

# IchigoJam プログラミング定期講座のご案内

## ♪第7回 IchigoJam 初級プログラミング ～クリスマスツリー2022 LEDはんだ付け工作編～

年末は、クリスマスツリー形基板にオーナメントLEDをはんだ付けして、  
光り方をIchigoJamでプログラミングしてみましょう。

2022年リニューアル版は、コイン電池が充電式になって、電池交換いらず！  
青や白のLEDも使えますので、ちょっと大人な雰囲気にはじめてはいかが？



### 📍会場

北九州パレス(北九州勤労青少年文化センター) 2F 写真室

### ◆日程 11月23日 (水・祝)

- A) 13:30～14:15 (45分) はんだ付け練習◇オプション
- B) 14:30～15:15 (45分) はんだ付け本番◆オプション
- C) 15:30～17:00 (90分) プログラミング本編 (初級・中級▼)

前半 B) は、好きな色のLEDをツリー形の電子基板にはんだ付けします。

後半 C) は、クリスマスLEDが光るパターンをIchigoJamでプログラミングします。

中級 ▼ は、IchigoJam経験者向けで、授業は初心者向けの初級メインで進めます。

### ◆対象 小3～大人まで (ご家族2名まで同伴可)

### 📁費用 (税込)

- A) ◇1,650円 (はんだセットレンタル込み)
- B) ◆2,200円 (はんだセットレンタル込み)
- C-1) 5,500円 (受講料2,750+材料費1,650円+IchigoDyhookレンタル代1,100円)
- C-2) 4,950円 (受講料2,750+材料費1,650円+IchigoIgaiレンタル代550円)

\* C-2) は従来IchigoJam持込者向けですが、手ぶらで C-1) も可

### オプション品 (購入 or 持込でレンタル代不要)

P-1) オールインワンIchigoJamマイコン「IchigoDyhook」8,800円

P-2) 外付けキーボード/モニター接続I/F「IchigoIgai」1,320円 (従来向け)

\* P-2) は従来IchigoJamキーボード/モニター持込者向けです。

### 📌お申し込み方法

講座・オプション指定の上メールにてご連絡下さい。11/14㊗切・先着順です。

**\*初めて学習される方に向けて、S) スタートアップ講座☆ もオン・デマンドで承ります。(裏面)**

# はじめて IchigoJamプログラミングを学習される方へ ～ “オン・デマンド”スタートアップ講座のご案内 ～

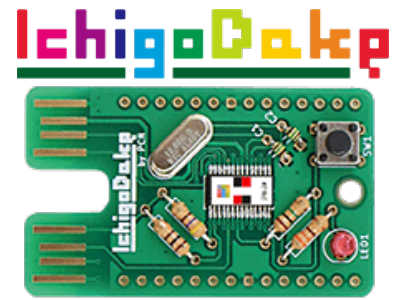
## 🎮 IchigoJamとは

手のひらにのせられる大きさの、日本発のプログラミング専用こどもパソコンです。

## 🎮 IchigoDakeとは

オールインワン環境IchigoDyhookに差し込めばすぐにプログラミングを始められるよう、IchigoJamマイコンボードをさらに小さく、持ち運びも簡単にしました。

インターネットへの接続やむずかしい設定は必要ありません。



## 🎮 講座名と講座内容

IchigoJamスタートアップ

～初めてのBASICプログラミング～

ゲームをプログラミングしながら、BASIC言語の基礎に触れます。

## 📍 会場

ロボット中間 or 小倉北教室

## 📅 日時

11月以降、左記教室日にて、応ご相談  
S) スタートアップ講座 (2時間15分)

## 👤 対象

下記の小3～大人まで (保護者同伴可)  
・大文字アルファベットA～Zが読める

## 👤 講師

中野・佐藤

## 🎫 受講料 (税込)

S) ☆4,400円 (受講料3,300 + IchigoDyhookレンタル代1,100円)

\* ご家庭でプログラミング継続するには、いちごだいふく IchigoDyhook 8,800円 をお奨めします

## 🎫 オプション費用 (購入or持込でレンタル代不要)

P-1) オールインワンIchigoJamマイコン「IchigoDyhook」8,800円

\* 11/23 本編 C) を受講されない場合は、マイコンボード IchigoDake 1,100円 も必要です

## 📄 申込方法

下記を選択の上、教室長までメールにてご相談下さい。

<希望オプション>

- ・ S) ☆ スタートアップのみ ⇒ 11/23 C) プログラミング本編なし
- ・ P-1) IchigoDyhook 購入