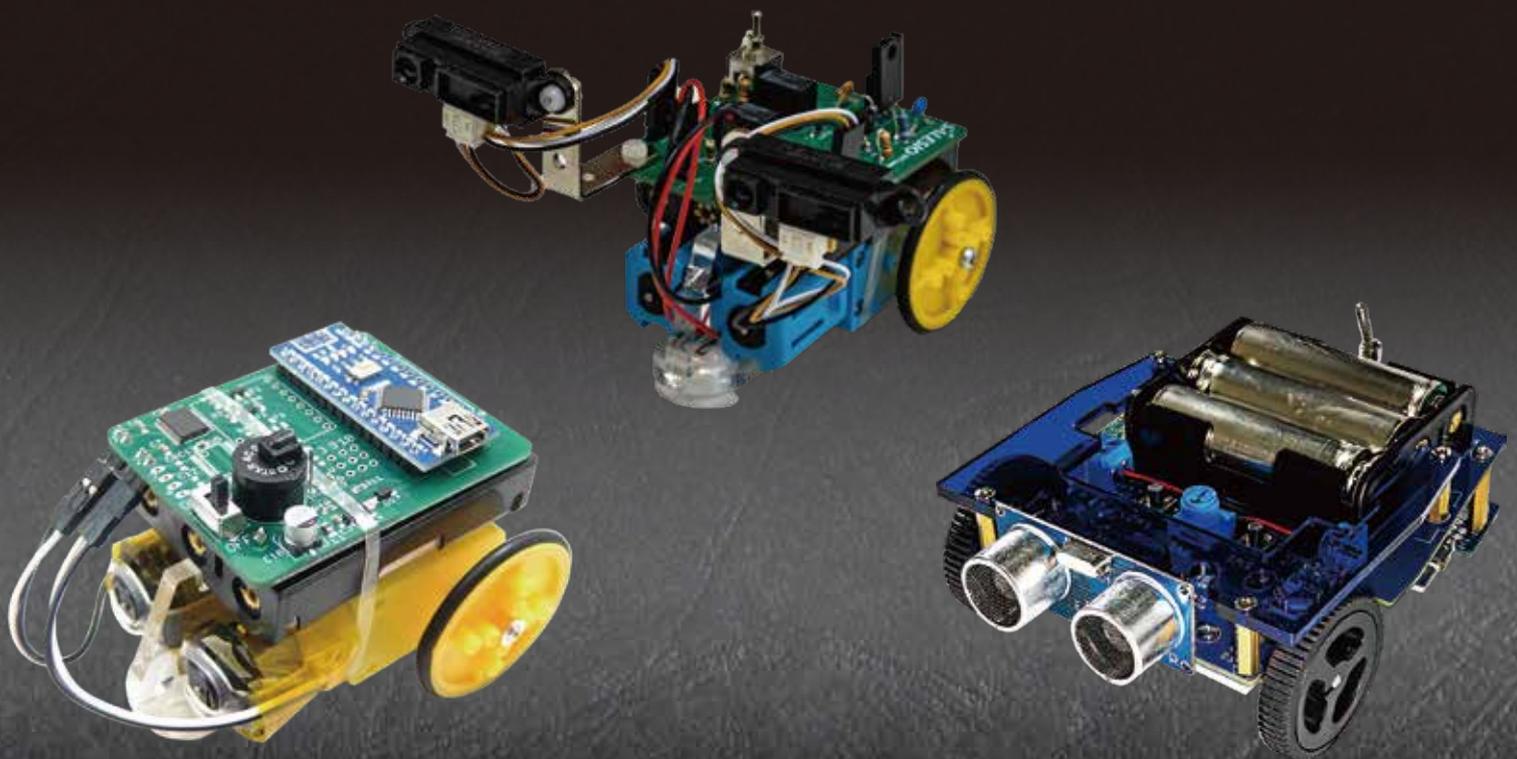


BitTradeOne.



ビット・トレード・ワン 学習向けロボットシリーズ



4 足歩行型ロボットキット「クアッド・クローラー AI」

クラウドファンディング企画として大好評を頂いた「クアッド・クローラー」をベースに、大幅なブラッシュアップ & 機能向上を果たしました。
ドライバーのみで組み立てられる簡単なキット組立やユーモラスな一連の動作はそのままに、映像認識による AI 制御機能が追加。
障害物を避ける等の基本的な使い方から、これまでのルートをもとにマッピングを行い迷路からの脱出を果たす等、AI 制御のイロハが学べます。
プログラミングアプリにはスクラッチ言語開発環境「つくるっち」を引き続き採用。
ブロックプログラミングでわかりやすく取り組むことができます。
新たなクアッド・クローラー AI の製作でロボット工学分野への理解を深めてみませんか。



Arduino 制御入門用ロボットキット「KTR-1」

自律移動ロボットや協働ロボット等を開発するロボティクスカンパニー「クフウシヤ」様に監修頂き、簡単に組み立てられて卓上実験学習に最適なロボットキットになりました。
超音波センサ等の汎用入出力を搭載し、Arduino から行う基本的な動作制御を学習することが出来ます。
設計資料はオープンソースとして公開されているため、学習の参考になるほかカスタマイズなども容易に。



解説教材も Web 公開中、学校や講座などでの教材にぴったりのキットとなっています。

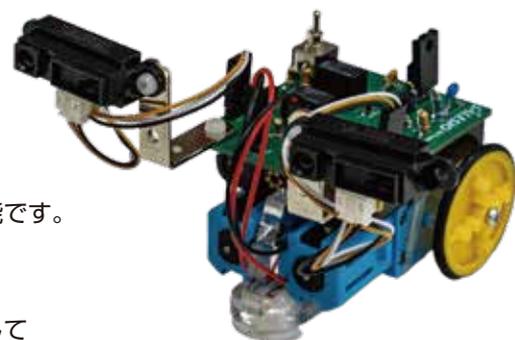
プログラミング学習向け工作キット「リモコンロボ」

リモコンロボはプログラミング学習を指向する子供たちへ向けた本格的なプログラミングロボットキットです。
2つのモータとボールキャスターによる優れた機動性を持ち、簡単に組立が可能なロボット本体には Arduino Nano 互換基板を搭載。
スクラッチアプリや Arduino IDE でのプログラミングに対応、動かす楽しさを手軽に体感できます。
拡張性も高く、市販の工作キットやセンサ、駆動パーツを様々な組み合わせることが可能、自分で考え工夫する継続的な工作を提案します。
リモコンチャンネルの切り替え機能を搭載し、最大3台のリモコンロボのロボットバトルが可能。
「日本生まれの低価格なプログラミング環境」を提供するために企画された「リモコンロボ」で、楽しくプログラミング学習をしてみませんか。



電子工作入門！自動走行ロボットキット「D3BV」

「電子工作入門！自動走行ロボットキット D3BV」は電子工作に習熟したいユーザーのための入門用ロボットキット。
サレジオ高専の学生や先生と共同開発したこのキットは、抵抗やコンデンサなどのハンダ付けを行うだけで自動走行するロボットを作ることができます。
組み立てマニュアルも付属し、ハンダ付けが初めての方でも安心して練習に取り組むことが可能です。
近接センサ搭載で壁などの障害物を感知しストップする機能や、かざした手を追従する機能など楽しく遊べるロボットになっています。
ハードウェアのみでの走行を実現しているため、ソフトウェア面の心配は必要ありません。
教育現場の声を反映した、ハンダ付けの習熟と電気回路の基礎学習ができる入門用ロボットとして自由工作や教材用途におすすめです。



BitTradeOne.

www <https://bit-trade-one.co.jp>

