

# VEX GO OCEAN

# EXPLORATION

## 初級ロボティクス

英語で学ぶ  
ロボット  
プログラミング

ロボットを作って海洋探険をしよう！真珠を届けるミッションにチャレンジ！ストーリー性のあるプログラムでSDGSについても考えます。

7月25日～28日

TIME:9:30AM-3:30PM

対象：小学1年生～4年生

### 4日間の スケジュール

<Day 1>

Explore the Ocean  
(Build the Hero bot)

<Day 2>

Create a Strategy  
(Engineering Design)

<Day 3>

Programming  
(Creating a Code)

<Day 4 >

Competition



### 講師紹介



ハワイ大学生がアシスタント！

VEX CERTIFICATEを取得した講師が指導します。

TGGスクール by LCA BLUE OCEAN校 (江東区)





# OCEAN EXPLORATION

## 海洋探険

**科学者になって海洋調査！  
ヒーローロボットを動かしてセンサーを集めよう！**

海の中に設置したセンサーを集めて海洋研究所まで運ぼう！海洋調査が終わったら新たな場所にセンサーを設置するミッションにトライ！  
どのチームがミッション達成できるかな。



### <DAY 1>

**EXPLORE THE OCEAN  
(BUILD THE HERO BOT)**  
VEXGOの海の中はどんな海？SDG S問題も一緒に考えてみよう！  
海洋調査のお話を聞いて、任務がスタート！  
まずは、探査機ロボットの組立てをします。



### <DAY 2>

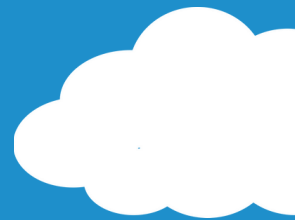
**CREATE A STRATEGY  
(ENGINEERING DESIGN)**  
色々な場所に設置されたセンサーをどうしたら集められるかな。  
作戦会議をしながらロボットを改良します。





# OCEAN EXPLORATION

## 海洋探険



### <DAY 3>

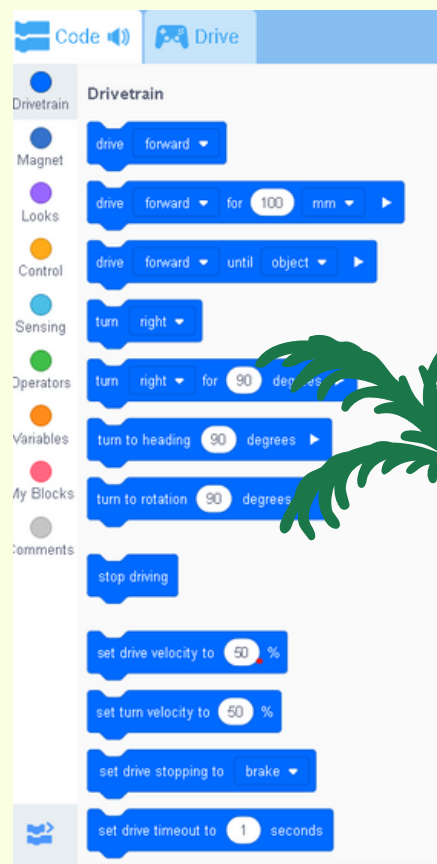
## PROGRAMMING (CREATING A CODE)

ロボットが目的地まで動くようにコード入力！

進ませたい長さを測って、方向を考えて

コード（例）

プログラミングに挑戦！



### <DAY 4 >

## COMPETITION

どのチームがミッションを達成

できるかな？

各ミッションにポイントが加算されるよ

最終日はチーム対抗の

コンペティションを開催！

