

## 中学校の授業で、プログラム学習の【必修化】始まる！

### 技術分野必修化に対応した 学習教材

### ロボットで学ぼう！プログラムによる計測・制御 **新発売**

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』を新発売いたします。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トライアル版

生徒用ワークブックトライアル版

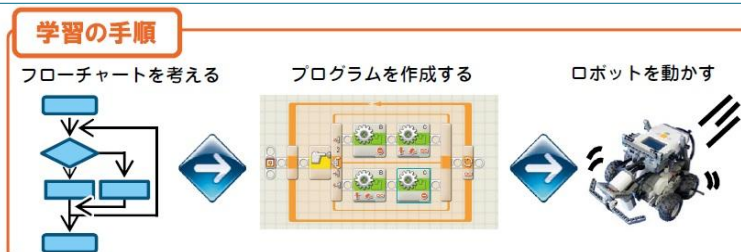
#### ■ロボット走行用コース(A1 サイズ)

#### ■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ン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。

プログラム学習必修化あわせて、短い授業時間で多くの中学生が理解できるよう指導案、ワークブックを新開発しました！！

アフレルは未来の技術者育成を支援しています！！



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  
発売出荷: 平成23年12月より注文受付、平成24年3月より出荷開始  
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。

価格:

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)  
学校導入セット (40人学級×3クラスの場合)  
(標準価格) 517,550円 (税込 543,428円)  
市町村一括導入の場合  
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

■■■ 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: 山崎 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/>

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力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



正規代理店

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