



IchigoJam 次の一歩

今日の教室は、楽しかった？家に帰ったら、さっそく必要なものを集めて、自分だけの My IchigoJam を楽しもう！

次の一歩

家で使う準備

これだけあれば、家でも大丈夫だよ。

- Micro USB ケーブル（電気アダプタとつなぐ。@100〜）
- USB 電源アダプタ 5V（電気コンセントにさす。@200〜）
- ビデオケーブル（テレビとつなぐ。@100〜）
- PS/2 キーボード（文字を打ち込む。丸いコネクタの形。@1,000〜）
- テレビ（黄色いビデオ端子付きのなら OK。買うなら車載用アナログテレビ @5,000〜）

こんな事にチャレンジ

自分の好きなこと、やってみよう〜〜

- LEDを光らせる
コマンド例) LED 1 , LED 0
- BASICを勉強する
例) 次のページとかをみて、テキストを入手する
- 音を鳴らす（SOUND(EX2)-GND に圧電サウンダー接続して）
コマンド例) BEEP , PLAY
- ゲームをまねして作ってみる
例) ダウンロードしたテキストとか、YouTube とかを真似する
- まねしたゲームを改造する
例) ちょっとスピードアップしたり、得点2倍にしたり
- キーボードを打つの早くなるように練習する
早く打てると、プログラミングするのが楽しくなる！
- 自分のオリジナルゲームをつくる
作ったら、家の人や友達に遊んで感想をもらおう
- カラー画面でゲームをつくる
白黒画面がものたりなくなったら、拡張ボード PanCake でカラーに挑戦
- 電子工作も組み合わせると広がる
コントローラーをつくってみる、タミヤのロボットを動かす

ダンボールなどで、ケースをつくと持ち運びしやすくなるよ。かっこいいケースをつくって自慢しちゃおう！

100円ショップは宝の山。大体必要なものは、そろっちゃおう。あれこれ改造するのに使えるパーツも手に入るよ。

情報のあるところ

ホームページ

IchigoJam : <http://ichigojam.net/>

イチゴジャムの情報が沢山のってるよ

PCN : <http://pcn.club/>

教室情報、関連製品やお小遣いで買えるゲームがたくさんあるよ

ダンブングームも! : <http://pcn.club/ns/diprogram.html>

PCN 金沢 : <http://kanazawa.pcn.club/>

上部メニューの「プログラミング」と「電子工作」から入門テキストがダウンロードできるよ

上田市マルチメディア情報センター : <http://www.umic.jp/umic/shokubataiken/>

ゲーム作り PDF テキストなどがダウンロードできるよ

IchigoJam レシピ : <http://15jamrecipe.jimdo.com/>

イチゴジャムの様々な情報がまとまっています。困ったときにのぞくとヒントがあったり。

もし電子工作をするときにハンダを使う時には注意が必要! ヤケドや火事の恐れがあるから、家の人と先に話しをして、使い方を学んでから使おう

書籍

IchigoJam でプログラミング (自費出版。主に Web 販売。)

著者: 蘆田昇、福野泰介、ナチュラルスタイル / 価格: 1,500 (税込み)

親子でベーシック入門の原本。マンガも少しはっています。ゲームのプログラムもオマケで。

Let's Programming with IchigoJam Primer (自費出版。主に Web 販売。)

著者: 蘆田昇、翻訳: ict4e / 価格: 1,000 (税込み)

IchigoJam でプログラミングの基礎編の英語訳本。英語とプログラミングを同時に学べるよ

親子でベーシック入門 IchigoJam ではじめてのプログラミング (勝木書店など)

著者: 蘆田昇、福野泰介 / 出版社: ジャムハウス / 価格: 2,138 (税込み)

BASIC 言語を使ってプログラミングを基礎から教えてくれる内容です。

IchigoJam ではじめる電子工作&プログラミング I・O BOOKS (勝木書店など)

著者: Natural Style / 出版社: 工学社 / 価格: 1,944 (税込み)

ブレッドボードを使った IchigoJam 作成と、電子工作・プログラミングまでの内容です。

福井市和田東、鯖江市の駅前商店街、勝山市などで、IchigoJam 教室をやっているよ。

エンゼルランドや、福井工業大学でもプログラミング講座が不定期に開催されている。

クラブ活動が始まっている小・中学校も!

わかんなくなったら

Facebook グループ : <https://www.facebook.com/groups/ichigojam/>

イチゴジャム使っているいろんな大人の人がいるよ。どんな質問でも大丈夫なので、家の人に代わりに問合せしてもらおう。

メール : hello@pcn.club

僕達 PCN のメールアドレスだよ。メールすると2~3日で返事するので、連絡ちょうだい。