

# 京都府南部で学ぶなら

## 大人も子供もプログラミング体験会

学校で始まったプログラミング教育って何？（小学校2020年度～、中学校2021年度～）  
何を学ぶの？ どうしたらいいの？ 関心のある方はぜひお越しください。

### いろいろなプログラミングを体験しよう！

#### 参加費無料

日時 令和3年2月11日(木曜日・建国記念日) 14:00～16:00

23日(火曜日・天皇誕生日) 14:00～16:00

同じ内容ですので、どちらかに参加して下さい

場所 京都府立城南勤労者福祉会館

対象 小中学生、保護者、先生 定員 両日ともに20名

- 内容 ●どのように学べば挫折しないか  
●小中学生が学ぶにはどのプログラミング言語が良いか  
●今、注目されているプログラミング言語は  
●どんなことができるのか？  
●さあ体験しよう！

体験できるプログラミング言語と教材

言語	教材
<b>BASIC</b> (ベーシック) 入門用言語の定番	<b>IchigoJam</b> (イチゴジャム) 国産 CPU ボード
<b>Scratch</b> (スクラッチ) アメリカ生まれのビジュアルな言語	<b>Qumcum</b> (クムクム) 京都府のベンチャー企業が作った教育用のロボット
<b>Scratch</b> (スクラッチ) アメリカ生まれのビジュアルな言語	<b>micro:bit</b> (マイクロビット) イギリス生まれの教育用 CPU ボード
<b>Python</b> (パイソン) 初心者から人工知能開発まで 広く使われている言語	<b>Raspberry Pi</b> (ラズベリーパイ) 世界中で使われる本格的 CPU ボード

今、注目されているプログラミング言語が体験できます。

2021年度の会館教室のコースを紹介します。

最後にプログラミングについての相談会を予定しています。

京都府立城南勤労者福祉会館

宇治市伊勢田町新中ノ荒 21-8

TEL/FAX 0774-46-0780 URL <http://www.jyonan.ac.jp/>

#### 講師

○古島一博先生



(株) テラユナイテッド  
代表取締役社長

パナソニック株式会社にて  
長年にわたり世界の企業を相手に半導体及び電子部品の販売・マーケティングに従事。  
現在は本業の傍ら子供達が電子回路とプログラミングの双方を学ぶ「楽々電子塾」を開設、未来の人材育成に取り組んでいる。

当館の電子プログラミング教室の担当講師。宇治市在住

○佐々木昭彦先生



びわこ企画合同会社  
代表社員

小学生向けのプログラミング教育、物流（小売り）管理システム支援、各種イベントの企画、運営、ロボット、その他ネット販売に取り組んでいる。

当館のキッズプログラミング教室の担当講師。

草津市在住



## 体験会のご案内

### ○プログラミング教育の目的

小中学校に導入されるプログラミング教育の目的は、プログラミング的思考を育むこととされています。子供達が生きてゆくこれからの世界は、世の中のありとあらゆる物にコンピュータが組み込まれ、ネットワークでつながる世界。そういう世界で自分らしさを育み、夢を実現させていくためには、世界が情報技術で支えられていることに気付き、コンピュータを上手に活用していかうという積極的な態度が必要です。そこで、コンピュータはプログラムで動いていること、そのプログラムは人がつくっていることを知り、自分が思い描いたことをコンピュータにさせるにはどのような記号の組み合わせが必要かを考えるプログラミング的思考を身に着けようということです。

### ○体験することの重要性

しかし、それは学び方によっては、頭の中の知識だけで終わる可能性があります。活きた知識として身に着けるには、もう少しだけ深いところから学ぶ必要があります。実際にプログラミングしてみると、一文字間違えただけでもコンピュータは動きません。そういうことを体験しながら学ぶことが大切なのです。

また、このような学びは子供達だけでなく、社会の一端で働く大人達にも必要なことはお分かりいただけることでしょう。

### ○京都府南部では数少ない教室

当会館のプログラミング教室は、このような考えから手を動かし自分の頭で考えることに重点を置いた、京都府南部では数少ない教室と自負しています。また、年齢や興味の持ち方に合わせて複数の教室を用意しています。

ぜひこの機会に、当会館で学べるいろいろなプログラミングを体験してみてください。館長

## ここが特徴！

### プログラミング教室のご紹介

#### ■キッズプログラミング教室

パソコンでスクラッチという言語を使って教育用に開発されたロボットを動かす事により、プログラミングの基本を学びます。(対象：小3～小6)

4月～9月第2・4日曜日 15:00～16:30



#### ■電子プログラミング教室

「電子回路」と「プログラミング」を組合せ、これからの時代に必要なコンピュータの原理とプログラミングを楽しく学びます

(対象：小4～中3) 4月～8月  
第2・4水曜日 17:00～18:30



#### ■夏休み電子プログラミング教室

名刺サイズの超小型基盤コンピュータを搭載した簡易電動カートを組み立て、走らせます。(対象：小4～中3)

7月～8月火曜日 10:00～11:30



## 社会人向けプログラミング講座、IoT 講座もあります。

#### ■ プログラミングと電子回路 (基礎コース)

土曜日 5月～7月 14:00～16:00

#### ■ プログラミングと電子回路 (応用コース)

土曜日 8月～11月 14:00～16:00

#### ■ ラズベリーパイ (活用コース)

土曜日 12月～4年3月 14:00～16:00

#### ■ プログラム言語「Python3」初心者講座

水・金曜日 5月～6月 18:30～21:00

#### ■ 「Python 3 エンジニア認定試験基礎」試験対策講座

水・金曜日 7月 18:30～21:00

申込方法: 下記申込用紙に記入の上、窓口、電話又はFAX(0774-46-0780)、

メール([info@jyonan.ac.jp](mailto:info@jyonan.ac.jp))で(受付順は、窓口、電話、FAX、メールの順とします。)

住所					
氏名		年齢		学年・職業	
連絡先 (TEL)					