

## YES 環境出前授業 記載用紙

講座名：ウニマスターになろう～ウニランプ作りで海の環境を知る～

団体名：理科クラブ

テーマ	A エネルギー・暮らし：□省エネ □再エネ ■気候変動（温暖化、地球環境）□暮らし B 生き物：□生物多様性 C 自然：■水 □みどり D 資源の循環：□3R（サーキュラーエコノミー等） その他（具体的に）：□（ ）
講座対象者	■小学校低学年 ■小学校中学年 ■小学校高学年 ■放課後施設利用児童 □中学生 □高校生 □大学生 ■地域一般
授業活用例 ※教科・単元など	理科 生物と環境のつながり 生態系のバランスを視覚的に理解する 総合的な学習の時間 SDGs 14 海の豊かさを守ろう 社会 水産業 海洋環境の変化を自分事として捉える導入
対応可能曜日	■平日 ■休日 □その他（ ） 曜日のみ
対応可能時間	いつでも
講座実施方法	□学校出前授業（講義＋体験） ■ワークショップ（工作・実験等の体験） □イベント、ブース出展 □施設見学
講座所要時間	60-120分（要相談）
実施条件、 必要な準備等	グルーガン（こちらで準備）を使用するため、低学年の人数が多い場合は補助スタッフを施設側で配置願います。 スクリーン（プロジェクタは持参します）。

## 内 容

## 1. 本講座の目的・ねらい、工夫

(1) 磯焼け（海の砂漠化）、地球温暖化の理解促進

(2) 環境保護・地球温暖化対策を経済的に支えるにはどうしたらよいか考えます。

天然のウニ殻を使って世界で一つだけのオリジナルランプを作りましょう（持ち帰り）。キレイなランプ作りを楽しみながら、環境・SDGsも学べる人気プログラムです。

美しいウニが実は海の環境を壊す厄介者であることを知り、このことを誰か（保護者など）に伝えたいように構成しています。ワークシートや解説プリントも用意しており、自由研究などに使いやすくしています。

## 2. 講座の内容、流れ（時間配分）など

(1) ウニ殻を選んで観察 ウニについての解説（15分）

美しいウニを各自が選び興味をひきます。

(2) ウニランプ作り（30分）

たくさんの貝やシーグラスで飾り付けランプを作ります。

(3) ウニクイズ 海の環境の解説（15分）

「磯焼け」といわれる海の砂漠化が進行しています。二酸化炭素を吸収する海藻を食べ尽くしてしまうウニを駆除し地球温暖化による環境変化への対策について解説します。



## 【お問合せ先】

団体名：理科クラブ

メールアドレス：[info@rikaclub.jp](mailto:info@rikaclub.jp)