

沖縄美ら海水族館 教育普及プログラム

オンライン講座（有料）のご案内

サービス概要

対 象

県内外の専門学校・大学等（小中高等学校は無料）

所要時間

1 コマ 60 分（講義 45 分＋質疑応答 15 分）

料 金

1 コマ 10,000 円（税抜）

※実施後に請求書をお送りします。請求書記載の指定口座にてお振込をお願いします。

実施内容

Web 会議システム「Zoom」を利用して遠隔授業を行います。

※実施をご希望の場合は Zoom が利用できる環境を整えた上で、配信映像を参加者全員で視聴できるモニターをご用意ください。

※ミーティング設定は依頼施設で行い、当館担当者宛に招待 URL もしくはミーティング ID・パスコードをお送りください。

※講演はパワーポイントを使用して行います。オンライン講座では水槽のライブ配信は行っておりませんの、予めご了承ください。

申込期限

希望日の 1 ヶ月前まで（随時受付）

申込方法

別紙申込書に必要事項をご記入の上、以下宛に FAX をお送りください。

連絡先：沖縄美ら海水族館 魚類課教育普及係

電話：0980-48-2742 FAX：0980-48-4399



講演メニュー

その1 専門家から特定のテーマについて深く学ぶことができます。

① サメ・エイ類について

①-1 水族館のサメ・エイ類

ジンベエザメ・マンタを中心に、サメ・エイ類の基礎知識を解説します。併せて、水族館発の飼育管理技術を用いて明らかになった最新の研究成果を紹介します。

①-2 サメ・エイ類の繁殖

サメ・エイ類はとても多様な繁殖方法を持っています。水族館が取り組む、サメ・エイ類の繁殖プロジェクトについて紹介します。

①-3 サメ・エイ類の進化

サメ・エイ類は4億年の進化の歴史を持つと言われています。彼らの進化のプロセスを紹介しながら、魚類全体の進化について概説します。

② 魚類について

②-1 沖縄魚類学概論

「魚ってどんな生き物？」といった基本的な知識から、沖縄の魚類群集の特徴や最新の研究成果などについて解説します。

②-2 沖縄の淡水魚と外来種問題

沖縄の淡水域にはサンゴ礁とは異なる特殊な淡水魚群集が形成されています。その現状と脅威となっている外来種問題や対策について解説します。

②-3 魚類標本の収集と活用

水族館では採集した魚を標本として保管しており、その数は60,000点にのぼります。標本を集める意義とその活用例について紹介します。

②-4 魚のオスとメス

サンゴ礁域には生涯で性を換える魚種が多数生息しています。我々からすると特殊とも思える「性転換」をキーワードに魚のオスとメスについて紹介します。

③ ウミガメについて

③-1 ここまで分かった！ウミガメの繁殖メカニズム

ウミガメの精子や卵はどのようにできる？受精や卵形成のメカニズムは？ウミガメの繁殖メカニズムについて、水族館での研究事例を通して解説します。

③-2 ウミガメの生態と環境問題

ウミガメの知られざる生態の謎や、個体数減少の原因について、わかりやすくひも解いていきます。

④クジラについて

沖縄周辺の鯨類：基礎知識から最新研究まで

沖縄周辺を含む南西諸島海域では、30 種程の鯨類が確認されています。周辺の鯨類相やそれぞれの生態について、最新の研究報告を含め詳しく解説します。

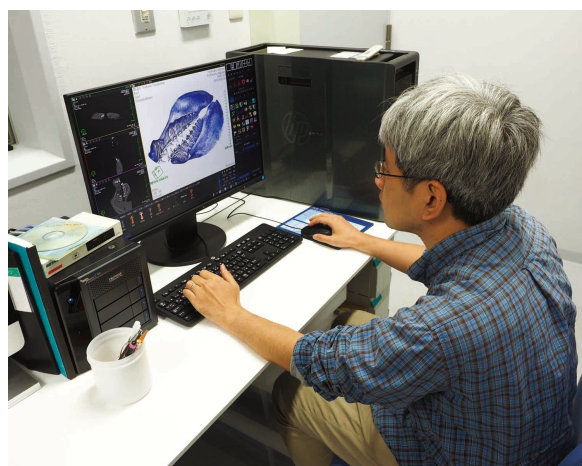
⑤水族館における海棲生物の医療について

⑤-1 水族館における獣医師の役割について

国内で 40 名ほどしかいない水族館獣医師が、経験した症例などを動画や写真を用いて紹介します。

⑤-2 水族館の飼育動物の健康管理について

他ではなかなか見ることが出来ない水族館での飼育動物の健康管理について、検査方法や治療について紹介します。



その2 現役飼育員が水族館の概要説明の他、担当する飼育業務や生物の魅力について紹介します。

- ①魚類課サンゴ礁展示係：浅海性生物飼育担当（サンゴ・クラゲ等無脊椎動物、魚類）
- ②魚類課黒潮展示係：ジンベエザメ・マンタ等大型魚類飼育担当
- ③魚類課深海展示係：深海生物飼育担当（深海性エビ・カニ等無脊椎動物、魚類）
- ④海獣課イルカ・マナティー係：イルカ・マナティー飼育担当
- ⑤海獣課ウミガメ係：ウミガメ飼育担当
- ⑥健康管理室：海棲生物（イルカ、ジンベエザメ等）健康管理（検査・治療）担当

その3 水族館で働くOB・OGが自らの体験談や各々の業務について紹介します。

出身校一覧（令和3年2月末現在、五十音順）

①魚類飼育員

大阪動植物海洋専門学校	大阪 ECO 動物海洋専門学校
岡山理科大学専門学校	沖縄工業高等専門学校
沖縄ペットワールド専門学校	鹿児島大学
神奈川大学	近畿大学
東海大学	東京海洋大学
徳島文理大学	名古屋 ECO 動物海洋専門学校
福岡 ECO 動物海洋専門学校	北海道大学
三重大学	宮崎大学
立命館大学	琉球大学
Pukyong National University	

②海獣飼育員

麻布大学	大阪 ECO 動物海洋専門学校
近畿大学	仙台 ECO 動物海洋専門学校
東京動物専門学校	東京海洋大学
東京コミュニケーションアート専門学校	長崎大学
名古屋 ECO 動物海洋専門学校	福岡 ECO 動物海洋専門学校

③動物健康管理室

近畿大学	東海大学
北海道大学	酪農学園大学

④水族館解説員

大阪 ECO 動物海洋専門学校	沖縄ペットワールド専門学校
神戸動植物環境専門学校	国際ペットワールド専門学校
東京コミュニケーションアート専門学校	名古屋 ECO 動物海洋専門学校

以上