

# 電子工作とプログラミング

TS ものづくり教室

## ① 紙コップリモコンロボット【電子工作】

4/28 (日) 13:00~14:30 鳴尾公民館

5/26 (日) 13:00~14:30 段上公民館



リモコンで動く紙コップ  
ロボットを作ってみよう!

かっこよくする?  
かわいくする?

ロボットが完成したら、  
親子でスマウ対決だ!

## ④ スクラッチ・入門編【プログラミング】

4/28 (日) 15:00~16:30 鳴尾公民館

5/26 (日) 15:00~16:30 段上公民館



ゴール

スクラッチを使って  
プログラミングを楽しく学ぼう!

ブロックを使って画面にいるネコを  
自動で動かします。

課題をクリアしながら  
プログラミングの基本を学びます。

## ② 光センサーロボット【電子工作】

6/23 (日) 13:00~14:30 鳴尾公民館

7/21 (日) 13:00~14:30 段上公民館



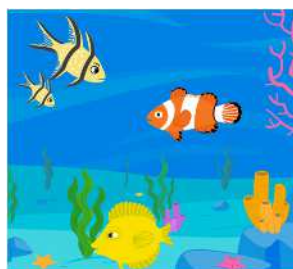
光に向かってくるロボットを  
つくってみよう!

どうすれば上手く光を  
みつけられるかな?

## ⑤ スクラッチ・作品編【プログラミング】

6/23 (日) 15:00~16:30 鳴尾公民館

7/21 (日) 15:00~16:30 段上公民館



スクラッチで自分だけの  
オリジナル水族館を作ります!

ブロックを使って魚に色々な動きを  
させて、見て楽しい水族館を作ること  
ができます。

自分で描いた魚も動かせます!

## ③ ライトレーサー【電子工作】

8/10 (土) 13:00~14:30 鳴尾公民館

8/25 (日) 13:00~14:30 段上公民館



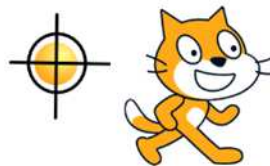
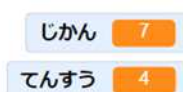
自分たちが引いた線の上を  
走る車を作ってみよう!

回路を組んだり、コースを  
作ったりするよ!

## ⑥ スクラッチ・ゲーム編【プログラミング】

8/10 (土) 15:00~16:30 鳴尾公民館

8/25 (日) 15:00~16:30 段上公民館



簡単な射的ゲームを作ります!

マトやタマの動き、点数、制限時間  
などをプログラミングします。  
絵は自分でアレンジできます。

プログラムの細かい説明はせず、  
ゲームを作る体験をしてもらうこと  
が目的の講座になります。

【人数】 各回先着5組(1組2名) ※3名以上は要相談

【対象】 小学生と保護者 **すべて単発参加OK!**

【受講料】 ①~③ ... 1回 3,000円(材料費込み)

④~⑥ ... 1回 1,000円

【持ち物】

④~⑥: WiFi 接続可能なノートPCまたはタブレット

※ <https://scratch.mit.edu/projects/editor>  
にアクセスしてスクラッチが起動できればOK

【申し込み・問い合わせ先】

携帯 : 080-3729-8417 (谷川)

メール : [tsmonodukuri@gmail.com](mailto:tsmonodukuri@gmail.com)

※返信メールで受付完了となります

**キャンセル待ちの方がいらっしゃる場合があります。**

**お休みされる場合は、お早めにご連絡ください。**