

令和 7 (2025) 年度

プログラミング(Python)講座 (中西公民館)

■ 内容

プログラミングに興味のある方を対象とした無料の講座です。「プログラミングとは何か」から初めて、独りでプログラミングができるようになることを目標とします。使用する言語である Python (パイソン) は、AI (人工知能) や機械学習、データ分析などの分野で用いられている言語で、プログラマの負担が少なくなるように考えられた洗練された構文から成り立っています。したがって、初心者がプログラミング技術を学ぶことができる言語の一つです。ノート PC は準備します。

■ 日時と内容 (状況により変更する可能性があります)

4月15日(火) 9:30~11:30 環境整備、タートルプログラミングの概要

5月13日(火) 9:30~11:30 基本的なアルゴリズム (接続・反復・判断)

6月17日(火) 9:30~11:30 基本命令 (座標・移動・回転・色)

7月15日(火) 9:30~11:30 多角形と円・円弧

8月26日(火) 9:30~11:30 塗りつぶし

9月16日(火) 9:30~11:30 図形描画 (ハート・キャラクター)

10月28日(火) 9:30~11:30 図形描画 (タートルグラフィック)

11月25日(火) 9:30~11:30 アプリ開発 (アナログ時計)

12月16日(火) 9:30~11:30 アプリ開発 (弾むボール)

1月27日(火) 9:30~11:30 アプリ開発 (ピンポン)

2月17日(火) 9:30~11:30 アプリ開発 (スペースインベーダ)

3月17日(火) 9:30~11:30 アプリ開発 (りんご拾い)

■ 場所 中西公民館 会議室

■ 使用機材 ノート PC (OS:Linux)、自分のノート PC がある方は、持参されてもかまいません。

■ 申し込み・問合せ

中西公民館 (0856-28-0501) に電話で申し込んでください (氏名・年齢・連絡先)。

先着 8 名 (ノート PC は準備します)。

■ 講師 益田プログラミング研究会 博士 (工学) 永田 武 (t.nagata.wp@gmail.com)

益田プログラミング研究会

