## IchigoJam プログラミング講座のご案内

## **■** 第8回 IchigoJam 初級プログラミング ~クリスマスツリー2025 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。

<mark>充電式</mark>コイン電池を採用しているので、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してみてはいかが?





#### □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24日(月·祝)
  - A) 10:30~11:15 (45分) はんだ付け練習◇オプション
  - B) 11:30~12:15 (45分) はんだ付け本番◆オプション
  - C) 13:30~15:00 (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lchigoJam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※~ 6組(最少催行3組/ご家族2名まで同伴可)

※大文字アルファベットA~Zが読める(キーボードを打ちます)

#### ■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) 5,500円(受講料2,750+材料費1,650円+IchigoDyhookレンタル代1,100円)

オプション品 (購入 or 持込でレンタル代不要)

- P) オールインワンIchigoJamマイコン「IchigoDyhook」8,800円 ※
- ※ご家庭でプログラミング継続するには必要です 講座後レンタル(1,100円/2週間)も予定します

### ☆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。11/17〆切・先着順です。

# はじめて IchigoJamプログラミングを学習される方へ

### 

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。

