンタリー～

125年以上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(運営:FOX インターナショナル・チャンネルズ株式会社、本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:デイビッド・シン、以下ナショジオ)はスマートTVサービスの「ひかりTV」を運営する株式会社NTTぷらら(本社:東京都豊島区、代表取締役社長:板東浩二)および株式会社アイキャスト(本社:東京都豊島区、代表取締役社長:板東浩二)と4Kドキュメンタリー番組『THE LIGHT ～中村修二が灯した光』を共同で製作しました。ナショナル ジオグラフィック チャンネルでは、2015年5月3日(日)20時より、HD画質(ハイビジョン)映像で放送します。本番組は、日本のナショナル ジオグラフィック チャンネルだけでなくアジア・ヨーロッパでも放送を予定しております。また、NTT ぷららが運営するスマートTVサービス「ひかりTV」のビデオサービスにおいては、2015年4月30日(木)より無料で提供します。当作品の4K映像は、「ひかりTV」の独占となります。



『THE LIGHT ～中村修二が灯した光』は、2014年ノーベル物理学賞を受賞した中村修二教授に焦点を当て、これまであまり報道されてこなかった教授のアメリカでの生活や普段見ることが出来ない素顔、そして20世紀中に実現不可能と言われて、夢の技術だった青色LEDの発明がもたらした真の意義に迫ります。さらに次世代LEDについてもご紹介いたします。

番組では、LEDの仕組みを分かりやすく紐解き、青色LEDの発明が持つ意味、そして地球のエネルギーや温暖化問題に与える影響を紹介。明かりとしての光だけでなく、あらゆる分野における青色LEDの発明がもたらした功績、中村修二が灯した様々な光をお届けします。

さらに番組では、中村教授が最も会いたい人として挙げた二人との対談を収録。一人目は青色LEDの発明対価に関する裁判(通称:中村裁判)で、中村教授の弁護を担当し、教授が戦友と呼ぶ升永英俊弁護士。二人目は同じくノーベル物理学賞を1973年に受賞した江崎玲於奈博士。偉大な研究者二人が共通する苦労話を披露し、また研究者から教育者に転身した江崎博士ならではの、中村教授への思いが語られます。

※画像クレジット...©2015 FOX INTERNATIONAL CHANNELS (JAPAN)/Hikari-TV All Rights Reserved  
(中村修二教授の写真提供:Randall Lamb, UCSB)

**■ 『THE LIGHT ～中村修二が灯した光』 放送および配信スケジュール**

番組公式サイト: <http://www.ngcjapan.com/special-contents/LED> (2015年4月8日(水)正午公開予定)  
原題: THE LIGHT: Illuminated by Shuji NAKAMURA

**<ナショナル ジオグラフィック チャンネルでの放送スケジュール>**

【HD画質(ハイビジョン)映像】

ナショナル ジオグラフィック チャンネルにて2015年5月3日(日)20時～21時ほか 放送 (再放送あり)

## <ひかりTVでの放送および配信スケジュール>

### 【4K 映像】

提供方法	提供開始日	視聴料金
ビデオサービス (テレビ向け)	2015年4月30日(木) より提供	【無料作品】 「お値うちプラン」「テレビおすすめプラン」「ビデオざんまいプラン」「基本放送プラン」にご加入のお客さまは、月額基本料金内でご覧いただけます。

### 【HD 画質(ハイビジョン)映像】

提供方法	提供開始日	視聴料金
ビデオサービス (テレビ、パソコン、スマートフォン、タブレット向け)	2015年4月30日(木) より提供	【無料作品】 ひかりTVのお客さまなら、どなたでも無料でご視聴いただけます。
テレビサービス※1 「ひかりTVチャンネル1」	2015年4月30日(木) 22時より放送(再放送あり)	【基本チャンネル(無料)】 「お値うちプラン」「テレビおすすめプラン」「ビデオざんまいプラン」「基本放送プラン」にご加入のお客さまは、月額基本料金内でご覧いただけます。
テレビサービス 「ナショジオ」	2015年5月3日(日) 20時より放送(再放送あり)	【ベーシックチャンネル】 「お値うちプラン」「テレビおすすめプラン」にご加入のお客さまは、月額基本料金内でご覧いただけます。

※1 「ひかりTV」のテレビサービスはアイキャストが提供しています

## <番組出演者プロフィール>



### 中村修二 (物理学者)

- 1954年 愛媛県生まれ
- 1977年 徳島大学工学部卒
- 1979年 徳島大学修士課程を修了後、日亜化学工業入社  
日亜化学工業入社後の10年間は赤外、赤色発光ダイオード(LED)関連の開発に携わる
- 1988年 渡米し、フロリダ大学客員研究員として1年を過ごす
- 1989年 4月から青色発光ダイオードの研究を開始
- 1993年 世界で初めてInGaNダブルヘテロ構造高輝度青色LEDの開発、製品化に成功
- 1994年 徳島大学博士課程を取得
- 1995年 世界で初めてInGaNダブルヘテロ量子井戸構造青色、緑色LEDの開発、製品化に成功
- 1996年 世界で初めてInGaNダブルヘテロ量子井戸構造を用いて、青紫色半導体レーザー発振に成功  
★過去30年間の半導体材料研究における分野で最も重要な発明のひとつとされている
- 1999年 日亜化学工業退社
- 2000年 カリフォルニア大学サンタバーバラ校材料物性と電気コンピューター工学部の教授に就任  
同大学で固体発光エネルギー電子デバイスセンター(SSLEEC)所長、クリー(Cree)チェアも兼任
- 2014年 ノーベル物理学賞受賞  
文化勲章受章、文化功労者に選出

2015年3月現在、200件以上の米国特許と300件以上の日本特許を所有。これまでに550件以上の科学論文を執筆

**<番組出演者プロフィール> 続き**

**江崎玲於奈（理学博士）**

1925年 大阪府生まれ  
 1947年 東京大学理学部卒  
 1957年 東京通信工業(現ソニー株式会社)において、  
 世界初の量子電子デバイス、エサキダイオード発見  
 1960年 米国 IBM ワトソン研究所に着任（1992年まで）  
 1969年 半導体超格子の発明、半導体研究の新しいフロンティアを開拓した  
 1973年 ノーベル物理学賞受賞  
 1974年 文化勲章受章、文化功労者に選出  
 1992年 帰国し、筑波大学学長就任（1998年まで）  
 1998年 茨城県科学技術振興財団理事長就任（現在に至る）  
 1998年 日本国際賞受賞  
 2000年 芝浦工業大学学長就任（2005年まで）  
 2006年 横浜薬科大学学長就任（現在に至る）



**升永英俊（弁護士・弁理士 TMI 総合法律事務所パートナー）**

1942年 鹿児島県生まれ  
 1965年 東京大学法学部卒  
 1973年 東京大学工学部卒、弁護士登録  
 1979年 米国コロンビア大学ロー・スクール修士（LL.M）  
 1981年 米国首都ワシントン DC 弁護士登録  
 1984年 米国ニューヨーク州弁護士登録



**【専門分野】**

訴訟、税法、知的所有権法、不動産法 他

※プロフィール画像クレジット:©2015 FOX INTERNATIONAL CHANNELS (JAPAN)/Hikari-TV All Rights Reserved

**■「ナショナル ジオグラフィック チャンネル」について**

「ナショナル ジオグラフィック チャンネル」(通称:ナショジオ)は世界 171 ヵ国、4 億 4000 万世帯が視聴する、地球サイズのドキュメンタリー専門チャンネルです。

1888年に創立され、125年以上の歴史を持つ世界最大級の NPO 団体ナショナル ジオグラフィック協会が母体。ナショナル ジオグラフィック協会は 1911年の歴史家ハイラム・ビンガムと共に世界遺産マチュピチュを発見、また 1985年には海洋地質学者ロバート・バラードと共にタイタニック号の残骸を発見するなど、多岐に渡る活動支援を展開しています。ナショナル ジオグラフィック チャンネルは、それらの活動を番組にまとめ、放送しています。自然破壊や野生動物の現状を、まず一人でも多くの地球人に「見て」そして「知って」もらうための情報を提供する部門なのです。地球と宇宙全ての「ありのままの世界を」ご家庭にお届けします。FOX インターナショナル・チャンネルズ株式会社が運営し、ひかりTVなどの IPTV や、スカパー!、全国のケーブルテレビなどでご覧いただけます。

公式サイト: [www.ngcjapan.com](http://www.ngcjapan.com)

公式 Facebook ページ: [facebook.com/ngcjapan](https://facebook.com/ngcjapan)

**■「ひかり TV(ティービー)について」**

「ひかりTV」は、ネットを通じてご自宅のテレビやパソコン、スマートフォン・タブレット端末などさまざまな機器<sup>\*1</sup>で、人気の映画やドラマ、アニメなどのビデオ作品や専門チャンネル、さらにはクラウドゲームや音楽配信サービスなどをお楽しみいただける総合ライフエンターテインメントサービスです。「テレビサービス<sup>\*2</sup>」では、人気の専門チャンネルや地上デジタル放送<sup>\*3</sup>、BS デジタル放送を最大 98 チャンネル提供し、すべてのチャンネルが HD 画質(ハイビジョン)によりご覧いただけます。また、お好きな時間に楽しめるビデオオンデマンド(VOD)として、「ビデオサービス」や「カラオケサービス」約 75,000 本<sup>\*4</sup>を提供しています。「ビデオサービス」では約 9,000 本<sup>\*4</sup>を見放題対象作品として提供しています。また、国内で初めて提供開始した 4K による VOD サービスは、秒間 60 フレーム(60p)の高品質 4K 映像をお届けします。ドラマをはじめ、映画やドキュメンタリー作品も多数ご用意しています。サービスの詳細および新規申し込みについてはホームページ(<http://www.hikaritv.net/4k/>)をご覧ください。

\*1 一部利用できないサービスがあります \*2 テレビサービスは、株式会社アイキャストが提供しています

\*3 地上デジタル放送は、20 都道府県で提供しています \*4 2015 年 4 月現在

**<報道関係者の方のお問い合わせ先>**

FOX インターナショナル・チャンネルズ マーケティング部 PR 担当 [foxtvpr@fox.com](mailto:foxtvpr@fox.com)

NTT ぷらら 広報室 03-5954-7343 [press@plala.co.jp](mailto:press@plala.co.jp)