

2022年4月5日

報道機関 各位

経済産業省 未来の教室 STEAM ライブラリー に  
高校生向け STEAM 教育コンテンツ「海とともに拓く日本の未来」を公開

長崎大学（長崎市 学長 河野茂）は、「海とともに拓く日本の未来」という高校生向けの STEAM 教材を、（株）日経 BP（東京都港区 代表取締役社長 吉田直人）とともに制作し、2022年3月、経済産業省が推進する「未来の教室 STEAM ライブラリー」（※）サイトに公開しました。

<https://www.steam-library.go.jp/content/130>

周囲を海に囲まれた日本にとって海洋は、食糧、エネルギー、物流、気候など多くの面で深い関係を持ち、重要な存在です。そこで、この教材では「生態系の保全」「海洋調査」「マイクロプラスチック」「海洋再生可能エネルギー」などをテーマに、5回分の教材を制作。海洋をフィールドにした研究で常に最前線に立つ長崎大学水産学部、工学部、海洋未来イノベーション機構の研究者たちが、最新の研究成果を紹介しています。

教材では、多くの貴重な動画に加え、水産学部の附属練習船「長崎丸」を仮想現実（VR）動画で撮影し、臨場感のある船内見学ができるなど、生徒が楽しみながら海洋に関する基礎知識を修得し、海洋の生態系や環境、水産業、エネルギーなど幅広い視座を養える教材としました。さらに、「参考資料」も充実させ、より深く学びたいと考える生徒が、さらに詳しく専門的な知識を得られる手段も用意しています。

今後、長崎大学では、県内をはじめ広く高等学校の探求学習での利用を呼び掛けていく予定です。

※経済産業省 未来の教室、STEAM ライブラリーについて  
別紙「参考」資料を参照ください

【本リリースに関するお問い合わせ先】

長崎大学 広報戦略本部 TEL : 095-819-2007 Mail : kouhou@ml.nagasaki-u.ac.jp

## 参考

### ■未来の教室について

経済産業省では新しい学習指導要領のもとで、1人1台端末と様々なEdTech（エドテック）を活用した新しい学び方を実証する「未来の教室」実証事業を、2018年度から全国の学校などと進めています。未来の教室ページ：<https://www.learning-innovation.go.jp/>

### ■STEAM ライブラリーとは

経済産業省では、子ども達が「未来社会の創り手」に育つきっかけを提供すべく、産業界や研究機関等と連携し、学際的で探究的な学習のための多様なデジタルコンテンツを開発し「STEAM ライブラリー Ver.1」として2021年3月に無償公開しました。

その後、全国の学校関係者によるフィードバックを踏まえながら、ウェブサイトのデザイン改修、コンテンツの修正・拡張、そして新規コンテンツの追加を実施し、2022年3月にリニューアルオープンしました。