

高校・高専向けに C 言語とロボット制御を学ぶ新教材を発売

全国の高等学校・高等専門学校向けに、C言語とロボット制御を学ぶ新教材『ロボットと情報技術-実習NXT-わかるNXC』が、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 / LEGO education正規代理店）より発売開始されました。

C言語入門に最適、シーケンス制御やフィードバック制御をわかりやすくはじめられます。



- 製品名：ロボットと情報技術 実習NXT-わかるNXC
 - ◆ C言語のプログラミング、制御を手軽にできる。入門に最適
 - ◆ 開発環境は無償ダウンロード、開発ツール付きでわかりやすい
 - ◆ 制御内容をプログラミング、結果がロボットの動きですぐわかる
- 製品サイト：<http://www.afrel.co.jp/academy/high2.html>
- 対象：工業高校、工業高専（情報基礎、情報制御実習、プログラミング、自動制御・制御加工等）商業高校（情報基礎、プログラミング等）
- 教材の特長
 - 授業や実習に適した、わかりやすい流れ
 - 課題中心の実践形式

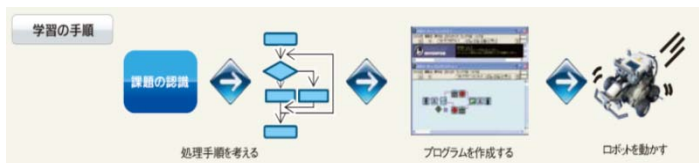
▼テキスト表紙



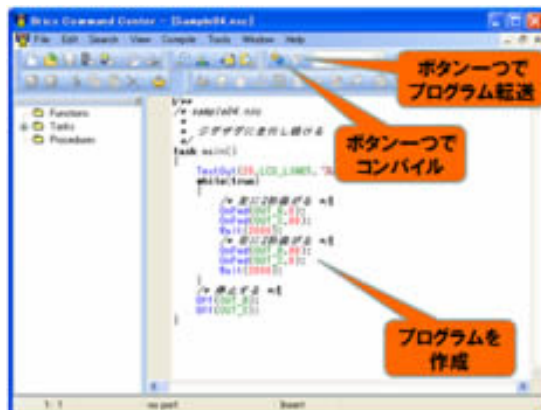
[指導者用]



[生徒用]



▼開発環境画面



- わかりやすいプログラミング環境
- センサー、モーター、制御用関数は実装済み
- メインプログラム、ユーザー関数を作ります
- コンパイルはボタン1つ！
- コンパイルエラーも自動表示ですぐわかる
- 発展章では配列も学習できます

■■■■ このリリースへのお問い合わせ先 ■■■■ 株式会社アフレル 担当:マーケティング部 羽根田・寺澤
 ホームページ <http://www.afrel.co.jp/> contact@afrel.co.jp TEL 03-6661-9251 / FAX 03-3249-3741
 商品拡大画像はプレスリリースページへ <http://www.afrel.co.jp/press/>

教材『ロボットと情報技術 -実習NXT-わかるNXC』では、情報システム、システム制御のソフトウェアをロボットを動かすテーマで豊富な演習をひとつずつ実習していくことで、制御の仕組みや論理的思考だけでなくNXCによるプログラムの特徴や、基礎知識も学べます。

■ 価格

◆ 指導者用テクニカルガイド 3,000円 (税3,150円)

◆ 生徒用テクニカルガイド 900円 (税945円)

- 授業導入セットの価格は、生徒数・実施規模等の条件をお伺いしお見積り可能 (セットは、上記テキストに加え、ロボットキット (教育用レゴ マインドストーム+DCアダプタ)、コースを含む)

- トライアルセットあり (授業導入検討用に、まずは先生にてロボットキット1台から実践試用)



■ 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：平成24年11月9日より発売開始

■ 販売見込み：3年間で全国高校、高専、大学等の教育機関1,000校への導入を見込んでいます。

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。

■■■ 販売・お問合せ先 ■■■

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」とは？

「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。



■ 活用事例：英国ケンブリッジ大学。

サイエンスフェアの研究にレゴ マインドストームを活用



Google Science Fair 2012: How can robots aid scientific research? (with LEGO)

<http://youtu.be/WBEtUJmp05w>



■ 「NXC」とは？

NXC (Not eXactly C) は NQC 互換の単純化された C 言語に似たコンパイラです。

教育用レゴ マインドストームに特化した言語であり、プログラミング経験がない方でも使いやすいソフトウェアです。また、インストールが簡単のため、すぐにロボットを動かすことができます。



LEGO, the LEGO logo and MINDSTORMS are trademarks of the LEGO Group.

©2012 The LEGO Group.