

報道関係機関各位

平成 31 年 1 月 25 日（金）15 時配布
つくばエキスポセンター

企画展「のぞいてみよう！知らない世界ー深海たんけんー」関連イベント
2 月 2 日（土）「考え、作って、操作する！『水中ドローン』ワークショップ」
および
2 月 10 日（日）「おしごと紹介！しんかい 6500 パイロット」
開催のお知らせ

つくばエキスポセンター（館長：中原 徹、所在地：茨城県つくば市吾妻 2-9、TEL：029-858-1100）は、2 月 11 日（月・祝）まで企画展「のぞいてみよう！知らない世界ー深海たんけんー」を開催しています。

この度、関連イベントとして、2 月 2 日（土）に「考え、作って、操作する！『水中ドローン』ワークショップ」、2 月 10 日（日）に「おしごと紹介！しんかい 6500 パイロット」を開催します。

本イベントは、これからの未来を担う子どもたちを対象に、水中ドローンの組み立てや有人潜水調査船パイロットの講演を通じ、海に関わる科学技術・仕事の魅力を体感頂くことを目的としています。

チームで試行錯誤して作ったドローンの操縦や現役パイロットの話に熱心に耳を傾ける様子をぜひご取材のほどよろしくお願いたします。

<イベントのご案内>

1. 考え、作って、操作する！「水中ドローン」ワークショップ

日 時：	平成 31 年 2 月 2 日（土）10：00～15：30
会 場：	つくばエキスポセンター 1 階第 1 休憩室、中央公園 ^{*1}
定 員：	16 名
費 用：	400 円（傷害保険料として）（入館料、駐車料金が別途必要）
申込方法：	エキスポセンターHP の専用申込フォームから事前申込 ^{*2}
講 師：	講演会：株式会社 FullDepth ^{*3} 代表取締役 伊藤昌平（いとうしょうへい）氏 ワークショップ：つくばエキスポセンター 小林弘幸（こばやしひろゆき）
スケジュール：	10：00～10：30 講演会 「深海たんけんをもっと身近に！株式会社フルデプスの挑戦」 10：30～12：00 ワークショップ（水中ドローン組立） 12：00～13：00 昼休憩 13：00～14：00 ワークショップ（ " ） 14：00～15：00 ワークショップ（屋外で操作） 15：00～15：30 まとめ、感想共有
主 催：	公益財団法人つくば科学万博記念財団 つくばエキスポセンター
支援団体：	公益財団法人日本財団 NPO 法人長崎海洋産業クラスター形成推進協議会

*1 借用申請中

*2 1 月 25 日時点 11/16 名

*3 深海探査に水中ドローンによる技術革新をもたらし、地球最後の秘境である深海をより身近にするために設立された筑波大学発のスタートアップ企業です。

2. おしごと紹介！しんかい 6500 パイロット

日 時： 平成 31 年 2 月 10 日（日）13：00～14：00
 会 場： つくばエキスポセンター 2 階展示場 創造の森 “ワンダーラボ”
 定 員： 約 30 名（立ち見も可）*4
 申込方法： 事前申込で座席確保。当日立ち見でも良ければ申込不要。
 講 師： 日本海洋事業株式会社 深海技術部「しんかい 6500」運航チーム
 潜航長 大西琢磨（おおにしたくま）氏
 主 催： 公益財団法人つくば科学万博記念財団 つくばエキスポセンター

*4 1 月 25 日時点 31 名

<講師紹介>

2 月 2 日（土）－考え、作って、操作する！「水中ドローン」ワークショップ

伊藤昌平氏 - 株式会社 FullDepth 代表取締役

2014 年 6 月に株式会社 FullDepth（旧空間知能化研究所）設立、代表取締役就任。大学在学時に子供の頃に図鑑で見た深海魚「ナガツエエソ（三脚魚）」にテレビの特集番組で再会。どうしても自分で見に行きたい気持ちが生まれ、水中調査ロボットによる簡単に深海調査を行えるシステムの構想を描きはじめる。誰もが深海を知ることができる世界の実現を目指し活動中。夢は家から世界中の深海を散策する事。



2 月 10 日（日）－おしごと紹介！しんかい 6500 パイロット

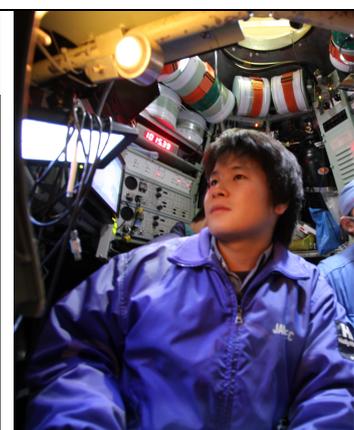
大西琢磨氏 - 日本海洋事業株式会社

深海技術部「しんかい 6500」運航チーム 潜航長

水産研究・教育機構 水産大学校（沿岸環境生態学専攻）卒業後、2006 年日本海洋事業株式会社 入社。同社 深海技術部しんかい 6500 運航チーム配属。

有人潜水船の整備運用を主に行いながら、無人探査機や深海機器のオペレーションに携わる。

2009 年にコパイロット（船長補佐）、2014 年にパイロット（潜水船船長）となる。2017 年よりチーフパイロット（潜航長）に就任。パイロットとして潜航業務に従事する一方、潜航に関する事、特に重量浮量計算やコックピット内機器を担当している。趣味はダイビング。



<本紙配布先>：筑波研究学園都市記者会

<本件に関する問い合わせ先>

つくばエキスポセンター（公益財団法人つくば科学万博記念財団）
〒305-0031 茨城県つくば市吾妻 2-9 TEL：029-858-1100（代表）

イベントに関する問い合わせ：運営部 小林、^{そらい}徂徠
リリースおよび取材に関する問い合わせ：運営部 小堀

E-mail：kobori@expoctr.or.jp

企画展



2018年12月8日(土)

~2019年2月11日(月祝)

つくばエキスポセンター

開館時間 9:50 ~ 17:00 (入館は閉館 30 分前まで) *12/28 は 15:00 閉館 (入館は 14:00 まで)

休館日 月曜日 (12/24、1/7・14、2/11 は開館)、12/11、12/29 ~ 1/3、1/8 ~ 11、1/15

入館料 おとな 410 円 こども (4 歳 ~ 高校生) 210 円 3 歳以下は無料

アクセス つくばエクスプレス「つくば」駅下車、A2 出口より徒歩約 5 分

主催：公益財団法人つくば科学万博記念財団

後援：つくば市教育委員会

協力：江戸っ子 1 号プロジェクト、岡本硝子 (株)、海上保安庁、シチズン時計 (株)、

JAMSTEC (国研) 海洋研究開発機構、全国科学館連携協議会、(株)ソニック、(株)ディーエイチシー、

東京海洋大学マリンサイエンスミュージアム、東京大学 加藤・中村研究室、東京大学大気海洋研究所、(株)FullDepth、

(有) ホワイトラビット、ミュージアムパーク茨城県自然博物館 (五十音順)



つくばエキスポセンター

TSUKUBA EXPO CENTER



企画展

のぞいてみよう 知らない世界

—深海たんけん—

深海ってどんなところ？どうやって調べるの？どんなことが分かってきたの？日本を中心とした深海調査研究の歴史から最新情報までを、実物や体験展示を交えて紹介します。深海にすむ不思議な生き物や、深海と私たちの暮らしとの関係についても紹介します。



1 深海はどんなところ？

VR映像や、3Dマップで深海の世界をのぞいてみよう。深海にはどんな生物がいるのかな？深海の温度や水圧体験もできるよ！



©JAMSTEC
深海生物いろいろ

深海 VR 映像



©JAMSTEC



マンガンジュエル

©User Koelle on de.wikipedia
(<http://de.wikipedia.org>)

2 深海調査ってなに？

日本の深海調査の歴史や、潜水船を紹介するよ。日本の技術のすごさを感じてみよう。潜水調査をするパイロットの活躍にも注目だ！



©JAMSTEC



©JAMSTEC



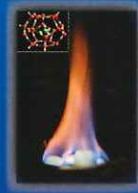
水中ドローンによる
深海調査

しんかい 6500 での深海調査の様子

3 暮らしとの関わり

身近なところに隠れた深海とのつながりを知ろう！未来の生活にもつながっていくのかな。

こんなところにも



メタンハイドレート

4 ほかにも…

深海に関連した図書やきもかわいい深海生物のぬいぐるみがあるよ。見に来てね！

関連イベントも大漁だ！！

海洋深層水を飲んでみよう！

日時 12/15(土)、16(日)
10:00 ~ 12:00
定員 各日先着 100名

「チリメンモンスターを探せ！」

日時 1/12(土)、13(日)、14(月祝)、
26(土)、27(日)
11:00 ~ 12:00、15:00 ~ 16:00
定員 各回 6名(当日受付、先着順)
参加費 200円

プログラミング ワークショップ「ロボットで深海を探検しよう！」

日時 1/26(土) 13:00 ~ 16:00
対象 小学 4年生以上 定員 12名(12/26 からHPにて受付)

2月開催予定 詳細はHPで！

- おしごと紹介！しんかい 6500 パイロット講演会
- 深海たんけんをもっと身近に！水中ドローンワークショップ



交通のご案内

【つくばエクスプレス】つくば駅下車、A2出口より徒歩約5分
【JR】「ひたち野うしく」「荒川沖」「土浦」で関東鉄道バス乗換、つくばセンター」下車、徒歩約5分
【車】常磐自動車道「桜土浦IC」または「谷田部IC」経由、約15分
圏央道「つくば中央IC」経由、約10分
【高速バス】JR東京駅八重洲南口より「つくばセンター」行き、つくばセンター」下車、徒歩約5分

お問い合わせ

つくばエクスセンター
〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-9 Tel.029-858-1100
<http://www.expo-center.or.jp>



つくばエクスセンター
TSUKUBA EXPO CENTER

