

ソニー・エクスプローラサイエンス「夏休み特別企画」第2弾 「深海」を体感できる特別展を実施

『“超”深海をのぞいてみよう！～水深7800mの世界ってどんなところ？～』を開催

ソニーの体験型科学館「ソニー・エクスプローラサイエンス」(東京都港区台場1-7-1メディアージュ5F)では、7月26日(土)～8月31日(日)まで、夏休み特別展『“超”深海をのぞいてみよう！～水深7800mの世界ってどんなところ？～』を開催します。

今回の特別展では、2013年11月に日本海溝の水深約7800m海域に挑んだ深海探査機「江戸っ子1号」の実際に深海で使用した機体とソニーの3DデジタルHDビデオカメラレコーダー ハンディカム™を展示し、また、高い水圧や電波が通じないなどの過酷な深海の世界について解説。そのような環境での探査を可能にした硬質ガラス球や、海中ならではの電波通信技術などについて学ぶことができます。

さらに、この“超”深海で世界で初めて(※)3Dデジタルハイビジョンビデオカメラレコーダーで撮影された映像を体験していただき、そこに映し出された深海魚について解説します。

今年の夏休みの自由研究は、お台場で深海について調べてみませんか？ぜひソニー・エクスプローラサイエンスへご来館ください。

※ JAMSTEC<独立行政法人 海洋研究開発機構>調べ

<夏休み特別展>

『“超”深海をのぞいてみよう！～水深7800mの世界ってどんなところ？』

実施概要

- 【期間】 2014年7月26日(土)～8月31日(日)
- 【会場】 ソニー・エクスプローラサイエンス(東京都港区台場1-7-1メディアージュ5F)内
「エンタテインメントゾーン／Entertainment Zone」
- 【入場料】 大人(16歳～)500円・小人(3～15歳)300円・2歳以下無料
- 【主催】 ソニー・エクスプローラサイエンス
- 【協力】 江戸っ子1号プロジェクト(杉野ゴム化学工業所、浜野製作所、パール技研、
ツクモ電子工業、岡本硝子、バキュームモールド工業)
海洋研究開発機構(JAMSTEC)
東京海洋大学
芝浦工業大学
東京東信用金庫
新江ノ島水族館

【展示内容 -抜粋-】

■江戸っ子1号の展示

日本海溝の水深 7,800m 海域に潜航した深海探査機「江戸っ子 1 号」の水深 710m で実験に使用した実物機体と、実際に深海に潜ったソニーの3D デジタル HDビデオカメラレコーダー ハンディカムを展示いたします

■深海魚の 3D 映像

江戸っ子 1 号が深海でとらえた 3D 映像を実際にご覧いただき、そこに映し出される深海魚たちの生態を解説します

■深海での水圧について

深海では非常に高い水圧に耐えなくてはなりません。その水圧がどのくらいすごいのかを、つぶれたカップラーメン容器などを例に解説します

■硬質ガラス球の展示

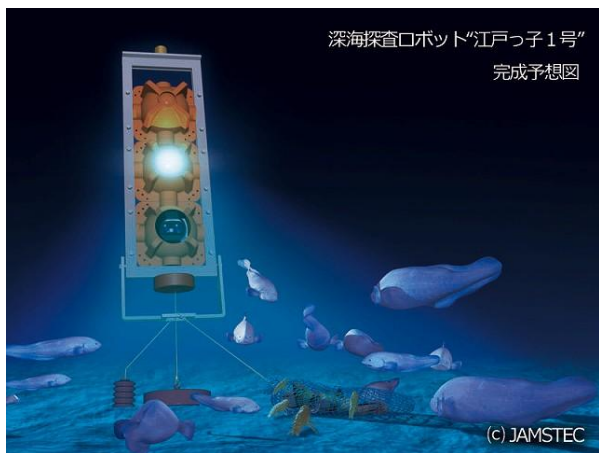
江戸っ子1号に採用された高圧に耐えることが可能なガラス球の特徴を、実物とともに解説します

■海中での無線通信技術

塩分を含む海中では、地上と同じように機器同士の無線通信ができません。そんな条件下でも無線通信を可能にした技術を解説します

■江戸っ子1号プロジェクトとは

“産学官金”連携により結成され、深海に挑んだプロジェクトチームをご紹介します

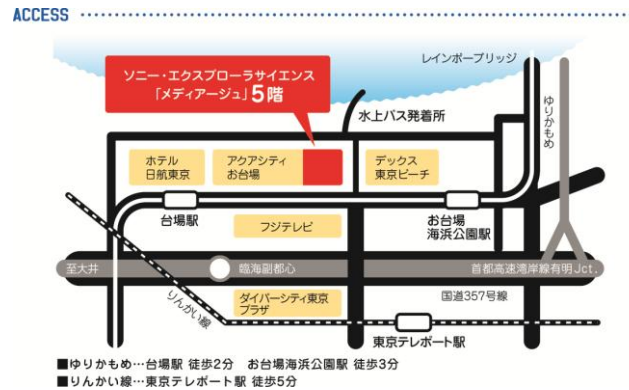


「江戸っ子 1 号」の深海探査中のイメージ



「江戸っ子 1 号」が深海で撮影した
シンカイクサウオの仲間

【ソニー・エクスプローラサイエンス施設概要】



- ◆営業時間: 11:00～19:00 (最終入場 18:30)
- ◆入場料金: 一般 大人(16歳～) 500円、小人(3～15歳)300円
団体(15名以上) 大人 400円、小人 200円
- ◆住所: 〒135-8718 東京都港区台場 1-7-1 メディアージュ 5F
- ◆電話: 03-5531-2186 (受付時間 11:00～19:00)
- ◆公式 URL: <http://www.sonyexplorascience.jp/>

「ソニー・エクスプローラサイエンス」は、ソニーのエレクトロニクス製品や、ソニーグループのエンタテインメント・コンテンツ(映画、音楽、ゲームなど)に活用される最新技術を楽しく学べる体験型科学館です。