

ドローン教育体験プログラム

～杵築市はドローンを使った観光に力をいれています～

大分県杵築市地域商社
株式会社きつとすき

修学旅行の思い出として学習としてドローン体験をご提案

都市部ではなかなか飛ばせないドローン・触れる機会が少ないドローンを身近に体験

国交省認定機関のドローンインストラクターがドローンの事を分かりやすく説明します

2020年度から必修化のプログラミング教育をドローンで体験・専門スタッフが丁寧に教えます

ドローン専用ゴーグルを付けて鳥の目線で空から観光するプログラムをご用意いたしました。

将来の産業活用が期待されるドローン、操縦や自動運転を通して機体への関心や社会での活用方法を考え学ぶ場を提供します

触れて・学んで・楽しんで ここでしか出来ない体験プログラム

ドローン操縦体験とプログラミング風景



写真はイメージです。

操縦体験とプログラミング 概要

1 班 6 名程度 講習時間 9 0 分

1.ドローンについて簡単な講義

2.トイドローンを使った操縦

操縦体験 ①基本操作

②ミッションを伴う操作

3.プログラムによる自動操縦

課題通りに動くか検証

想像力・問題解決能力・倫理的思考力の向上を目指します



写真はイメージです。

ドローンに触れて楽しんでみよう！

初心者でも操作はかんたん 上昇下降・前後左右の操作を習得
ドローンはコントローラーから指を離せばその場に停止するタイプで安全・プロペラガード付

基本操作をマスターしたら遭難者発見ミッションに挑戦

手動の操作で数m先のカラーコーン裏の遭難者を見つけ撮影して帰還

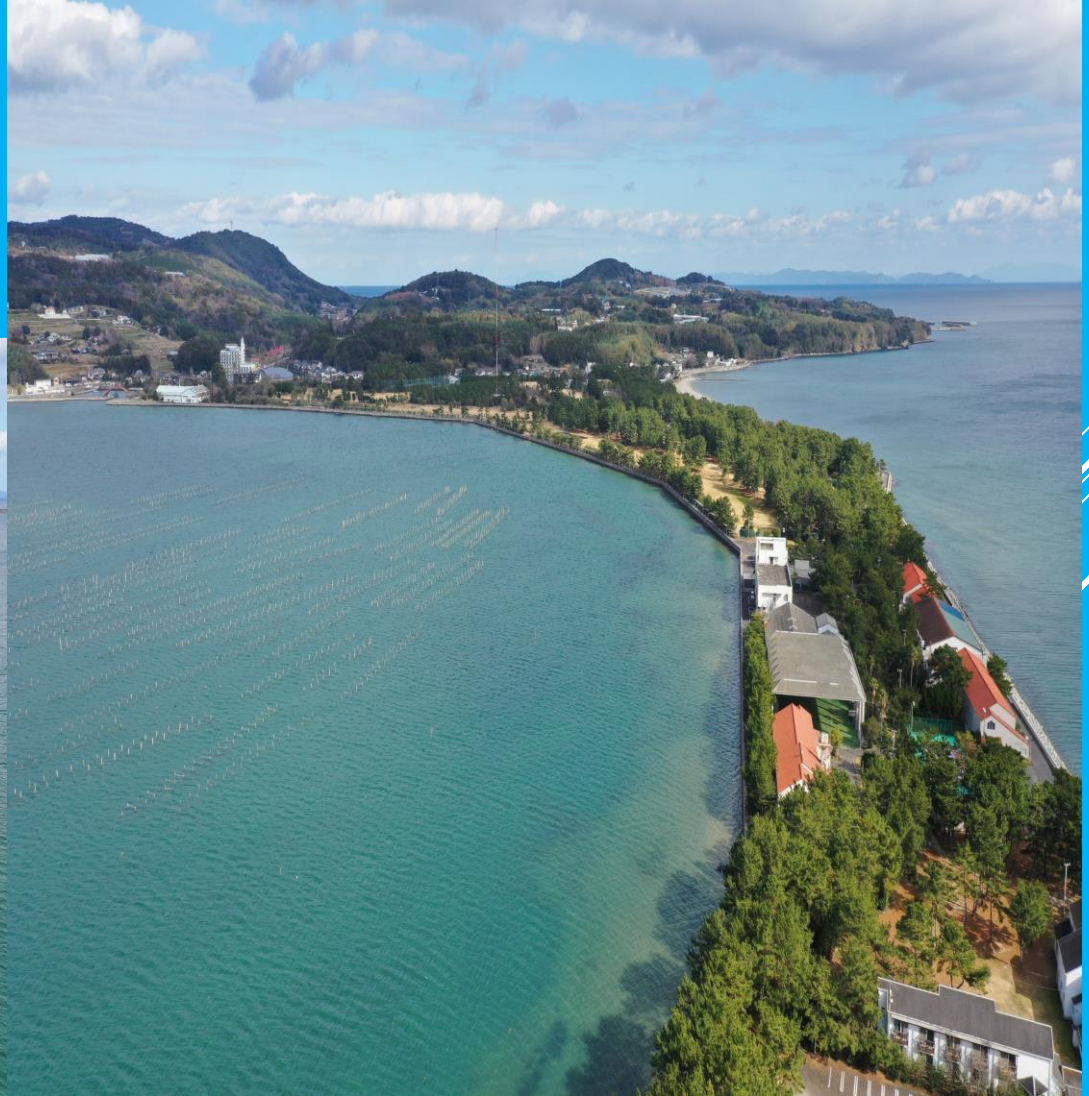
『Scratch言語』を使ったプログラミング

カラフルなブロックを組み合わせ、凸凹がはまるかどうかを気にしながら組み立てていきます。
ドローンに指示を与え、描いた通り動くか繰り返し行いプログラミング的思考を養います。

グループで話し合い、みんなで協力して目的を達成する『学びの場』としてご活用ください。



デモフライトとゴーグル体験イメージ



写真はイメージです。

デモフライトとゴーグル体験 概要

講習時間 60分 屋外(グランドゴルフ場)

※雨天時は屋根付きのグリーンルーフにて規模縮小して実施

ドローンの機能説明と講師のデモフライト

(衝突防止機能・自動追尾機能・自動帰還機能 等)

代表生徒数名に操縦を体験して頂きます



『空から観光・ドローン空中散歩』

ひとり3分程度のゴーグル視聴体験

3名の同時体験が可能



写真はイメージです。

デモフライトとゴーグル体験 概要

デモフライト

D J I 社製最新ドローンを使用 (Mavic2及びPhantom4)
国交省認定スクール講師によるデモフライト
広々とした天然芝グラウンドで実施 (雨天時は屋根付き施設)



写真はイメージです。

ゴーグル体験

D J I ゴーグルにてドローンカメラの映像をリアルタイムに視聴
高品質大型ペアスクリーンの映像はフルHDでとても綺麗
『空を飛ぶたい』という夢をリアルに叶えます
自然に囲まれた風光明媚な景色を空からお楽しみください

