

## センサーモジュール オレンジいろ

**ショックセンサー**

ゆれを かんじると、しんごうを だすよ。  
たとえば、ドアが あいたり しまったり したときにおとを ならすそうちをつくることができるよ。

**あかるさセンサー**

あかるいときに しんごうを だすよ。  
たとえば、たいようが のぼったら おとをならすめざましそうちをつくることができるよ。

**おとセンサー**

はくしゅ のような おとが きこえると しんごうを だすよ。たとえば、はくしゅ すれば ライトが ひかるそうちをつくることができるよ。

## うごきをかえるモジュール きいろ

**ノット**

いりぐちから はいってきた しんごうとはんたいの しんごうを だすよ。  
たとえば、あかるさセンサーにつないでつかうと、あかるいときに ライトがひかるそうちが、くらいときに ライトがひかるそうちに かわるよ。

**タイマー**

いりぐちに しんごうが はいるとスタートする タイマーだよ。スタートすると でぐちから しんごうを だすよ。ツマミを まわすと タイマーが おわるまでの じかんを かせられるよ。  
たとえば、ゆれを かんじたら 1ぶん ひかるライトが つくれるよ。

**コントロール**

すぐあとにつないだ しゅつりょくモジュールの うごきかたを かわることができるよ。  
ツマミを まわしてみてね。

**アンド**

2つの いりぐちの りょうほうに しんごうが はいったときだけ、でぐちから しんごうを だすよ。  
たとえば、くらくて、さらに、ゆれを かんじたときだけ ライトがひかるそうちをつくれるよ。

**オア**

2つの いりぐちの どちらかひとつに しんごうが はいったときだけ、でぐちから しんごうを だすよ。  
たとえば、ゆれたときにも、はくしゅのような おとが きこえたときにも、どちらでも ひかるライトが つくれるよ。

## でんげんモジュール あかいろ

**パワー**

でんちボックスをつないで、センサーモジュールと しゅつりょくモジュールの あいだに つなごう。

**でんちボックス**

たん3アルカリかんでんち 2ほんを 入れて つかおう。

## しゅつりょくモジュール みどりいろ

**ライト**

4つの ちいさなライトが ながれるように ひかるよ。  
コントロールをつなぐと、ツマミのむきで ひかりかたが かわるよ。どんなうごきになるか やってみよう。

**バイブ**

このモジュールが ぶるぶると ぶるえるよ。  
コントロールをつなぐと、ツマミのむきで ぶるえかたが かわるよ。どんなうごきになるか やってみよう。

**メロディ**

おとが なるよ。  
コントロールをつなぐと、ツマミのむきで おとの しゅるいが かわるよ。どんなうごきになるか やってみよう。

**モータードライバー**

でぐちに つないだモーターを うごかすことができるよ。  
コントロールをつなぐと、ツマミのむきで モーターのうごきかたが かわるよ。どんなうごきになるか やってみよう。

**モーター**

モータードライバーの でぐちに つないで つかうよ。

## べんりモジュール

**ケーブル**

モジュールを とおくに おきたいときに つかうよ。

**フック**

モジュールを ぶらさげたいときに、モジュールに ちいさなさくいあなに さしこんで つかうよ。

**ホーン**

モーターの かいてんする ぼうに さしこんで ホーンに モーターで うごかしたものを くっつけて つかうよ。