プログラミング学習支援ソフトウェア

「動かしてみよう!!」は

プログラムを作成して3次元上でシミュレーションできる

プログラミング教育ソフトウェアです。

スクラッチを使って

プログラミングが簡単操作できるように

工夫されています。







問題解決能力や論理的思考力を高めます

プログラミングの考え方を身につけることで、 問題解決能力や論理的思考力、創造性を育むことができます。 第四次産業革命に向けての人材育成に役立ちます。

2

個人でステップアップできます▶▶▶

簡単な問題から難しい問題まで用意されています。 個々人のプログラミングレベルに沿って ゲーム感覚で取り組むことができます。 さらに! オリジナル問題を 作成できます

先生が画面上で家や木等 の障害物モデルを配置して、 プログラミング問題を いろいろ作ってくれたよ!

おもしろ~い!



作成したプログラムを 実物のロボットで動かせます

「動かしてみよう!」で作成したプログラムを USB ケーブルで 転送して実物のロボットを動かすことができます。

スケー!

ボクの作った プログラムどおりに ロボットが動くぞ!





簡単操作でプログラミング学習

問題形式でプログラミング学習



簡単な問題から難しい問題まで、「動かしてみよう!」 は問題に沿ってプログラミングを学習できます。

フローチャートを学べます!



スクラッチでプログラミング作成・編集



スクラッチを使ってプログラミング作成・編集が可能で す。スクラッチですのでプログラミングも簡単に学習 できます。



作成したプログラムでロボットを制御



作成したプログラムで実物の ロボットを動かすことができ ます。

USB転送



推奨動作環境

OS	Windows7(32bit/64bit) Windows8.1(32bit/64bit) Windows10(32bit/64bit) ※Windows8.0 には対応しません。
CPU	Intel Core i3/i5/i7(2.6GHz)以上 AMD Phenom II(2.6GHz)以上
搭載メモリ	8GB以上
HD空き容量	500MB以上
Internet Explorer	IE バージョン 11 以上(最新パッチ推奨)
モニタ解像度	1280×1024以上
マウス	スクロール・ホイール付(または 3 ボタン)

※Windows タブレットでも使用可能。

ロボット仕様

【付属センサー・部品】

- ●トレースセンサー
- ●タッチセンサー
- ●障害センサー
- ●サウンドセンサー
- LED
- ●ブザー

【電源】

単三電池4本



開発元

株式会社アバロンテクノロジーズ

〒153-0062 東京都目黒区三田1-3-29 セザール目黒三田402 TEL: 03-6677-6789 http://avalontech.co.jp/

ロボット開発元

株式会社アクティブ

〒113-0033 東京都文京区本郷5-26-4 東京クリスタルビル5F

TEL: 03-3868-0833 http://www.active-corp.net

販売元

アイティオーエス株式会社

〒170-0005 東京都豊島区南大塚3-11-9 増原ビル2階 TEL: 03-5927-8945

http://www.itos-kk.jp/

