

E 「わが都市のスマートシップ」

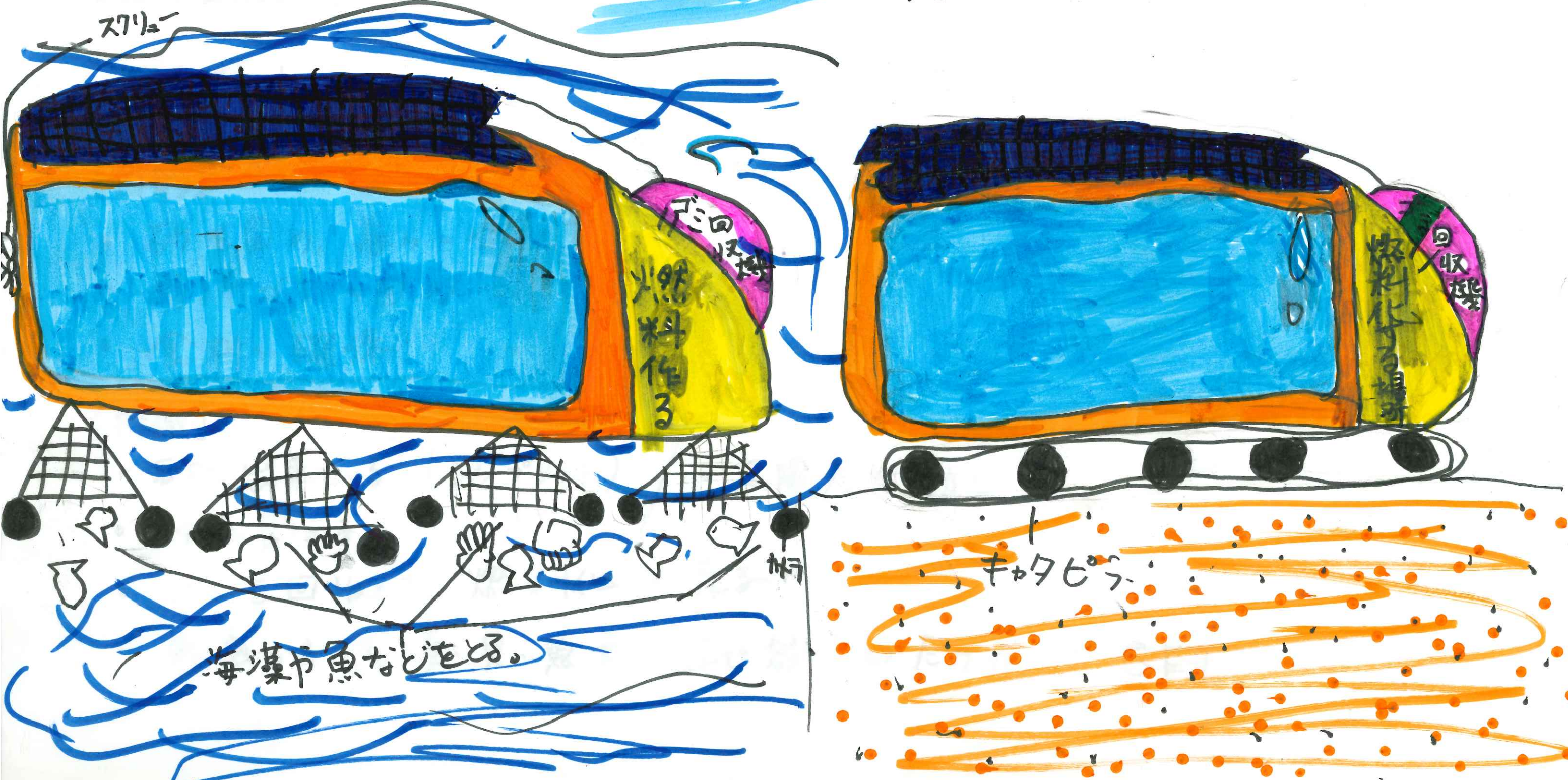
2019年三井物産夏の「サス学」アカデミー

【ラフ図】 海

地上

砂漠丸

砂を固め機械は中にある



「わが都市のスマートシップ」

2019年三井物産夏の「サス学」アカデミー

【都市名】

Ca^さ Va^ば く〜るたうん

【船の名前】

砂漠丸

【目的】

- ・ 砂を固め、暮らしてゆく
- ・ 海洋ゴミの回収
- ・ 食料の確保

【特徴】

- ・ 砂で出来ている (3Dプリント)
- ・ 太陽光で動く
- ・ 砂を固める
- ・ ゴミを回収して、燃料化 → 煮る
- ・ 船底から海藻、貝、魚を、AIで欲いのだけ選んで GET

E「わが都市のドローンプロジェクト」

【ラフ図】

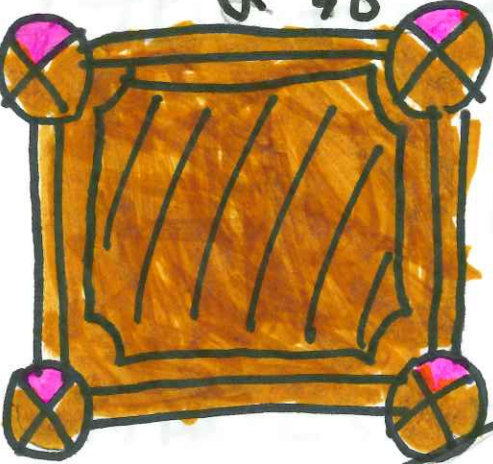
～ 家庭用 水中 ドローン ～

さばくま

塩水と酸素で
発電 → 動力

～ 森用 さばくま ～

上からみると
こうなっています。



太陽光パネル

耳が二重になっていて
ここがアローパ

頭は、魚を
生かしたまま
ためる
ことができる。

しゃんかん移動
できる。

ここから
水を入れる。

ここ、魚と水に
ける。

ここからためた
水を出す。

選別した所
から下は、
水をためる
タンク
(手も)

ここから水を入れる。
その水をためる。

塩水と酸素で
発電

しゃんかん移動する



「わが都市のドローンプロジェクト」

2019年三井物産夏の「サス学」アカデミー

【都市名】

環境がすばしい砂漠都市。

【プロジェクト名】

水中ドローン 「さばくま」 「さばくも」

【特徴:とくちょう】

- ・ 海に入って水をため、海水を真水に3かする。
- ・ 塩水^{しおみず}と酸素で発電して動く。緊急時は太陽光。
- ・ 魚もとってためておける。(AIで選別)。
- ・ 真水や魚を家庭やしせつへ運ぶ。
- ・ 森へは水を運び、スプリンクラーでまく(2050の「さばく」には森がある!)
- ・ 家庭用や森用で形がちがう。
- ・ 他の都市にも販売する。

E 「わが都市のなんでもモビリティ」

【ラフ図】



「さばーば」



「さばくほーる」



「わが都市のなんでもモビリティ」

2019年三井物産夏の「サス学」アカデミー

【都市名】

環境がすばしい砂漠都市

【モビリティ名】

「すば、かに」 「すばーば」 「すばっくほーる」

【目的】

- 砂漠に森をつくる
- 気温差を軽くする。

【特徴】

- ① 背中に植物が生えるロボット「すば、かに」をつくる。
- ② 「すばーば」でそこに種やひりょうをまく。
- ③ 「すばくも」(ドローン)で水をまく
- ④ 「すばっくほーる」で気温をちやうせつ。