株式会社ナチュラルスタイル PCN マーケティング事業部 担当:松井奈々

E-mail: support@na-s.jp





GIGA スクール PC に対応したこどもパソコン「GIGA IchigoDake」販売開始!

こどもプログラミングの教材を開発・製造する「株式会社ナチュラルスタイル PCNマーケティング事業部(代表取締役:松田 優一)」は、GIGAスクールPCに対応する新型IchigoDake「GIGA IchigoDake」をPCNのWebサイトで販売開始します。価格は2,000円(税込2,200円)。

■ GIGA IchigoDake (ギガ イチゴダケ) とは

GIGA IchigoDake は、こども達が一人一台持ち歩けるパソコンをコンセプトに生まれた「IchigoDake」のハイグレード機です。従来通り、IchigoDake 専用ドックステーション「IchigoDyhook」で使用できるほか、一般的なパソコンの USB ポートに直接差し込んでも使用することができ、これまでより多くの環境で手軽にプログラミングできるようになりました。差し込まれた GIGA IchigoDake とパソコンは UART 通信を行うため一般的なシリアル通信ターミナルソフトや、専用のアプリ「CutleryApps(カトラリーアップス)」「DirectApps(ダイレクトアップス)」でも使用することができます。IchigoDake に対応していた周辺機器はそのまま使用可能なため、ロボットやドローンプログラミングもこれまで通りお楽しみいただけます。



■ GIGA IchigoDake の特徴

1. GIGA スクール PC に対応。一人一台パソコンでプログラミング可能!

GIGA IchigoDake はシリアル通信モジュールを搭載しているので USB ポートに差し込むだけでパソコンとの通信が可能。ブラウザでも動作する CutleryApps や DirectApps を使えば Chromebook でもプログラミングができます。

2. IchigoJam R で採用された RISC-V チップを搭載!

RISC-V チップを搭載したことで従来よりインタプリタのスピードがおよそ 7 倍になり、プログラムの実行速度が向上しました。 USB キーボード対応になりキーボードの選択肢が広がったほか、保存できるプログラム数の増加、すべての IN ポート (4つ) が ANA 入力に、すべての OUT ポート (6つ) が PWM 出力に対応、新たに DAC 出力にも対応するなど多彩な面でパワーアップ。 これら機能が備わった IchigoJam BASIC バージョン 1.5 が書き込まれています。

3. センサーやロボット、ドローンなどと組み合わせることで多彩なプログラミング体験が可能!

IchigoDake 対応機材を使用できるので「カムロボスクールセット」をはじめとするロボットやドローン、LED 制御、IoT などそれぞれの興味に合わせたプログミミングをお楽しみいただけます。

4. JS-like、FORTH-like、Ruby-like、Python-like な言語でプログラミングができる IchigoLatte 版も登場予定! BASIC 以外にも人気の高い JS や FORTH、Python、Ruby ライクな 4 言語でプログラミングができる IchigoLatte 版も今後リリース予定。お好みの言語をお選びいただけるようになります。

■ 製品販売ページ: https://hello002.stores.jp/items/61c165bab91b750ca4c46558

■ 製品写真







■ サポートプランを提供予定

学校やプログラミング教室を対象とした年間サポートプランの提供を予定しております。予備の GIGA IchigoDake 提供のほか、故障した際の修理サポートなどの内容を検討中。詳しい内容についてはお問い合わせください。

■ IchigoDake とは

IchigoDake 公式ページ http://dakeigai.shizentai.jp/

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。専用のドックステーション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トスタイルの IchigonQuest プログラミングができます。「カムプログラムロボット スクールセット」をはじめ、ドローンや電動乗用カーなどにも対応可能です。



■ CutleryApps (カトラリーアップス) とは

CutleryApps&DirectApps https://15j.app/

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 lchigoJam/lchigoLatte/lchigoDake が並べたカトラリーカードの命令通りに動きます。



■ DirectApps(ダイレクトアップス)とは

DirectApps は ChromeBook や Android タブレットを使って、IchigoJam のキーボード入力を行うためのアプリです。 無料で利用することができ、 IchigoJam にキーボードやモニターをつなげなくてもプログラムを作れるようになります。



■ 本件に関するお問い合わせ

社名:株式会社ナチュラルスタイル

代表者 :松田 優一

部 署 : PCN マーケティング事業部

担 当 : 松井 奈々

連絡先 : support@na-s.jp

※ IchigoJam は株式会社 jig.jp の登録商標です。

※ IchigoDyhook は株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。

※ Chromebook は Google LLC の商標です。