

新規展示物紹介

環境 DNA 博士と水辺の生き物調査せよ！

■形式

パネル：パネル、またはデータ提供（PDF）

魚カード：2組 24 枚、またはデータ提供（PDF）

実施報告書（冊子）：データ提供（PDF）

■概要

実際の環境 DNA の解析データから水辺の魚を調べるワークをしながら、身近な生物の多様性を探る体験ができるパネルと、実際に行われて取り組みの報告書（冊子）。

■詳細

環境に漏れ出た生物由来の DNA（環境 DNA）を解析することで、その場所に棲む生物を調べる技術の研究開発が進んでいます。この技術を活用して、市民がバケツで水をくみ、研究者が解析を行うという市民科学の取り組みも模索されています。

このパネルは、環境 DNA 解析技術の紹介、市民科学の結果の紹介、ワークを通して身近な生物の多様性を探る楽しさの体験、という 3 つのパートで構成されています。

別ファイルの冊子では、市民科学の実施にご関心をお持ちの方に向け、実施事例を報告します。

■構成

- ・パネル 4 枚（推奨出力サイズ A2 実寸）



1. 環境 DNA の解説・紹介



2. 小学生調査員による実際の調査結果報告



3. 解析結果からその場に棲む魚種を調べるワーク① 4. 解析結果からその場に棲む魚種を調べるワーク②

・魚カード 1組12枚(推奨出力サイズA4実寸)パネル3, 4. で使用



■利用申請方法

「2020 年度 データ提供展示物 利用申請フォーム」よりお申込み
<http://jasma.sc/files/file694.pdf>

■企画・制作

日本科学未来館