

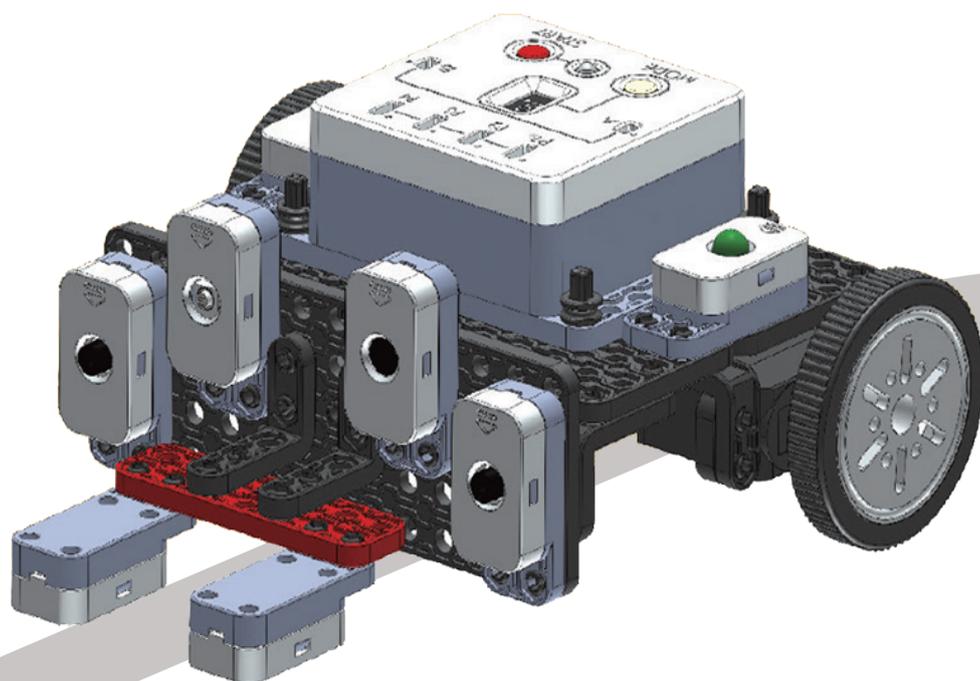


小学理科

授業で活用できる

# 教育支援ツール

## 光と音 センサーとロボット



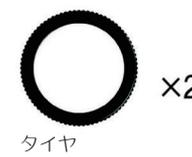
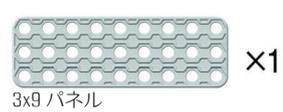
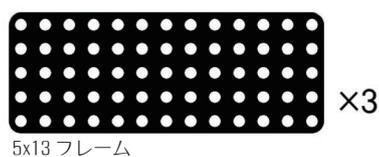
KOEI CORPORATION



## 【セット内容】

部品名	イメージ	数量	機能
コントローラー (中央処理装置)		1	ロボットの頭脳に当たる中央処理装置（CPU）が内蔵されている部品で、入力装置から信号を受け、その信号を分析し、あらかじめプログラムされた内容を実行します。
赤外線センサー		2	赤外線を検知し、その信号を中央処理装置に送る部品です。 ※光の加減によって誤作動する場合がありますので注意して下さい。
接触センサー		2	ものに当たったことを検知し、その信号を中央処理装置に送る部品です。
音センサー		1	周りの音を検知し、その信号を中央処理装置に送る部品です。
光センサー		1	光を検知し、その信号を中央処理装置に送る部品です。
LEDランプ		2	中央処理装置の命令に従い、ランプが点灯または消灯する部品です。
DCモーター		2	中央処理装置の命令に従い、軸を回す部品です。

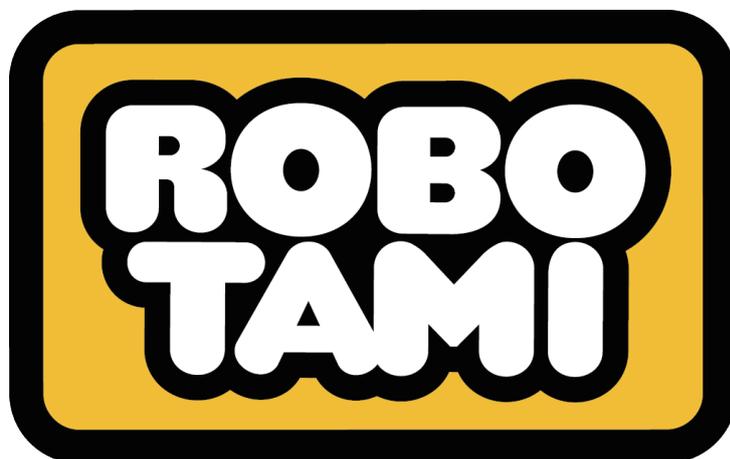
### その他の部品



## 【ロボット競技体験でご準備が必要な物】

ライントレース： ロボットが線を検知し、たどりながら前進します。  
模造紙とビニールテープ黒でコースを作成して下さい。

迷路脱出競走： ロボットは音センサーにより手拍子を検知して回数に応じた動作をします。身近な物を使って簡単な迷路を作り手拍子による操作で脱出までのタイムを競います。  
ストップウォッチと障害物（本など）が必要。



 robotron  
***www.robotron.co.kr***

■日本総販代理店

〒 352-0001 埼玉県新座市東北 2-26-10-204

株式会社 康栄コーポレーション

TEL:048-475-8405 FAX:048-475-8415

<https://koei.co>