

STEM ニュース No.27

第 26 回 STEM-REC 教室

「STEM-REC 教室」は、小学校5年生から高等学校1年生までを対象とした Zoom ウェビナーによる視聴形式のオンライン教室です。毎月第1土曜日に開催しています。電子工作、ロボット工作、プログラミングについてわかりやすく解説しています。

8月5日(土)開催の「第26回 STEM-REC 教室」の動画です。QRコードまたは URL からご視聴ください。

https://youtu.be/68au_xIolRk



時間	内容
0:00-14:13	はじめに・小学校のプログラミング①
14:14-16:58	STEM 工作のポイントと工具
16:59-27:26	AkaDako 探究ツール②

新規取扱い製品のご案内

STEM 工作に便利なニッパ。部品をきれいに切りはなすことができる！

536-5088 ミニカット MC-125 税込 1,298 円



メーリングリスト登録のご案内

【Web ページ】

<http://www.isupet.co.jp>

【STEM 工作キットカタログ 2023】

<https://x.gd/ht9D2>



メーリングリスト登録
※教員向けのフォーム
になっていますが、ホビ
ー関係の方もこちらか
ら登録してください。

これまでの STEM-
REC 教室の動画



使用した教材

小学校・中学校で Scratch を使ったプログラミングが学習できる拡張ボード！

小学校～中学校向けプログラミング学習教材

「Scratch+内蔵センサによる計測・グラフ化」や
「Grove規格のセンサ/アクチュエータと組合せた計測・制御」の学習指導が可能



42-TFW-AT1 AkaDako 探究ツール(完成品) 19,800円

※色は選べません。

- 対応OS : Windows PC : Windows10以降、ChromeOS : 89以降、iPad : iOS15以降、MacOS : 10.13以降
- 対応ブラウザ : Chrome : 89以降、Edge : 89以降、Scrub(iPad) : 1.1.1以降
- 寸法(L×H×W) : 180×31×45mm
- 重量 : 約100g
- GIGA端末との接続 : USB Type-A (別売の変換コネクタによりType-Cおよびライトニングでの) 接続が可能

生徒用記述式ワークノート

42-TFW-AT100 AkaDako 探究ツール用ワークノート 275円

●STEM-REC 教室で解説した内容

◎ 第25回

◎ 第26回

	低学年	3年生	4年生	5年生	6年生	中学校
いらっしゃいませマシン	◎	◎	◎	◎	◎	◎
コンソール	◎	◎	◎	◎	◎	◎
課題解決	◎	◎	◎	◎	◎	◎
グラフ	◎	◎	◎	◎	◎	◎
イルミネーション			◎			
日なたと日かげ		◎				
光の通り道		◎				
すがたをかえる水			◎			
住まい方				◎		
天気の変化				◎		
振り子				◎		
拡大図と縮図					◎	
物の燃え方					◎	
蒸散						◎
気圧						◎
チャット						◎
IoT						◎
斜面の物体が受ける力						◎
テスター		◎				
自動水やり装置						◎
心臓					◎	
電気の利用					◎	
生物と環境					◎	
呼吸					◎	
指人形ロボット	◎	◎	◎	◎	◎	◎
クイズラリー	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ラップタイマー	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Scratch	◎	◎	◎	◎	◎	◎