



向陽防災科学ワークショップを実施しました！

11月5日（火）、7日（木）、8日（金）、高校2年生を対象に「向陽防災科学ワークショップ」を実施しました。各クラスで「きいちゃんの災害避難ゲーム：避難所運営しよう！」に取り組みました。

【取組の目的】防災科学のクラス協議とHUG（避難所運営ゲーム）を通してさまざまな課題を解決する防災学習を行うことで、不測の事態においても柔軟に対応し判断でき、主体的に行動する力を育成できる。これは課題研究の仮説に対し、想定外の実験結果が出た場合の対応に類似しているため、課題研究を行う際の課題発見力、課題解決力も育成できる。



向陽STEAM教育講座「中高合同ゼミ」

11月10日（金）、中学3年生・高校1年生環境科学科を対象に「中高合同ゼミ」を実施しました。この取組では和歌山大学や近畿大学生物理工学部、県立自然博物館の先生等にご来校いただき、150分の体験型講座を受けます。今年度は6つの講座を開設しました。講座内容は以下のとおりです。

講座①「AIと人の知性の違い」

講座②「PCR法を用いて動物の性を決定しよう」

講座③「カメの解剖をして、体の構造を調べよう」

講座④「データから面白い発見をする方法を学ぼう！」

講座⑤「3DCADでデザイン&3Dプリント！かわいい手作りロボット「スタックちゃん」を作ろう」

講座⑥「プログラミング言語Pythonを使ってドローン进行操作してみよう！」



講座①（松田先生）



講座②（加藤先生・高木先生）



講座③（平嶋先生）



講座④（吉野先生）



講座⑤（山本先生）



講座⑥（有田先生）