



向陽防災ワークショップを実施しました！

11月7日（火）、9日（木）、10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に来校していただき、150分の体験型講座を受けます。今年度は6つの講座を開設することができました。講座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「わかやまの海のこと、私の今の研究（魚のこと）について」

講座④「写真測量とレーザー点群三次元体験～ドローン空撮と校内樹木レーザー観測もふまえ～」

講座⑤「格安サーバを作って自作のWebアプリで「Discord」や「Slack」に自動投稿してみよう」

講座⑥「ヒルベルトの無限ホテル」



講座①



講座②



講座③



講座④



講座⑤



講座⑥