



2017 年 1 月 23 日

株式会社ナチュラルスタイル (担当: 前田 望)  
TEL : 0776-58-3380 / E-mail : maeda@na-s.jp



## テレビにつなげて JavaScript プログラミング! ちょっぴり大人なこどもパソコン「IchigoLatte」発売開始!

株式会社ナチュラルスタイル (本社: 福井県、代表: 松田優一、以下ナチュラルスタイル) は、こどもたちにプログラミングを学ぶ機会を届けるため、JavaScriptでのプログラミングに特化したこども向けパソコン「IchigoLatte」の販売を1月20日から開始いたしました。

### 1. IchigoLatte とは?

IchigoLatte は、テレビ、キーボード、電源につなぐだけで、すぐに JavaScript(ECMAScript) によるプログラミングができる、ちょっぴり大人なこども向けパソコンです。  
プロのプログラマの世界には、マウスを使わずキーボードのみでコンピュータを操作する方法があります。IchigoLatte もキーボードのみで操作するので、マウスは必要ありません。  
インターフェースには IchigoLatte のために開発された「Iash」を採用しており、数個のコマンドとその組み合わせをキーボードで打ち込むだけで、簡単に操作できます。  
また IchigoLatte の OS は、これまでに約 20,000 台が販売されている BASIC プログラミング専用パソコン「IchigoJam」上でも動作します。これにより、IchigoJam 機に IchigoLatte をインストールして JavaScript プログラムを楽しむといったことも可能です。OS は公式サイト (後述) にて、無料で公開されています。

### 2. ゲーム作りからロボット制御まで! プログラミングを楽しもう!

IchigoLatte は JavaScript のプログラムを作ること特化したパソコンです。  
代表といえる使い方はテレビゲーム作りです。文字や絵文字を自由に動かし、オリジナルのゲームを作れます。  
また、汎用入出力ポートやシリアル通信ポートが備えられており、JavaScript のプログラムでこれらを制御することができます。例えば湿度センサーや温度センサーからデータを取得してプログラムで処理したり、接続したロボットをプログラム制御することも可能です。さらに、プリント基板には自由に電子回路を組むことができるスペース、通称「Latte キャンパス」が備わっています。これによって IchigoLatte の自由度はとて大きくっており、IoT 機器の製作も可能です。

### 3. 作ったプログラムは世界へ配信可能!

IchigoLatte で作ったプログラムを、こども向けプログラム投稿サイト「Kidspod;」に投稿すれば、自分や自分の周りの人だけでなく世界中の人に楽しんでもらうことができます。  
さらに、Kidspod; で展開されているサービス「LattePlayer」を使えば、web ブラウザ上で IchigoLatte のプログラムを動かせるので、IchigoLatte 本体を持っていない人にも作ったプログラムを遊んでもらうことが可能です。この LattePlayer を利用すれば、スマホで遊べるゲームを IchigoLatte で作ることもできます。  
LattePlayer の利用や、Kidspod; への投稿については、公式サイトをご覧ください。  
プログラム投稿サイト「Kidspod;」: <http://kidspod.club/>

※商品概要は別紙をご参照ください。

## 【商品概要】



商品名	IchigoLatteハーフキット / 組立完成版	価格	2,000円（税抜） / 2,200円（税抜）
概要	<p>IchigoLatte ハーフキットは、ユーザが一部の部品を基板にはんだ付けし、自分自身の手でコンピュータを完成させるキットです。はんだ付けする部品は僅か 8 個。細かなものもないので、初心者でも電子工作を楽しめます。組み立てには、はんだこて、はんだなどの工具をご用意ください。</p> <p>IchigoLatte 組立完成版は、全ての部品がはんだ付けされたキットです。テレビ、キーボード、電源をつないで、すぐにプログラミングを楽しめます。</p> <p>いずれのキットについても、別途、以下のものが必要となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「USB&amp;PS/2 キーボード」と表記されているキーボード（「USB」のみのキーボードでは動作しません。）</li> <li>・ビデオ入力端子がついたテレビ等のモニター</li> <li>・microUSB 端子付きの電源 5V</li> </ul> <p>【仕様】</p> <p>CPU： LPC1114 Cortex-M0 48MHz</p> <p>RAM： 4KB</p> <p>FLASH： 32KB(USER 2KBx1)</p> <p>解像度： 256x192(32 文字 x24 文字)</p> <p>色数： 2 色（白 or 黒）</p> <p>入出力： ビデオ出力端子 x1 / キーボード用 USB 端子 x1 / 汎用出力ポート x6</p> <p>汎用入力ポート x4(ADx1) / シリアル通信ポート x1</p> <p>I2Cx1 / LEDx1 / ボタン x1</p> <p>電源： microUSB(5V)</p>		
販売	<p>IchigoLatte 公式サイト：<a href="http://ichigolatte.shizentai.jp/">http://ichigolatte.shizentai.jp/</a></p> <p>PCN フラグシップ秋葉原 (JR 秋葉原駅から徒歩1分) 店頭、全国の電子パーツ店を予定</p>		

## PCN (Programming Club Network)

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。福井からはじまり仙台、三重、金沢、大阪、山口、東京、福岡、もち、有明、東京多摩海を越えモンゴル・ベトナム、シリコンバレー支部を含め 14 つの拠点でこどもたちにプログラミングを学ぶ機会を提供する活動を行っています。

公式サイト <http://pcn.club/> / PCN フラグシップ秋葉原公式サイト <http://pcn.club/shop/akiba/>

### 本件に関するお問い合わせ

**会社名**：株式会社ナチュラルスタイル <http://na-s.jp/>  
**設立**：2006 年 12 月 26 日  
**代表者**：松田 優一  
**所在地**：〒918-8237 福井県福井市和田東 1 丁目 222 SY ビル C  
**事業内容**：ソフトウェア制作、プログラミング教育  
**担当**：前田 望（ナチュラルスタイル）  
 TEL：0776-58-3380 / E-mail：[maeda@na-s.jp](mailto:maeda@na-s.jp)