



STEM ニュース No.30

第29回 STEM-REC 教室

11月4日(土)開催の「第29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/yWH6tN8F1Dw>



時間	内容
0:00-18:05	トピックス・とらぺんらじお(日本語)
18:05-22:53	Tinkercad 小学5年生の算数②
22:54-46:07	AKADAKO 探求ツール⑤



使用した教材

42-TFW-AT1 AkaDako 探求ツール(完成品) 19,800円

※色は選べません。

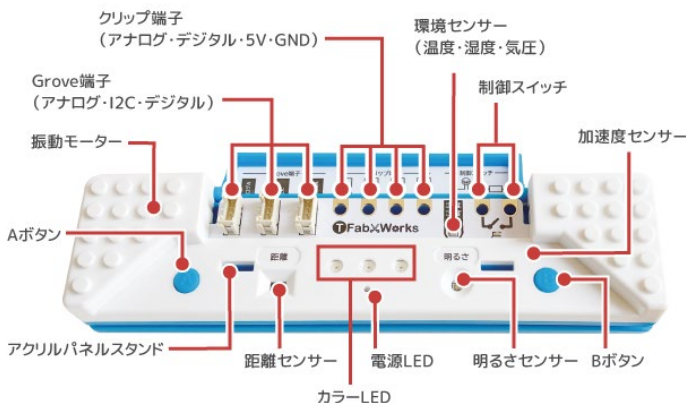
- 対応OS : Windows PC : Windows10以降、ChromeOS : 89以降、iPad : iOS15以降、MacOS : 10.13以降
- 対応ブラウザ : Chrome : 89以降、Edge : 89以降、Scrub(iPad) : 1.1.1以降
- 寸法(L×H×W) : 180×31×45mm
- 重量 : 約100g
- GIGA端末との接続 : USB Type-A (別売の変換コネクタによりType-Cおよびライトニングでの) 接続が可能



STEM-REC 教室で解説した内容

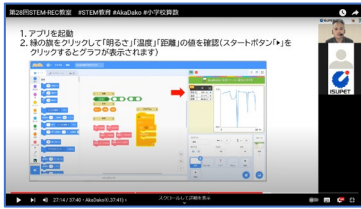
	低学年	3年生	4年生	5年生	6年生	中学校
いらっしやいませマシーン	◎	◎	◎	◎	◎	◎
コンソール	◎	◎	◎	◎	◎	◎
課題解決	◎	◎	◎	◎	◎	◎
グラフ	◎	◎	◎	◎	◎	◎
イルミネーション			◎			
日なたと日かげ		◎				
光の通り道		◎				
すがたをかえる水			◎			
住まい方				◎		
天気の変化				◎		
振り子				◎		
拡大図と縮図					◎	
物の燃え方					◎	
蒸散						◎
気圧						◎
チャット						◎
IoT						◎
斜面の物体が受ける力						◎
心臓					◎	
電気の利用					◎	
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	◎	◎	◎	◎	◎	◎

さまざまなセンサやアクチュエータを一体化した、計測・制御の学習ができる実験基板です。
小学校から中学校までの学習に対応しています。



第 28 回 STEM-REC 教室

10月6日(金)開催の「第28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/6PjdydyEjkc>

時間	内容
0:00-13:30	はじめに・小学校理科のプログラミング
13:31-21:25	Tinkercad 小学 5 年生の算数①
21:26-37:41	AKADAKO 探求ツール④・次回予告



第 27 回 STEM-REC 教室

9月2日(土)開催の「第27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/ziN4lc_bak

時間	内容
0:00-12:34	はじめに・小学校のプログラミング
12:35-16:24	STEM 工具セットについて
16:25-33:27	AKADAKO 探求ツール③・次回予告



第 26 回 STEM-REC 教室

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。



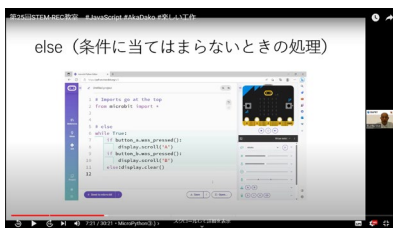
https://youtu.be/68au_xIolRk

時間	内容
0:00-14:13	はじめに・小学校のプログラミング
14:14-16:58	STEM 工作のポイント
16:59-27:26	AKADAKO 探求ツール②・次回予告



第 25 回 STEM-REC 教室

7月1日(土)開催の「第25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/ZBhGT-BXgAA>

時間	内容
0:00-3:02	はじめに
3:02-12:40	MicroPython③
12:41-17:48	電気工事士技能試験工具セットについて
17:49-30:22	AkaDako 探求ツール・次回予告



メーリングリスト登録のご案内

【Web ページ】

<http://www.isupet.co>

【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
(現在の登録フォーム
は教員用ですが、それ
をお使いください)

動画・カタログ

