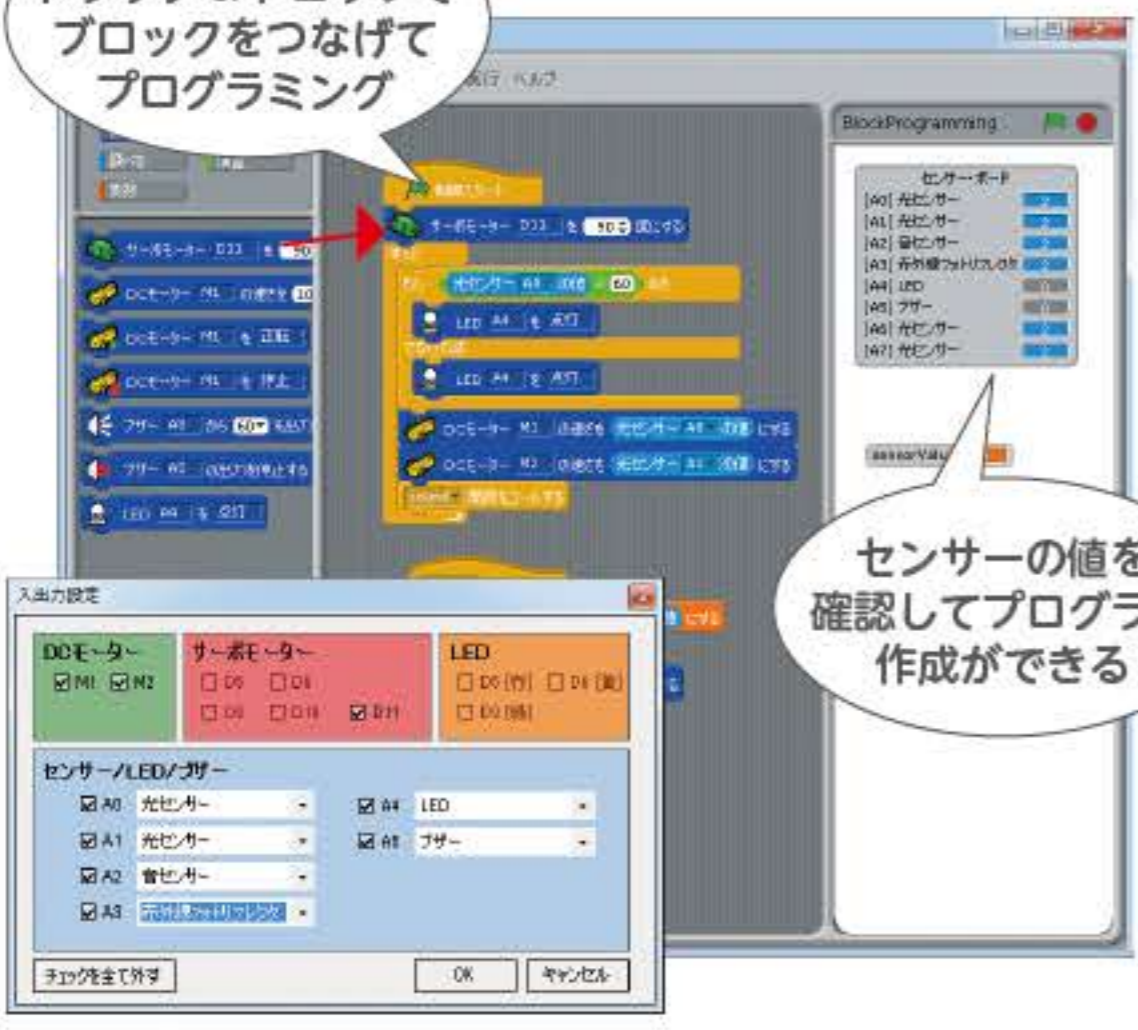


# 簡単なのに自由度が高い ブロックプログラミング環境

スクラッチ  
ベース

無料  
ダウンロード

ドラッグ&ドロップで  
ブロックをつなげて  
プログラミング



条件分岐に対応



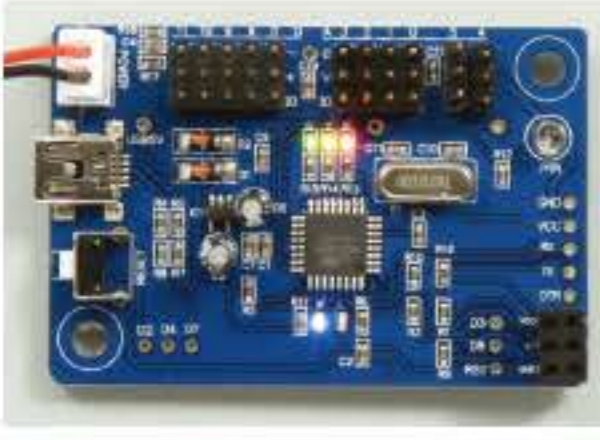
条件分岐、関数、変数などの  
高度な処理も簡単!!

MITメディアラボが開発したプログラミング環境Scratchを、ロボット制御用にカスタマイズしたプログラミング環境です。プログラムの制御構文に対応したブロックが豊富なため、C言語に近いロボット制御プログラムを簡単に作成することができます。

センサーの値を  
確認してプログラム  
作成ができる

分岐処理やリPEAT処理に  
対応したプログラムブロック

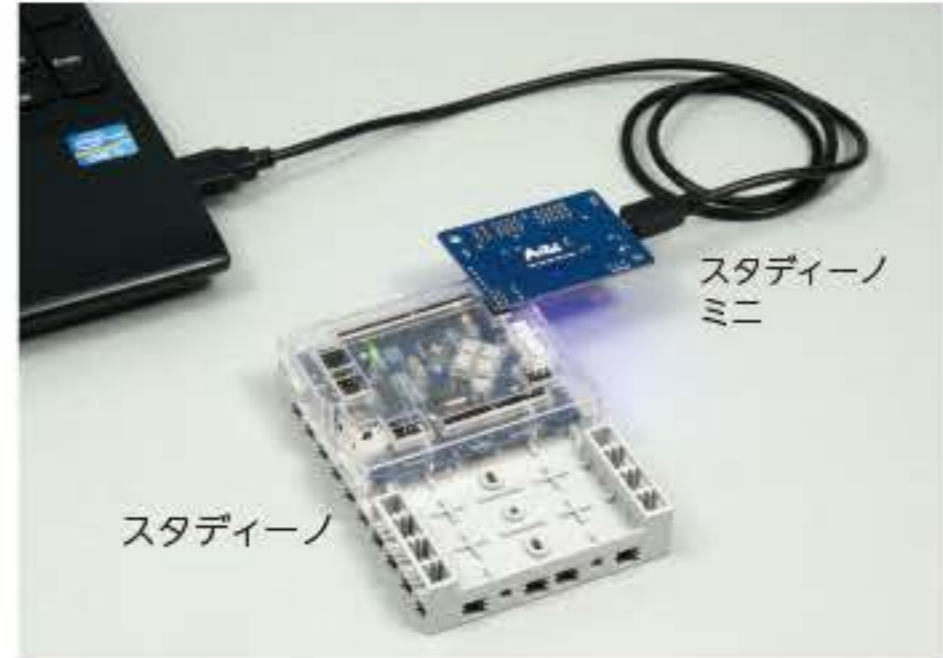
本体の光センサーとLEDを使えば  
プログラムを作るだけで  
実験ができる!



信号機の再現  
普通の信号  
赤5秒・青5秒・黄1秒  
歩行者信号  
赤5秒・青5秒・青点滅5秒

本体の光センサーを使えば、夜間信号への切り替えも。

さらに スタディーノにスタディーノミニをシールドすると、  
デバイスドライバー無しで  
スタディーノが使用できます!



管理者権限制限でドライバーがインストールできない学校でも、スタディーノが使用可能に!

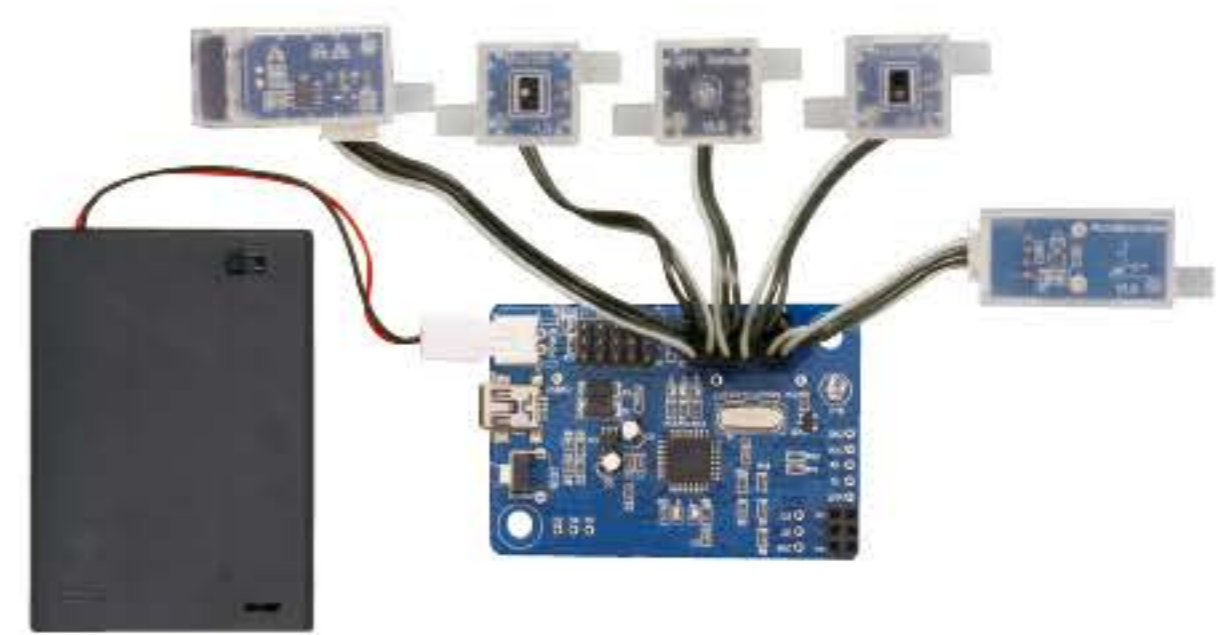
## 身の回りの計測と制御機器

本体のセンサーとLEDを活用し、実際に身の回りで使用できる計測と制御機器を作ることでもあります。別売りのセンサーなどを追加すれば、更に選択肢が広がります。

おやすみライト

部屋の明るさに応じて、消灯・点灯・点滅・色の切り替えができます。

## 別売のスタディーノ用 センサーが使える!



組み合わせ次第で、実生活の中にある制御機器などを再現して学習することもできます。  
※別売パーツはArtecRoboのHPをご覧ください。