



IchigoJam をグラフィカルなプログラミング環境 や 手軽なロボット制御 に対応させた 学校用プログラミング教材「IchigoDake スクールシリーズ」の提供開始！

こども達にプログラミングの機会を届けている「プログラミングクラブネットワーク、以下PCN（代表：松田 優一/株式会社ナチュラルスタイル代表、福野 泰介/株式会社 jig.jp代表、原 秀一/株式会社 ict4e代表）」は、プログラミング専用パソコン「IchigoJam」を学校での1人1台環境に適用させた「IchigoDake」、「IchigoIgai スクールセット」、「paprika スクールセット」の提供を開始し、12/11より予約を受け付けます。

IchigoDake スクールシリーズ

小さなコンピュータ「IchigoDake」を中心とした学校用プログラミング教材のシリーズです。IchigoDake を挿しこむだけで使うことができるため、手軽に楽しくプログラミングを学ぶことができます。キーボードプログラミングが可能になる「IchigoIgai スクールセット」とロボットプログラミング教材の「paprika スクールセット」があり、今後も他のロボットなどのシリーズ教材の登場も予定しています。「IchigoIgai スクールセット」は東京都小金井市立前原小学校では授業に使用されました。その他、福井県、神奈川県、静岡県、東京都、大阪府の小学校でも使用が検討されています。

IchigoDake（イチゴダケ）とは

IchigoDake はこどもパソコン「IchigoJam」のコア部分を切り出した、丈夫で安価なコンピュータです。リコーダーのようにこどもたちが1人1台持つことができ、筆箱に入れたりカバンに提げたりして持ち歩き、すぐにプログラミングに取り掛かれます。タブレット端末に接続すればタッチ操作によるグラフィカルなプログラミング (CutleryApps、無料) ができ、「IchigoIgai スクールセット」に接続すればキーボード操作による BASIC・JavaScript でのプログラミングや、十字キー操作によるクエススタイルの IchigoQuest プログラミングができます。拡張端子も多く備えているため「paprika スクールセット」をはじめ、多くの拡張教材に対応可能です。

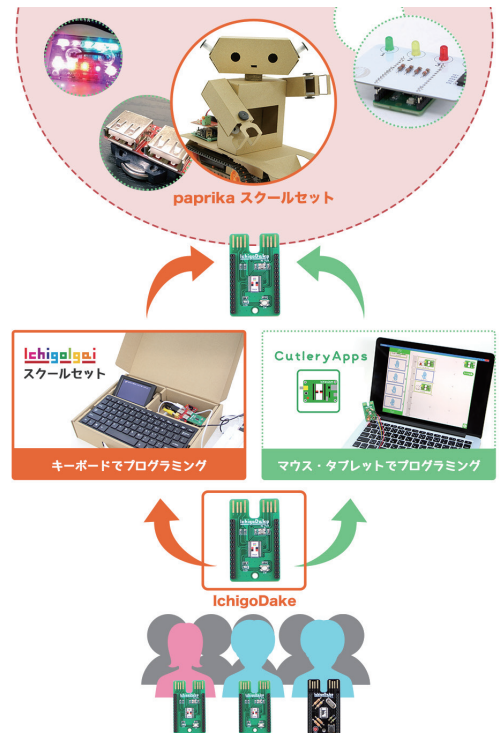


IchigoJam スクールセットとは

「IchigoJam スクールセット」は、IchigoJamでのキーボード操作によるプログラミングに必要な機器のセットです。習字セットのように、モニターやキーボード、ケーブル類が専用の段ボールケースに収められていて、ケースから出さずにそのままプログラミングに取り掛かることができます。学校の机でも利用できるようコンパクトに設計されており、モバイルバッテリー（オプション）を利用すればコンセントを使用せずともプログラミングを行えます。

paprika スクールセット とは

「paprika スクールセット」はプログラムで制御するダンボールロボット「paprika」の組み立て済セットです。IchigoJam をロボットに挿しこむだけですぐにプログラミングを始められるセットになっており、誰でも手軽にロボットプログラミングを楽しめます。ロボットは前後左右に動作可能なほか、サーボモーター（オプション）を用いて左右の腕も動作可能です。また、各種センサーを組み合わせることでより幅広いプログラミングを楽しむことができます。



CutleryApps（カトラリーアップス）とは

CutleryApps 公式ページ <http://cutleryapps.shizentai.jp>

「CutleryApps(カトラリーアップス)」は日鉄日立システムエンジニアリング株式会社がクリエイティブ・コモンズ 表示 4.0 国際 ライセンスの下に提供しているカトラリーカードを使用したビジュアルプログラミングアプリです。無料で利用することができ、誰でも手軽にカードを並べてプログラミングを学習することができます。カトラリーカードは1枚につき1つの命令をもっており、カードを並べて実行すると、PC/ タブレットに接続されている IchigoJam/IchigoLatte が並べたカトラリーカードの命令通りに動きます。

IchigoJam（イチゴジャム）とは

IchigoJam 公式ページ <http://ichigojam.net/>

「IchigoJam」とは、こども部屋にも安心して置けることをコンセプトとして教育用に開発された小型コンピュータです。テレビとキーボードをつなぐだけのシンプルな構造で、単体ではインターネットへの接続ができな いうになっており、電源を入れるだけですぐに BASIC プログラミングの画面が立ち上がります。2014 年の 発売以降、各学校機関や全国のワークショップ等で活用されており、これまでに約 25,000 台が販売されました。

PCN（プログラミングクラブネットワーク）

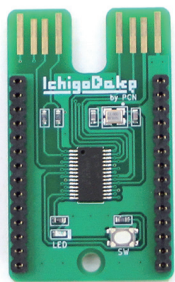
PCN 公式ページ <http://pcn.club/>

BASIC プログラミング専用パソコン「IchigoJam」をはじめとしたプログラミング教材を活用して、様々な教室やイベントを開いています。福井からはじまり北海道から九州までの日本全国、更にモンゴル、ベトナム、タイ、シリコンバレーの海外支部を含めた 30 の拠点で、プログラミングを学ぶ機会をこどもたちに提供する活動を行っています。

本件に関するお問い合わせ

団体名 : PCN（プログラミングクラブネットワーク） <http://pcn.club/>
代表者 : 松田 優一 / 株式会社ナチュラルスタイル代表、福野 泰介 / 株式会社 jig.jp 代表、原 秀一 / 株式会社 ict4e 代表
事業内容 : プログラミング教育事業
担 当 : 松井 奈々

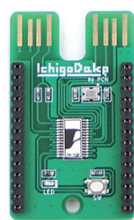
商品概要



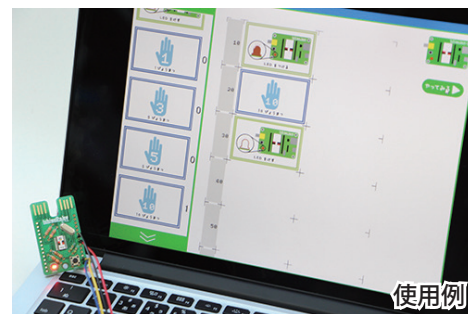
IchigonQuest



BASIC



JavaScript



使用例

商品名	IchigoDake S (IchigonQuest/BASIC/JavaScript)	価 格	980円(税抜)
概 要	BASICバージョンとJavaScriptバージョンの2種類から選択可能。 各種部品の他、ピンソケットも標準実装されています。		
	【仕様】 CPU : LPC1114 Cortex-M0 48MHz 解像度 : 256x192(32 文字 x24 文字) RAM : 4KB 色数 : 2 色 (白 or 黒) FLASH : 32KB 入出力 : IchigoI/O用USB端子x2 / LEDx1 / ボタンx1 (BASIC ver. はUSER 1KBx4、 汎用入力ポートx4(ADx1) / 汎用出力ポートx6 JavaScript ver. はUSER 2KBx1)		

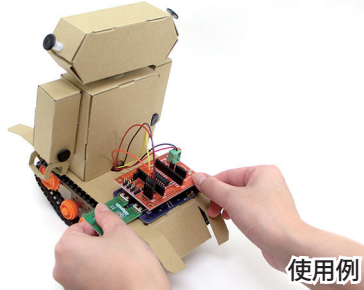
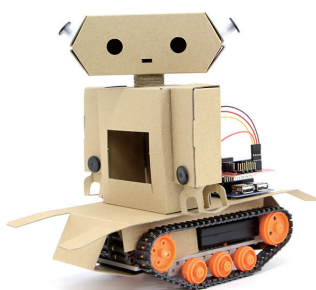


使用例

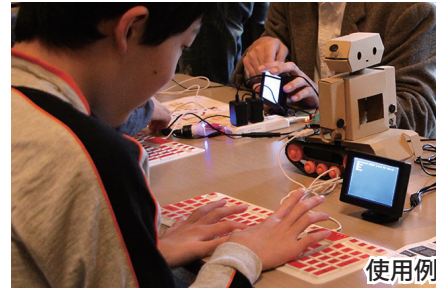


使用例

商品名	Ichigolgai スクールセット	価 格	7,980円(税抜)
概 要	【セット内容】 ・ Ichigolgai ・ USB キーボード ・ 4.3 インチモニター ・ 5V → 12V 昇圧変換ケーブル ・ microUSB ケーブル ・ 専用ダンボールケース ※ IchigoDake は別売 ※ 電源用の 5V アダプタ、モバイルバッテリーはオプションで販売予定		



使用例



使用例

商品名	paprika スクールセット	価 格	8,980円(税抜)
概 要	【セット内容】 ・ paprika (組立済) ・ DakeJacket ・ MapleSyrup ※ IchigoDake は別売 ※ 肩のサーボモータはオプションで販売予定		

※プレスリリースに掲載されている内容は発表時点の情報です。その後、予告せず変更となる場合があります。

※記載されている会社名・商品名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。