

報道関係者 各位

データ変換に係わる技術ソフトウェア・ベンチャーのデ変研(Dehenken)
Android 機を制御するプログラム、操作するプログラム、センサを使用する技術を学習できる
プログラミング教材「Derimo for Education」を2013年1月下旬より出荷開始

データ変換に係わる技術研究開発販売の株式会社データ変換研究所(本社:京都市中京区、代表取締役:畑中豊司、以下:デ変研)は、アンドロイド機を使って USB 機器を接続しリモートコントロールするフレームワーク・ソフトウェア「Derimo(デリモ)」をプログラミング教材としてご使用いただくために企画した商品「Derimo for Education」を、2013年1月下旬より出荷開始することを発表します。

Android 機は世界的に普及が拡大しており、身近なものとなりつつある昨今、Android アプリケーションのプログラミング技術やネットワーク技術を理解することは、主に学習対象者となる技術専門学校生や大学生にとって実習目標を立てやすく、新たな技術領域として学習が必要とされているものでもあります。「Derimo for Education」は内部のプログラムの一部をオープンソースにしており、学習者が Android 機を制御するプログラム、操作するプログラム、センサを使用する技術を学びながら、また、サーバーを利用した双方向通信や遠隔操作を体験しながら、幅広い知識と応用の可能性を広げられる教材です。

■Derimo for Education の主な特長

<シミュレータ機能の搭載>

Derimo for Education の基本キットである Derimo for Education Standard Kit に、操作側と制御側のシミュレータ機能を搭載しています。これにより、学校の一斉実習において Android 機が不足するケースをカバーします。

<FTDI 社の複数の USB・シリアル変換モジュールに対応>

一般の Android 機は USB・シリアル変換モジュールには対応していませんが、応用使用例の多さを考慮し、Derimo for Education の制御側ライブラリには、FTDI 社の FT232RL 等複数の USB・シリアル変換モジュールを動作させるための FTDI ドライバを標準で搭載しています。

<安価なマイコンボード Arduino で制御可能>

Arduino は、オープンソース(ハード・ソフト)の開発環境付きマイコンボードであり、一般に安価に入手することができます。制御側の機器と Arduino を USB ケーブルで接続し、デジタル・アナログの入出力端子によって機器の接続・コントロールができます。その使用方法の解説書も書店等で容易に入手でき、学習の範囲を広げることができます。

<内蔵カメラ・センサに対応>

Android 機に内蔵されているカメラやセンサの制御ができるようにしています。制御側の内蔵カメラで撮影した画像を取得し、操作側の画面に表示できるなど、監視カメラのようなアプリケーションの開発のための参考とすることができます。

■商品構成・価格

Derimo for Education Standard Kit

Derimo ソフトウェア (CD-ROM)・付属品 (Arduino ボード・接続ケーブル類・赤外線人体検知センサ・スイッチ・LED・サーボモータ・リレー等)・取扱説明書・開発ガイドを含む基本構成品です。Android 機や PC 本体は含まれません。

Derimo for Education Standard Kit 283,500 円 (税込) ※1 年目の年間保守費込

Derimo for Education Standard Kit アカデミック価格 189,000 円 (税込) ※1 年目の年間保守費込

Derimo for Education オプション

Sensor Option は、Standard Kit をお買い求めの方が豊富なセンサ機能の装着をされる場合のセンサの付属品です。A-1 Option は、Standard Kit をお買い求めの方がパーツを組み立ててご利用いただける、駆動輪を持つ移動型ロボットです。組み立てのサービスもご提供いたします (別途費用)。

Derimo Sensor Option 94,500 円 (税込)

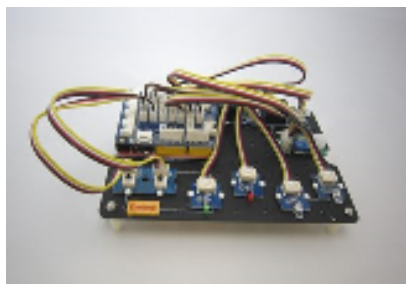
Derimo A-1 Option 94,500 円 (税込)

Derimo Server BOX

Derimo のサーバーソフトウェアがインストールされ、Wi-Fi アクセスポイント機能を搭載した小型のサーバーボックスです。オールインワンでご提供するため、複雑なインストール等の作業の必要がありません。

Derimo Server BOX 42,000 円 (税込) ※サーバー増設には追加ライセンスの購入が必要です。

▼Standard Kit



▼Sensor Option



▼A-1 Option



<この件に関するお問い合わせは、下記までお願いいたします>

株式会社データ変換研究所 畑中 (ハタナカ)

TEL 075-254-8780 FAX 075-254-8790

E-mail : info_ml@dehenken.co.jp

URL : <http://www.dehenken.co.jp/> ・ <http://www.derimo.net/>

〒604-8155 京都市中京区錦小路通室町東入占出山町 308 ヤマチュウビル1F

<株式会社データ変換研究所について>

デ変研は、1999 年 9 月に設立され、独自のテキスト処理技術に強みを持ち、2012 年までの 13 年間に大手ソフトウェア開発ベンダ 70 社以上に OEM にて自社開発の技術ソフトウェアの供給を行っています。

主な商品名・・・「DocCat」「デ変研 TF ライブラリ」「デ変研 MFX ライブラリ」「Mail Cyclope」「デ変研監査ライブラリ」

Copyright(C) 2012 Dehenken Limited. All rights reserved.

文中に記載されているすべての会社名、製品名は、各社の商標あるいは登録商標です。また情報は、発表日現在の情報です。その後予告なしに変更されることがございますので、あらかじめご了承ください。

