

北海道大学の LASBOS

ラスボス



高校生の皆さま 海は好きですか？

魚や海藻、プランクトン。

食べ物、健康、医薬品。

環境問題、気候変動。

みんなSDGsに関係しています。

LASBOS(ラスボス)はLearning and Study by Balance de Ocean Systemの略で、オンライン教育システムの名前です。海や生き物に関するオンライン教材を集めています。大学で学ぶことを易しく説明しているもの、大学で学ぶことを丸々紹介しているもの、色々あります。コラムや珍しい動画もあります。何を学ぶとSDGs達成に貢献できるか？LASBOSを通して考えてください。SDGsに関連する情報もまとめました。大学で何を学びたいか？新しい発見があるかもしれません。



“LASBOS”で検索

ジックリ閲覧
サイト形式

スマホで気楽に
動画形式



LASBOS Moodle

水産研究がどのようにSDGsに関係する
だろうか。リンクを辿って考えてみよう！



LASBOS YouTube

実験や実習の様子を覗いてみよう！

2025年6月現在 約540動画



水産学部学科紹介



海の豊かさを守るとともに持続的な
食料供給を可能へ、海藻調査



プランクトン観測で学生が活躍



まず最初に大きな骨格標本があります
函館キャンパスツアー

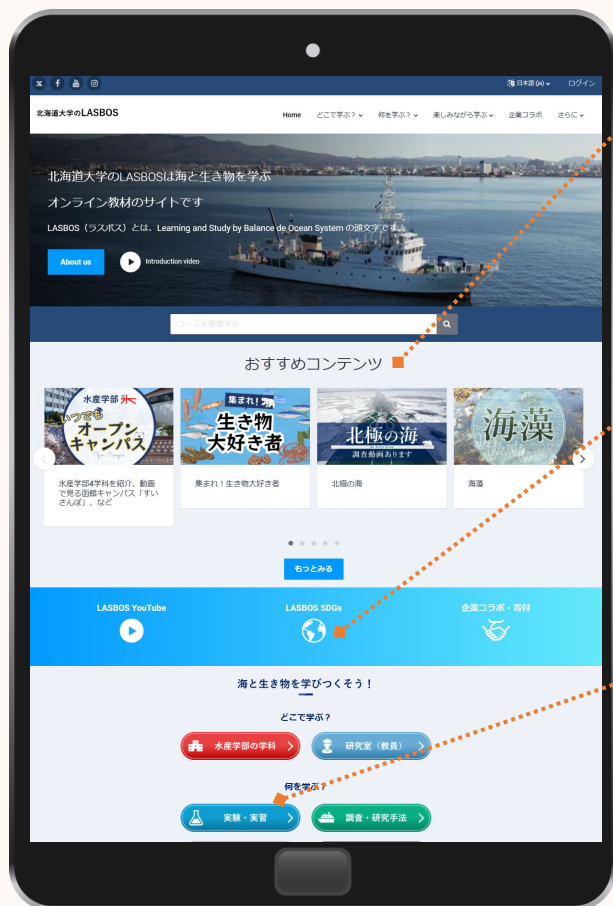
裏面へ

私たちは「海」の表面しか見ることができません。本当の「海」を知るには、生き物や水など実際のモノを採って調べるか、海中を音波で調べるしかないのです。遠い宇宙は望遠鏡で調べられますがモノを採取するのが困難です。「海」と宇宙は、同じくらい未知なことが多いことを想像してください。「海」の中は、未知の宝庫です。上手に利用すれば、私たちに大きな価値を与えてくれるでしょう。海には、持続可能な開発目標（SDGs）を達成するヒントやタネが沢山あるはずです。

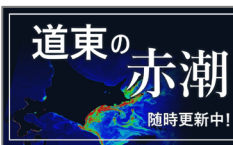
私たちと一緒に探しませんか。



向井教授



「学科紹介」や「附属練習船」のほか、「北極」「赤潮」「サケ・マス」など、おすすめコンテンツを見てみよう！



北海道大学の研究や教育が、どのようにSDGsに貢献しているか。LASBOSから見てみよう！

乗船実習などの「実習」や「ラボ実験」の様子を覗ける！



LASBOS をご覧になって、将来何をやりたいか考えてみませんか？

例えば…

- | | | | | |
|-----------------|---|-------------|---|------------------|
| 物理・化学・数学・生物が好き！ | ： | SDGs × 海洋観測 | → | 海の豊かさを調べるフィールド研究 |
| 化学・生物が好き！ | ： | SDGs × 食品化学 | → | 全ての人に栄養・感染症から守る |
| 物理・数学・生物が好き！ | ： | SDGs × 漁業工学 | → | 効率的な漁業を追求、海を守る |
| 化学・生物が好き！ | ： | 生命 × ラボ実験 | → | バイオテクノロジーが大活躍 |
| 生物が好き！ | ： | 生物 × 調査実験 | → | 海の生物多様性エキスパート |



研究の内容によって、必要な理数科目は異なります。例えば、海洋学でも、海洋物理の研究であれば「物・数」、海洋化学であれば若干の「化」の知識と「数」のセンスが必要です。どの分野でも、根気強さが一番大事。受験勉強で根気強さを養ってください。

(by 大木教授：高校の有機化学が苦手で物理学科に入り、大学で物理を挫折して、結局、海洋の有機物を調べる研究に流れ着いた)

北大水産学部いつでもオープンキャンパス



北海道大学の函館キャンパスのこと、水産学部の各学科で学べること、研究について紹介しています。LASBOS Moodleトップ画面の「いつでもオープンキャンパス」のバナーをクリックして是非ご覧ください！

LASBOS Moodle: <https://repun-app.fish.hokudai.ac.jp/course/view.php?id=954>



SNSでは、新作コンテンツ紹介や水産学部の現在の情報、各種イベントやキャンペーン情報をいち早く配信しています。是非登録してください。



LASBOS

検索



お問い合わせ

北海道大学大学院水産科学研究院 地域水産業共創センター LASBOSチーム
TEL: 0138-40-8885 Mail: lasbos_info@fish.hokudai.ac.jp