

# STEMニュース No.13

## オンラインでプログラミング・電気工作・ロボット工作を学ぼう！

「STEM-REC 教室」は、Zoom によるオンライン形式の STEM 工作教室です。本教室では、プログラミング・電気工作・ロボット工作の基礎・基本を学ぶことができます。なお、授業料は無料です。ただし、指定の教材を使いますので、必要な方はネット通販などでご購入ください。



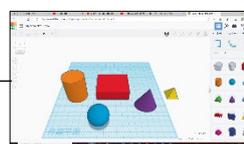
### 「第13回 STEM-REC 教室」のご案内

開催日時：2022 年 7 月 2 日(土) 15:00～16:00

QR コードまたは URL から入室して視聴してください。

<https://zoom.us/j/91376307020?pwd=KzMvOENzZXBlcHBZFBpZ2hGNW4yZz09>

時間	内容	使用する教材
5分	はじめに	
15分	スクラッチでのプログラミング⑩「風船割りゲームを作ろう」	書籍「Scratch3 プログラミング入門」
15分	Tinkercad①	Tinkercad
20分	夏休み！ロボット自由工作！	※解説のみ。教材は使用しません。
5分	質疑応答	



### 「第12回 STEM-REC 教室」動画のご案内

6 月 4 日(土)開催の「スクラッチ⑩、ペーパークラフト+製図②、小型コンピュータ+センサロボット」の動画です。QR コードまたは URL (<https://youtu.be/wWc1OrK3eA>) から視聴してください。



●はじめに(0:00-2:20) ●スクラッチ⑩(2:21-23:29) ●ペーパークラフト+製図②(23:30-29:03) ●小型コンピュータ+センサロボット(29:04-45:58)

### 「STEM-REC 教室」の継続視聴にはメーリングリスト登録が必要です

メーリングリストに登録された方へZoom入室用URLをお送りします。以下の事項をお書きのうえ、電子メールでご登録ください。メールアドレス：<mailto:mail@isupet.co.jp>

◎メールの件名は「STEM-REC 教室」としてください。

◎メールの本文に ①受講者のお名前・学校名 ②保護者のお名前 ③ご自宅の電話番号 をお書きください。

### 「STEM-REC 教室の動画」と「STEM 工作カタログ」について

Web サイト(<http://www.isupet.co.jp>)の「STEM 工作」に「STEM-REC 教室の動画」と「STEM 工作カタログ」をアップロードしています。

【Web サイトトップページ】



【STEM-REC 教室動画】



【STEM 工作キットカタログ】



【STEM 工作キットカタログの URL】

[isupet.co.jp/cgi-bin/bbs/data/stem/attached/bce6e5760107-d577-5634-e3c7-1645751499.pdf](http://isupet.co.jp/cgi-bin/bbs/data/stem/attached/bce6e5760107-d577-5634-e3c7-1645751499.pdf)

## 「STEM-REC 教室」スケジュール

回	日時	内容		
第 13 回	7月2日(土)	スクラッチ①	Tinkercad モデリング①	夏休み！ロボット自由工作！
第 14 回	8月6日(土)	スクラッチ②	Tinkercad モデリング②	夏休み！センサロボット製作！
第 15 回	9月3日(土)	スクラッチ③	Tinkercad モデリング③	4センサロボットのプログラミング

### 第13回～第15回で使用する教材

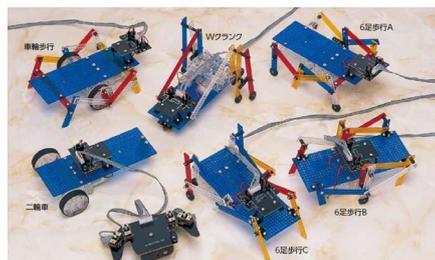
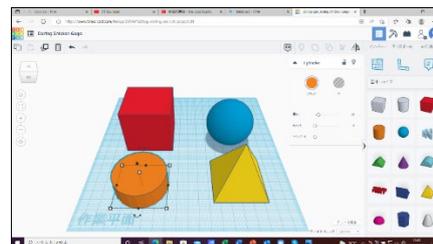
教材を使う方は、以下のショップのネット通販または Amazon などで購入できます。

●RPE パーツ ●テクノロジア ●ヴイストン ●トライシンク ●共立電子 ●マルツエレクト ●ツクモロボット王国など

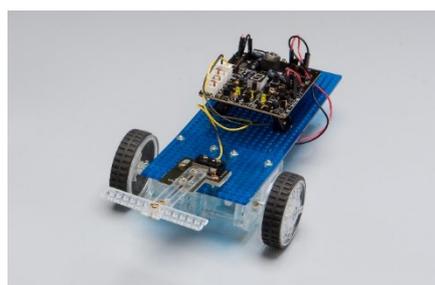


◎書籍：できるキッズ子どもと学ぶ  
Scratch3 プログラミング入門  
2,068 円  
スクラッチ①～③で使用します。

◎AUTODESK Tinkercad 【無料】  
インターネットのブラウザ上で操作します。



★第 13 回「夏休み！ロボット工作！」【教材は使用しません】  
ロボットを構成するパーツの種類と使い方について解説します。



★第 14 回「夏休み！センサロボット製作！」  
「1センサロボット」と「4センサロボット(赤外線センサ×4)」の  
製作手順について解説します。

★第 15 回「4センサロボットのプログラミング」  
4 センサを使ったプログラミングについて解説します。

01-201BC アイプログラマー TX(小型コンピュータ)完成品 3,670 円(税込)  
Handy computer TX



40-191DC 1 センサロボット (学習テキストなし) 3,630 円(税込)  
1 sensor robot kit

40-178-90 赤外線センサ 220 円(税込)  
IR sensor

赤外線センサを組合せて発展的なプログラミング  
学習もできます。



01-201-02 学習テキスト センサロボット  
Tutorial (Robot) 530 円(税込)



**バブルク**  
センサロボットの組立てと  
アイプログラマー-TXを使った  
プログラミングの手順について  
解説しています。



株式会社 **イスペット**

■本社 〒673-0403 兵庫県三木市末広3丁目10-3  
TEL.0794-82-2300 FAX.0794-83-2428  
E-mail : mail@isupet.co.jp URL http://www.isupet.co.jp/  
■物流センター 〒673-0402 兵庫県三木市加佐695

ISUPET CO.,LTD.  
10-3,SUEHIRO 3 CHOME,MIKI-SHI  
HYOGO,JAPAN 673-0403  
PHONE : +81-794-82-2300 FAX : +81-794-83-2428  
E-mail : mail@isupet.co.jp