

ROBOT

ORANGE CUP 2017

Title and Catchphrase

「なくしもの」がなくなる！
バルーン探偵

安藤 未来

神奈川県立小田原城北工業高等学校

アイデアのタネ

ものを探す時間がとてももったいないと考えました。

私は自宅によく物をなくします。普段使っているスマートフォンの充電器ですら「どこやったっけ…？」から始まります。なくした物は探せば必ず見つかりますが、それを探すことに時間をかけたくない！そこで、そんな自分にぴったりのロボットを考えました。

何をしてくれる？

なくしてしまったものがどこにあるのかを教えてください！

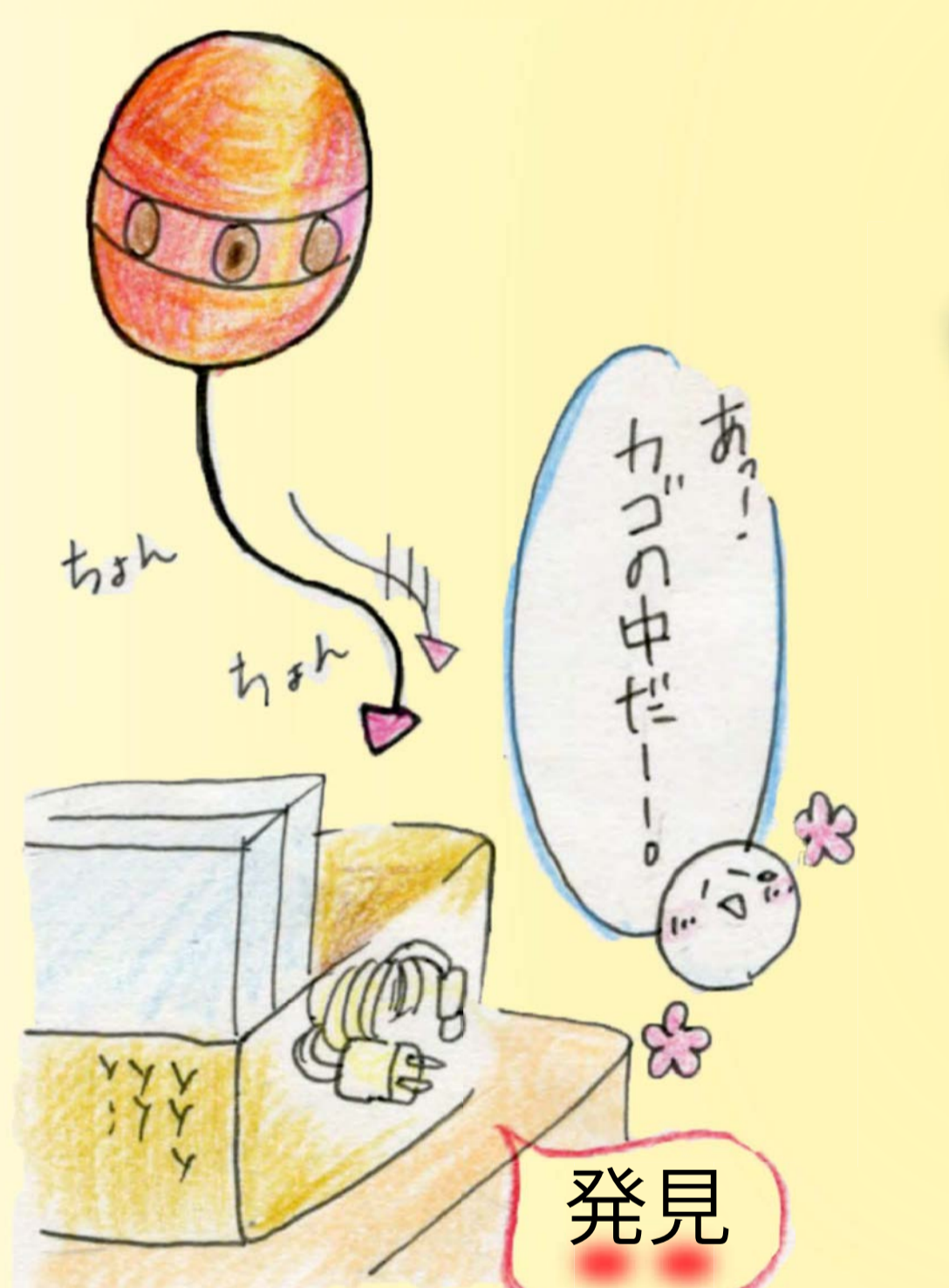
<なくす前>
バルーン探偵は「持ち主が部屋に入って来た！」と感知すると、持ち主が何を手に持ったか、それを使い終わった後にそれをどこに置いたか、といった持ち主の行動を、カメラを通して記録し始めます。

<探したいとき>
バルーン探偵に向かって「○○はどこに置いたっけ？」と話しかけると、バルーン探偵は記録を頼りに、なくしものがある場所まで飛んで行きます。そしてその場所まで来ると、場所を紐の先端を使ってピンポイントで指して教えてください。このようにして、持ち主はあっという間になくしものを発見することができるのです。

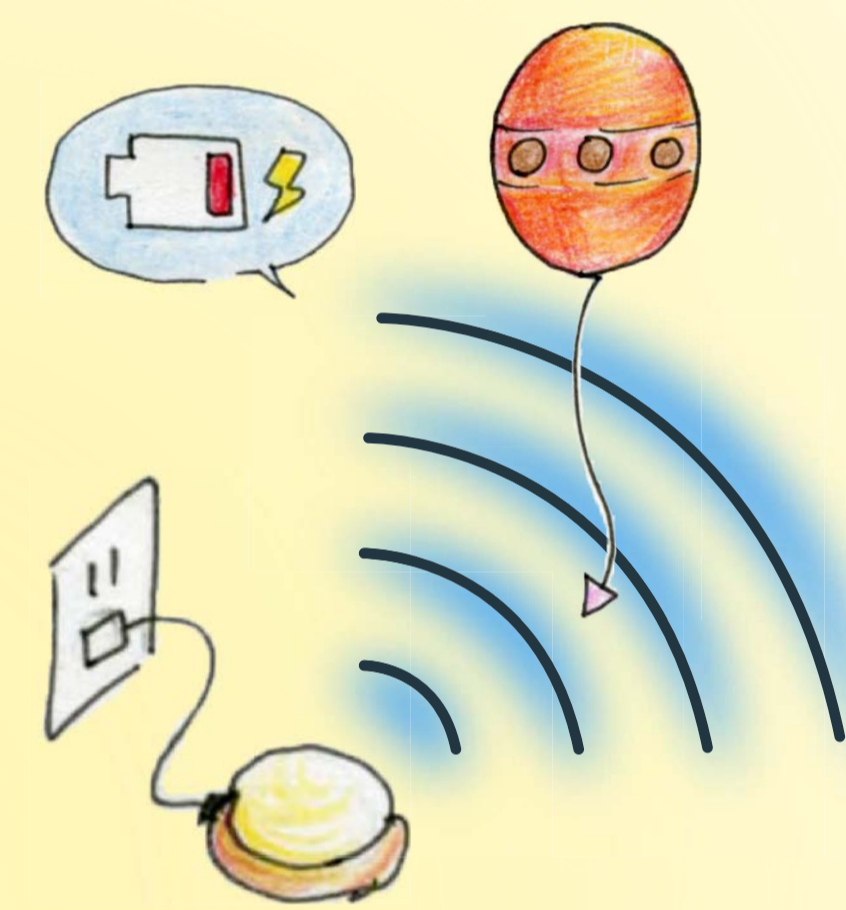
形は風船モチーフ

- ・常に浮いている。
- ・物を記録しやすいようにフヨフヨ動き移動する。

カメラとセンサーが交互に付いている



電池残量が残りわずかになったら自分で充電器のもとにやってきて、無線の充電器で自ら充電し始めます。



しまう

「この充電器は
このカゴの中に入れとー」

ついていく

なくす