

日体ゼミナール 科学・ロボコン教室

2025. 4. 26(土) 講座 9:30~11:30 (受付9:00~) 定員20組

会場:浜松日体中学校・パソコン教室

対象:小学3~6年生 費用:500円(保護者の参観可)



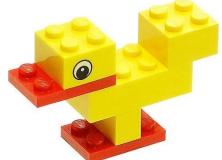
「LEGO MINDSTORMS EV3のプログラミング」 ～LEGO・マインドストームを使って 自律型ロボットを動かそう～

講師:庄内 俊司 (浜松日体中・高等学校 理科教諭)

レゴ®ロボットのプログラミング学習



～授業はアヒルづくりからスタート！！～



レゴ社がMIT(米国マサチューセッツ工科大学)と共同開発した教材。ロボットの心臓部である「NXT」(旧型)「EV3」(新型)と呼ばれるマイクロプロセッサーが組み込まれたインテリジェントブロックにプログラミングすることによって、レゴブロックで組み立てた自律型ロボットは自由でユニークな動きができるようになります。

この教材は世界85カ国以上で運用され、STEM教育を通して科学者エンジニアを多く育成しています。

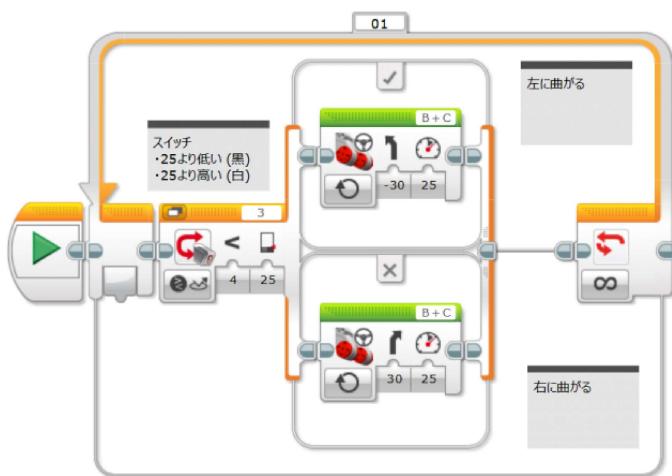
STEM: Science, Technology, Engineering and Mathematics

科学・技術・工学・数学を融合した教育。2000年代にアメリカで始まり世界へ普及しています。

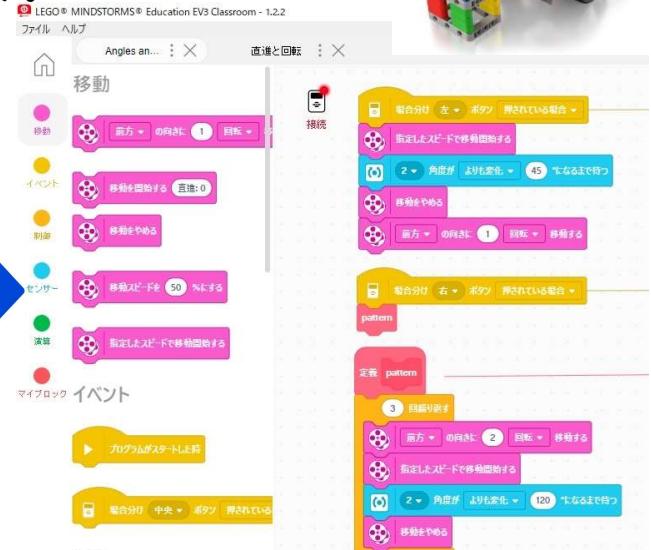
浜松日体中学校では2011年、NXTが販売された年に導入し現在まで活用しています。

教材:LEGO・MINDSTORMS EV3を使用します

プログラム方法が大幅に進化 (2020年12月リリース)
今回からスクラッチ型を使用します。



ブロック型のプログラム画面



スクラッチ型のプログラム画面