



## ～深海 5,000 メートルの未知の世界、400 度超の深海熱水域に生物はいるのか確認せよ～ 世界初の挑戦、深海 5,000 メートルへの有人科学探査を生中継

株式会社ドワンゴ（本社：東京都中央区、代表取締役社長：荒木隆司）及び株式会社ニワンゴ（本社：東京都渋谷区、代表取締役：杉本誠司）は、両社が運営する日本最大級の動画サービス「niconico」（<http://www.nicovideo.jp/>）の「ニコニコ生放送：Q」にて、独立行政法人海洋研究開発機構（理事長 平 朝彦、以下 JAMSTEC）とのコラボレーション企画として、2013年6月22日（土）～23日（日）に有人潜水調査船「しんかい 6500」による世界最深の深海熱水噴出域での調査潜航の模様を生中継します。科学研究を目的とした有人潜水調査船による潜航現場を生中継するのは世界で初めての試みです。

### 世界初、世界最深 5,000mへの挑戦をニコニコ生放送で完全中継

深海へどのように到達し、どのように探査し、そして何を見るのか？独立行政法人海洋研究開発機構「JAMSTEC」とのコラボレーションにより、有人潜水調査船「しんかい 6500」による深海 5000 メートルの科学探査の現場を、潜航から探査までを世界で初めて生中継します。

潜航海域のカリブ海中部のケイマンライズには、水深 5,000m という世界最深の熱水域があり、摂氏 400 度を超える熱水が吹いていると考えられています。そのような高温熱水環境でも生物は生息できるのか、生命の生息限界に迫り、微生物との共生など、極限環境における生物の生息状況を研究する様子をリアルタイムノーカット放送します。



©JAMSTEC

#### 【今回のミッション】

- ①『人類を深海 5000 メートルに送りこめ』
- ②『超高温 400 度を超える深海熱水を目撃せよ』
- ③『深海熱水域にどんな生物がいるのか調査せよ』

#### 有人潜水調査船「しんかい 6500」

#### 【番組概要】

- 番組名：【世界初へ挑戦】深海 5000 メートルへの有人科学探査を生中継～JAMSTEC×ニコ生～
- 放送日時：2013年6月22日（土）20時30分～6月23日（日）8時00分頃まで（日本時間）  
※現場海況によって日時や内容が変更される場合や、現場の通信状況によって生中継が途切れる場合があります。
- 生放送 URL：<http://live.nicovideo.jp/watch/lv139636921>

※本番組は、ニコニコアカウントは不要です。インターネット環境があれば国内外どなたでもご視聴いただけます。

#### ■放送内容：

潜航海域は、カリブ海ケイマン中央海嶺の深海熱水噴出域を予定。現地からは、有人潜水調査船「しんかい 6500」の着水・揚収作業、「しんかい 6500」コックピット内での操縦作業、潜航時の深海映像、深海での研究活動、支援母船「よこすか」総合指令室での作業等を中継。スタジオでは、研究内容と有人潜水調査システムの解説などを行います。

※有人潜水調査船「しんかい 6500」による潜航調査の見どころや、これまでの研究成果など、詳しい情報は、JAMSTEC 特集ページをご覧ください。[http://www.jamstec.go.jp/6k\\_live/](http://www.jamstec.go.jp/6k_live/)

#### ■出演者：

<「しんかい 6500」潜航予定者>

高井 研（研究者 JAMSTEC 深海・地殻内生物圏研究プログラムディレクター）

飯嶋 一樹（しんかい 6500 パイロット 潜航長）、池田 瞳（しんかい 6500 コパイロット 二等潜技士）

<母船「よこすか」総合指令室>

櫻井 利明（しんかい 6500 司令）、吉澤 理（JAMSTEC 広報課）など

<スタジオ出演者>

長沼 賀（MC、広島大准教授）、増子 瑞穂（MC、フリーアナウンサー）、吉梅 剛（解説、JAMSTEC「しんかい 6500」前潜航長）、川口 淳一郎（JAXA シニアフェロー）など