

沖縄県立向陽高等学校 SSH(スーパーサイエンスハイスクール)

開発した教材について

沖縄県立向陽高校 SSH では、「課題探究活動を通して、主体的に課題に取り組み、協働して解決しようとする科学的思考・姿勢を育成する」ため以下の教材を開発し、授業等で活用しています。

※教材名をクリックすると作成した教材が表示されます。

① [沖縄島南部海岸実習シート生物編](#) (主に1年理数科で利用)

課題研究の基礎知識(フィールドでの測定機器の使用や生物観察、自然観察)を目的に作成した。また、沖縄島南部に多いサンゴ礁海岸の特徴を学ぶなどを学ぶ教材として生物分野の生態をテーマとした授業で活用する。

② [沖縄島南部海岸実習シート地学編](#) (主に1年理数科で利用)

沖縄島南部にある地下ダム実習や糸満市米須海岸のフィールド実習で使用する教材

③ [沖縄島南部海岸実習補助シート\(貝\)編](#)

沖縄島海岸で見られる生き物(貝)を検索する補助教材です

④ [沖縄島南部海岸実習補助シート\(ウニ・ナマコ・ヒトデ\)編](#)

沖縄島海岸で見られる生き物(棘皮動物)を検索する補助教材です

⑤ [沖縄島南部海岸実習補助シート\(海藻\)編](#)

沖縄島海岸で見られる生き物(海藻)を検索する補助教材です



図 沖縄島南部海岸実習(塩分濃度測定)



図 沖縄島南部海岸実習(海の生き物観察)

⑥ [向陽 SSH 生徒用ルーブリック\(SS 課題探究 I\)](#)

生徒研究発表で生徒が相互に評価するためのルーブリック表です

⑦ [向陽 SSH「具志頭海岸林に生息するアリ」\(アリ検索シート1\)](#)

⑧ [向陽 SSH「具志頭海岸林に生息するアリ」\(アリ検索シート2\)](#)

サイエンス部が2017~2019年に研究した地域で見られるアリを判別出来るよう作成しました。

※⑦⑧は理数科生徒代表が地域児童向けに講座「向陽 SSH 児童向け野外体験学習」を学園祭等で実施し、アリの採集方法の体験や、アリを同定するため検鏡する際に使用するシートです。