

自然エネルギーの 活用で本来の地球 環境を取り戻せ!

洋上風力発電を中心として

8月6日(金) 会場 銚子マリーナ、銚子沖洋上

定員 20名 事前申込制
参加費 無料 ※10日のみ常設展示入館料
対象 中学生・高校生
※6日、10日の両日とも参加できる方

8月10日(火) 会場 千葉市科学館 10階探究実験室

※諸事情により中止または変更する場合がございます。
※必ずマスクの着用をお願いします。マスクをお持ちでない場合は、参加をご遠慮いただきます。

共催: 千葉市科学館、北海道大学大学院水産科学研究院 協力: 東京電力リニューアブルパワー株式会社、銚子海洋研究所



画像提供: 早稲田大学 風間健太郎 / 東京電力リニューアブルパワー



このイベントは「海と日本PROJECT」の一環で実施しています

自然エネルギーを利用するため、何を考えるべきだろう

世界のエネルギー事情は、今大きく変わりつつあります。脱炭素が叫ばれ、火力発電施設の縮小・廃止を決める国が相次ぐ中、これからの日本はどのような発電方法を取り入れると良いのでしょうか？注目を浴びている自然エネルギーの活用、その最前線を一緒に覗いてみませんか。「洋上風力発電」について、その技術や、環境との関係性を知り、将来の発電方法は何を指すべきなのか考えてみましょう。

① 銚子沖洋上風力発電施設 見学ツアー 8月6日(金)

- 8:45 千葉市科学館団体用駐車場集合・受付
- 9:00 千葉市科学館出発
- 11:00 銚子マリナーナ到着
技術者による洋上風力発電施設解説
乗船、洋上風力発電施設見学
昼休憩、振り返り
- 15:00 銚子マリナーナ出発
- 17:00 千葉市科学館到着・解散

※昼食は各自事前に用意してください。(現地に売店はありません)
※受付時に検温を実施します。発熱のある方はご参加いただけません。
※ソーシャルディスタンスを確保し、感染症対策を行った大型バスを利用します。

② 洋上風力発電 ワークショップ 8月10日(火)

- 13:00 講座導入のプレゼンテーション、講師による事例紹介、座談会(途中休憩あり)
※開始15分前より、会場前にて受付を行います。
- 16:00 終了

講師紹介

風間 健太郎(早稲田大学人間科学学術院 准教授)
2010年北海道大学水産科学院博士後期課程修了(水産科学博士)、2019年より現職。海鳥を主な研究対象とし、生理生態学、行動生態学、保全生態学、地球化学に関連した業績が多数。メインフィールドである北海道利尻島のウミネコ営巣地に学生時代から20年近く通い続ける。2014年より日本鳥学会英文誌編集委員。著書に「行動生物学辞典」(東京化学同人、分担執筆)、「鳥類の行動生態学」(京都大学出版会、分担執筆)、「はじめてのフィールドワーク」(東海大学出版、分担執筆)。2016年度日本鳥学会黒田賞受賞。洋上風力発電が海洋生態系に及ぼす影響についても研究しており、関連省庁委員を多数務めている。

渋谷 正信(株式会社渋谷潜水工業 代表)
「水面下から地球を支える」を行動指針にするSDI渋谷潜水工業グループ代表。潜水士として世界各地の海洋プロジェクトに携わり、東京アクアラインやレインボーブリッジなどの水中工事を手掛ける。一方、海中生態系の診断士として海の自然環境を回復させる「海の中の森づくりプロジェクト」を推進、2010年からは、海の生態系や漁業と共生・協調する洋上風力発電の水中デザインづくりを進め、CO₂削減と共に豊かな海・地域づくりをすすめている。

申込方法

件名に「ミッション2021 参加希望」と明記の上、本文に参加者氏名、年齢、性別、学校名、住所、電話番号を記載し、下記宛先へ「メール」にてお申込みください。※学校・部活等でお申込みの際はお問合せください。

宛先 festa-sc@kagakukanQ.com ※このアドレスから受信できるようにメールの受信設定等をご確認ください。

申込締切：2021年 **7月21日(水) 17:00まで** ※申込多数の場合は抽選

参加確定者には、7月22日(木)までに参加確定のお知らせと、プログラム詳細、体調申告書、保護者同意書用紙をメールでお送りします。(保護者同意書はFAXまたは郵送で事前の返送をお願いいたします。※7月31日(土) 必着)
FAX：043-308-0520
郵送：〒260-0013 千葉市中央区中央 4-5-1 千葉市科学館「海と日本PROJECT担当」まで

お問合せ 千葉市科学館 TEL:043-308-0511(代表) 受付時間 9:00~19:00



千葉市中央区中央 4-5-1 Qiball(きぼーる)内 7-10階
TEL:043-308-0511(代表) 開館時間=9:00~19:00
<https://www.kagakukanQ.com> [@chiba_kagakuQ](https://twitter.com/chiba_kagakuQ) [f@ChibaCityMuseumofScience](https://www.facebook.com/ChibaCityMuseumofScience)

アクセス
●電車：JR総武線千葉駅から徒歩15分 / 京成電鉄千葉中央駅から徒歩6分
●千葉都市モノレール：葭川公園駅から徒歩5分
●バス：千葉駅東口7番乗り場より中央三丁目下車徒歩1分