

洋上風力発電を学ぼう

長崎総合科学大学

● どんな学習なの？

長崎県は豊かな海に囲まれ島の数も日本で一番多い“海洋県”であり、洋上風力発電や潮流発電などの海を利用した海洋再生可能エネルギーの開発が進んでいます。四方を海にかこまれている日本のこれからのエネルギーと海洋産業について一緒に楽しく学びましょう。



大学イメージキャラクター
(愛称：あばまる)

● ながさきの洋上風力発電を楽しく学び、くわしく知ろう！

“洋上風力発電”とは、海の上に大きな風車を持っていき、そこで風力で電気を起こそうという発電の仕組みです。陸上に設置する風力発電に比べて、効率的に大量のクリーンエネルギーを発電することができます。これまで欧州を中心に大きな利用がなされています。発電装置の模型を使い実際に電気を起こして洋上風力発電の仕組みを詳しく学びましょう。

● 洋上風力発電の模型

“洋上風力発電装置”と洋上風力発電に携わる“海洋探査船”、“作業船”、“アクセス船”などの模型を展示します。実際の洋上工事の手順を楽しく学びましょう。



● 風力発電のペーパークラフト配布

風力発電のペーパークラフトを配布します。おうちで風車をつくってみましょう！