

# ロボットプログラミング体験

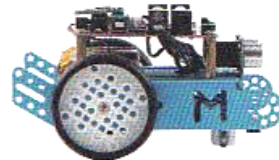
mBot で学習



## 2020年から小学校で必修となるプログラミング！

当スクールでは、むずかしい言語の文法を覚えることなく、プログラミングを楽しみながらロボットが動く仕組みを手軽に体験・学習できます。mBot はパソコンやタブレットなどを使ってプログラミングをすることで、自分の思い通りに動かすことのできる組み立て式のロボットです。子どもたちだけでなく、大人にも大人気のスクラッチ (Scratch2.0) というビジュアルプログラミング言語をもとに作られたロボットプログラミングです。

ぜひ、大人の方も楽しみながら、プログラミングを学習してゲームや、音楽プログラムを作成しませんか？  
詳しくはお気軽にお問合せ下さい。



## 体験プログラムは

ロボットには光センサー、音センサー、超音波センサーがついています。それにより、ロボットを光らせたり、音を鳴らしたり、走らせることができます。体験では、いろいろな色を作って mBot についている LED ライトを光らせてみます。

光の三原色 (RGB) を利用してさまざまな色を作ってみましょう！

R=レッド (赤)

G=グリーン (緑)

B=ブルー (青)

それぞれ 0~255  
まで数をいれて  
色がつくれるよ

全部が 255 になると白になるよ

ひかりさんけんしよく  
光の三原色

