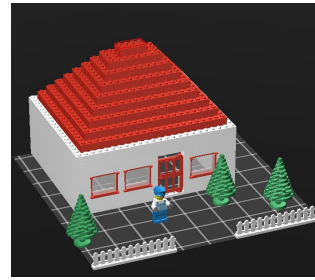


LEGO MINDSTORMS ってなんだろう？

レゴとは？

子供のころに触ったことのある人もいるかもしれませんが、簡単に言うとプラスチックで組み立てるおもちゃの事です。
(右図:レゴのイメージ図)



LEGO MINDSTORMS とは？

レゴの一種ですが、マイクロプロセッサが組み込まれたブロックが入っています。プログラムをすることによって命令をし、モーターやセンサーなどを動かすことのできるもののことを言います。レゴマインドストームには何種類かありますが、この研究室で使っているのは**教育用レゴマインドストームNXT**と呼ばれるものを使っています。

(左図:教育用レゴマインドストームNXT)

どんな機能があるの？

- ・モーターを動かす
- ・超音波センサー
- ・タッチセンサー
- ・音センサー
- ・光センサー
- ・ライトの点灯

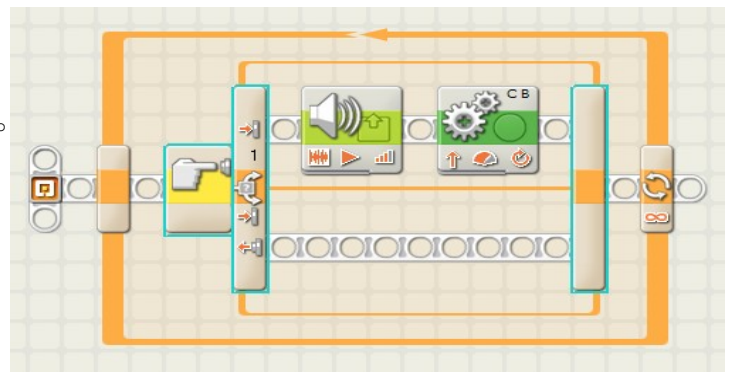
どうやって動かすの？

・NXT 本体を使ったプログラム

5個のアイコンを使って簡単にプログラム。その代わり、機能の一部は使うことが出来ない。

・アイコンを使ったプログラム

NXT 本体では出来ない、細かいプログラムを見ただけでわかりやすいように作ることが出来ます。(右図:アイコンを使ったプログラム)



・C 風のプログラム

・アイコンを使ったプログラムと比べてプログラムを作るのは少し大変ですが、アイコンを使うよりも色々なことが出来るようになります。Cに慣れている人はアイコンよりもこっちの方が簡単かもしれません。