

アイデアコンテスト



せいかつか でん
「生活家電」
いえ なか やくだ
～家の中で役立つロボットの開発～
かいほつ

さくひんめい
作品名

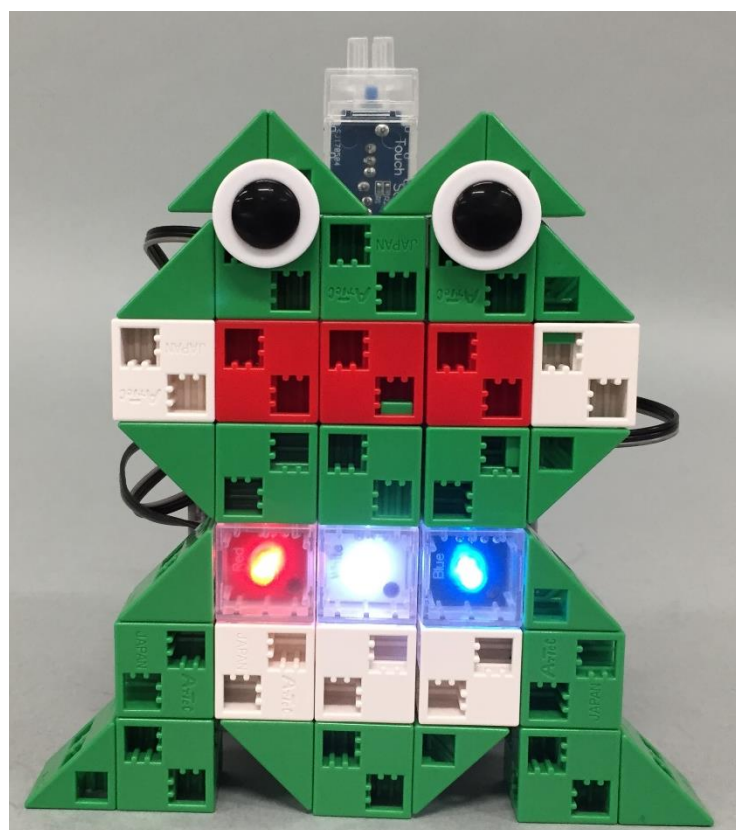
なまえ
名前

アーテック 花子

がくねん
学年

小2

カエルタイマー



だれ つか
1. 誰が使いますか？

お母さん

やくだ
2. どんなときに役立ちますか？

料理をしていて、時間を測りたいとき

3. どのように動きますか？

30秒間を測るタイマーとして動きます。

- ①タッチセンサーのボタンを押すと、赤色のLEDが光って10秒待つ。
- ②10秒経ったら、白色のLEDが光って10秒待つ。
- ③10秒経ったら、青色のLEDが光ってブザーが3秒鳴る。

さくひん
4. この作品をつくらうと思った理由はなんですか？

お母さんが料理をしているときによく時間を測っていて、可愛いタイマーがあったらいいなと思ったから。

くふう
5. がんばったところや工夫したところはどこですか？

カエルの形に見えるようにブロックを組むのが大変でした。ブロックの穴の位置を何回も変えてカエルの形をつくりました。

プログラムはサブメニューを使ってタッチセンサーを一回押すだけでタイマーの動きがすべてできるようにしたところが工夫したところです。あと、サブメニューの数が足りなくて、LEDが消えるアイコンだけメニューの中に入れてのも考えて工夫できたところだと思います。

本当は「カエルのがっしょう」を鳴らしたかったのですが、これもサブメニューの数が足りなくてうまくいかなかったのが残念でした。ブロックの方のプログラムだと簡単にできるらしいので、次はブロックプログラミングで挑戦してみたいです。