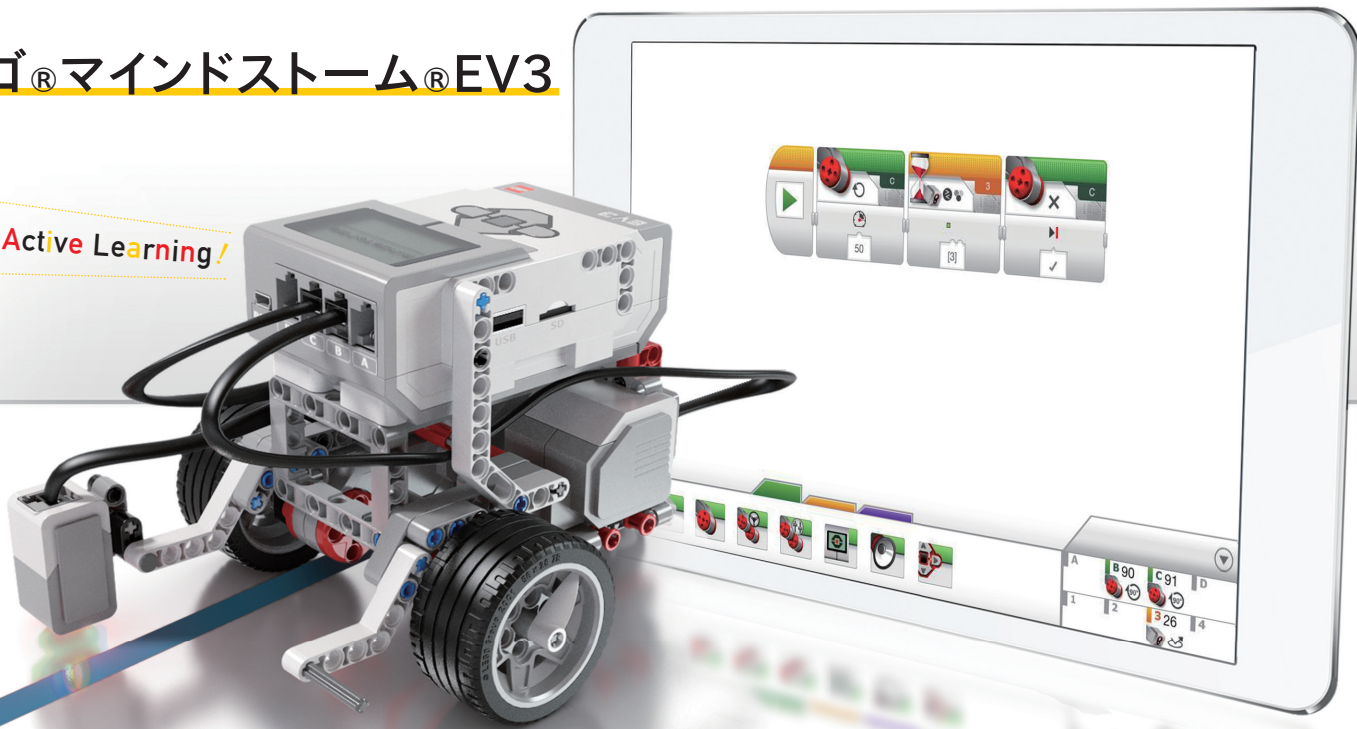


## レゴ®マインドストーム®EV3

Let's Active Learning!



LEGO mindstorms education EV3

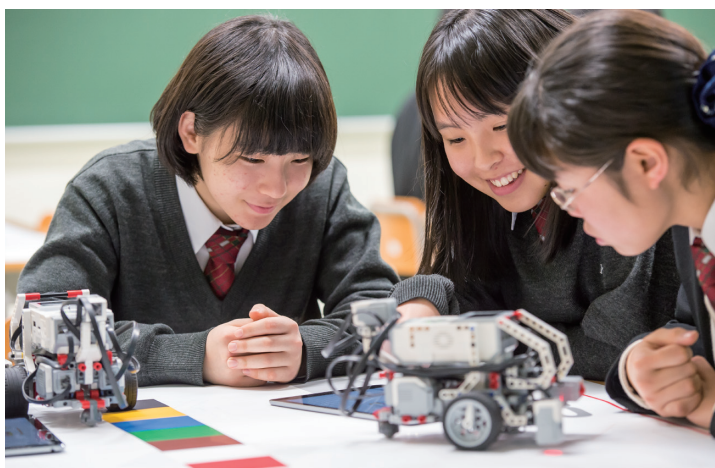
導入による効果



### プログラミング授業を簡単で楽しいものに!

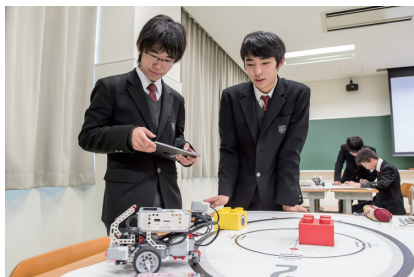


- 1 失敗を恐れずトライできるから、問題解決力や創造力が身につく
- 2 プログラミングが簡単で、多くの時間を論理的思考力の育成にあてられる
- 3 クラス競技会の開催で、児童・生徒がより主体的に取り組むようになる



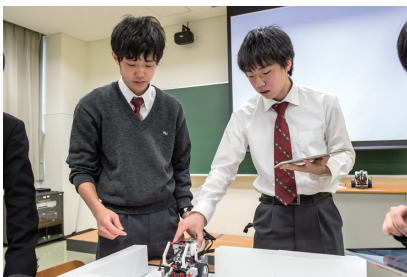
scene 1

カラーセンサーを使って「ライトレース」の実習



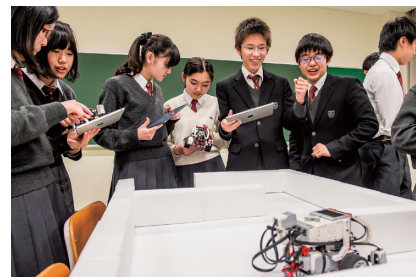
scene 2

超音波センサーを使って「障害物検知」の実習



scene 3

タッチセンサーを使って「迷路脱出」の実習



利用シーン

# 「プログラムによる計測・制御」の 学習に最適なレゴ® マインドストーム® EV3。

## ●EV3基本セットで組み立てられる代表的なモデル

レゴ®マインドストーム®EV3基本セット(EV3基本セット)で組み立てられる代表的なモデルの中で「プログラムによる計測・制御」の授業(実習)に最適なのが、この「トレーニングロボット」です。セットの中に図解による分かりやすい組立説明書が同梱されていますので、中学生でも簡単にロボットを完成させることができます。



## ●EV3基本セットで組み立てられるその他のモデル



ロボットやモデルを組み立てて学習することがすべて可能な基本セット。

型番	種別	本体価格	税込価格
<b>8-293-3501</b>	レゴ®マインドストーム® EV3 基本セット	¥52,000	¥56,160

●プログラミングアプリ付属 (ソフトウェア動作環境)Windows Vista/7/8.1 (RT除く)、Mac OS X 10.6~10.10、iOS 8.1以降

基本セットにライトレース用のコースマットを付属したセット。

型番	種別	本体価格	税込価格
<b>8-293-3507</b>	レゴ®マインドストーム® EV3 基本セット マット付	¥61,800	¥66,744

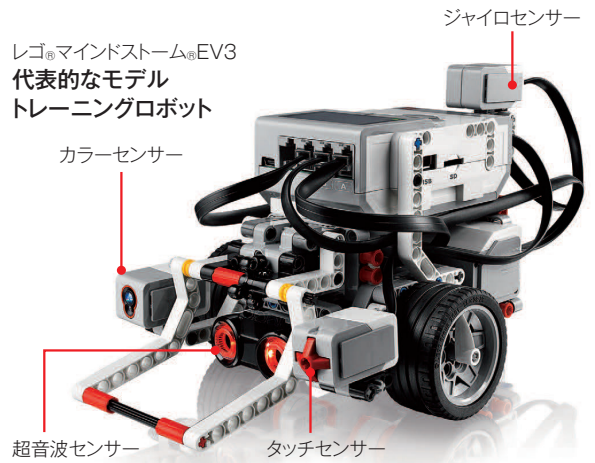
●コースマット寸法:594×841mm(A1サイズ) ●材質:ビニル

充電バッテリー専用の充電アダプタ。

型番	種別	本体価格	税込価格
<b>8-293-3505</b>	DCアダプタ	¥3,700	¥3,996

更に大きく、複雑なモデルを組み立てることができるパーツセット。

型番	種別	本体価格	税込価格
<b>8-293-3502</b>	レゴ®マインドストーム® EV3 拡張セット	¥14,200	¥15,336



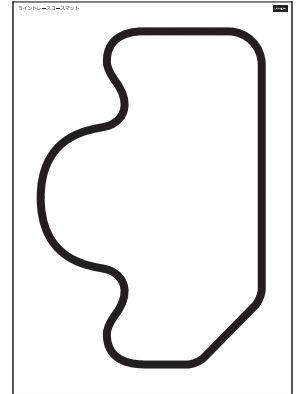
### 〈EV3基本セット 主な部品〉

- インテリジェントブロックEV3
- レゴ®テクニカルブロックパーツ
- 1×カラーセンサー
- 2×インタラクティブサーボモーター-L
- 充電バッテリー
- 1×ジャイロセンサー
- 1×インタラクティブサーボモーター-M
- 1×超音波センサー
- 2×タッチセンサー

### 基本セット



### 拡張セット



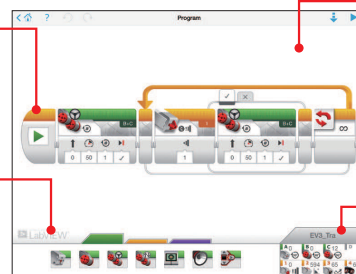
コースマット

## レゴ® マインドストーム® EV3 プログラミングアプリ

### 児童・生徒が直感的にプログラムを作成できる 「タブレット端末向けプログラミングアプリ」。

レゴ®マインドストーム®EV3なら、持ち運び自由なタブレット端末上でプログラミングができるので普通教室や体育館などでも授業が行えます。アプリは操作が簡単で、アイコンをつなげていだけでプログラムを組めるので、初心者でも戸惑うことなく扱えます。

- スタート(開始)ブロック  
作成したプログラムを、ロボットに送信・実行させるアイコン
- プログラミングパレット  
モーター動作指示、条件分岐、繰り返しなどのプログラミングブロックをここからドラッグ



- プログラミングキャンバス  
プログラミングブロックをここにドロップしてプログラムを作成
- ポートビュー  
ロボットに装着されたセンサー類の計測値をリアルタイムで表示

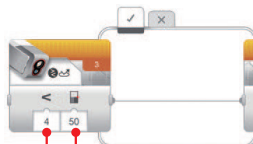
### シンプルで扱いやすいプログラミングブロック

#### ●モーター(動作)ブロック



方向指示 パワー入力 回転数入力

#### ●スイッチ(条件分岐)ブロック

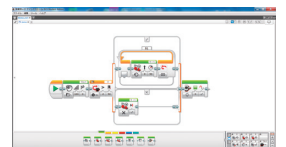


行動条件入力 しきい値入力

#### ●ループ(繰り返し)ブロック



繰り返し回数入力



ソフトウェアを使えばPC/Mac上でより複雑なプログラミングが可能です。

※税込価格は消費税率を8%として表示しています。



いい「学校・教育・授業」づくりを支援いたします。

<http://school.uchida.co.jp/>

ご用命は信頼ある……

## 内田洋行

教育機器事業部 / 地域事業部

東京 〒135-0016 東京都江東区東陽2-3-25

☎ 03(5634)6280

大阪 〒540-8520 大阪市中央区和泉町2-2-2

☎ 06(6920)2480

札幌 〒060-0031 札幌市中央区北1条東4丁目1-1

☎ 011(214)8630

福岡 〒810-0041 福岡市中央区大名2-9-27

☎ 092(735)6240

\*当カタログ掲載内容(仕様、価格等)は諸般の事情により予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。