

中学校の授業で、プログラム学習の【必修化】始まる

必修化対応の教材

「ロボットで学ぼう！プログラムによる計測・制御」販売開始

株式会社アフレル（福井県福井市、代表取締役社長 小林 靖英）は、中学校技術家庭科・技術分野向け学習教材『ロボットで学ぼう！プログラムによる計測・制御』を販売・出荷開始しました。

文部科学省学習指導要領の改定にて、平成24年度から中学校技術分野で全生徒必修となる「プログラムによる計測・制御」にあわせた、ロボットを使ってプログラムを学ぶ実践的教材です。

■製品内容



■ロボットキット

教育用レゴ マインドストームNXT

■プログラム作成ソフトウェア

教育用NXT ソフトウェア

■ワークブック

教師用ワークブック指導案付

生徒用ワークブック

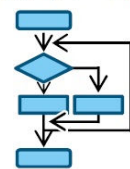
■ロボット走行用コース(A1 サイズ)

■特徴

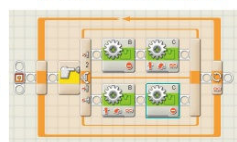
- ・文部科学省新学習指導要領に準拠。
- ・自律型ロボットを使い、センサ入力計測結果からの、プログラムによるロボット制御が可能。
- ・プログラム作成ソフトウェアは、アイコンを使うことで中学生が使いやすいインターフェース。
- ・身の回りの家電機器、自動車等の仕組みと同じ機能を授業で理解できます。
- ・6時間から8時間までの授業指導案を搭載。
(教師用ワークブック)
6時間の授業で標準ライトレース制御まで可能。
- ・生徒用ワークブックは書き込み式で、生徒による理解度自己評価にも対応。

学習の手順

フローチャートを考える



プログラムを作成する



ロボットを動かす



■導入・販売

愛媛県八幡浜市内各中学校での導入決定や、福井県福井市内各中学校でのリニューアル導入および全国各中学校で導入が進展中です。

販売見込み：3年間で全国中学校1,000校への導入を見込んでいます。

■■■ このリリースへのお問い合わせ ■■■

株式会社アフレル 本社 担当：柏崎 アフレル ホームページ <http://www.afrel.co.jp/>
contact@afrel.co.jp TEL 0776-25-0303 FAX 0776-25-0309

商品拡大画像はプレスリリースページへ <http://www.afrel.co.jp/press/>

製品名 : WARPシリーズ「ロボットで学ぼう! プログラムと計測・制御」
利用対象: 中学校技術家庭科・技術分野「情報とコンピュータ・プログラムによる計測制御」
の授業
開発元 : 株式会社アフレル
販売 : 株式会社アフレルおよび全国アフレル代理店・アフレル教材取扱店
発売・出荷: 平成24年4月5日より出荷開始。(平成23年12月より注文受付済)

価格:

授業導入授業セット(40人学級×3クラスの場合)

- ・学校設備と教員用(標準価格)460,310円(税込483,326円)
- ・生徒用ワークブック(標準価格)477円(税込500円)

トライアルセット(ロボットキット、ソフトウェア、ワークブック 各1つ)
(標準価格)52,149円(税込54,756円)

導入支援、技術・製品サポートのプランあり。お問い合わせください。

■製品のお問い合わせ

株式会社アフレル カスタマーセンター <http://www.afrel.co.jp/>
info@afrel.co.jp TEL 0776-25-0303 FAX 0776-25-0309

教育用レゴ マインドストームNXT

「教育用レゴ マインドストーム」は、MIT(マサチューセッツ工科大学)とレゴ社の協力により開発され、教育用レゴ マインドストームNXTは32bitCPUを内蔵したインテリジェントブロックとセンサやモータ、ギアで自在にロボットを組み立てられるセットです。パソコンで作成するプログラムによって自律制御が可能で、科学技術、ロボティクス、コンピュータ教育を強かにサポートする教材です。

株式会社アフレル (レゴエデュケーション正規代理店) <http://www.afrel.co.jp/>
本社 〒918-8231 福井市問屋町3-111 TEL 0776-25-0303 FAX 0776-25-0309
東京支社 〒103-0013 東京都中央区日本橋小伝馬2-8 新小伝馬町ビル
TEL 03-6661-9251 FAX/TEL 03-3249-3741



LEGO, the LEGO logo and MINDSTORMS are trademarks of the LEGO Group.
©2011 The LEGO Group.