

# Pythonプログラミング基礎



## ◆ 講座概要

人気の高まっているプログラミング言語Pythonを使い、実践的なWebアプリケーションを作成する講座を開催します。Setouchi-i-Baseの「Python入門講座」や「JavaScript入門講座」を受講された方、または他のプログラミング言語を習得している方向けの内容で、Pythonをコーディングするだけでなく、より実践的な開発手法を学びます。

## ◆ 対象

- ◆ Setouchi-i-Baseの「Python入門講座」か「JavaScript入門講座」を受講された方、または同等の知識をお持ちの方
- ◆ 既に他のプログラミング言語を習得しておりPythonも習得してみたい方
- ◆ Pythonの綺麗でわかりやすいコードの書き方を身につけたい方



### こんな方におすすめ

- ☒ Pythonを習得しキャリア形成につなげたい方
- ☒ Pythonのコーディング技術を向上させたい方

【日程】 **令和7年1月18日(土)**  
**～令和7年3月1日(土)**  
**隔週土曜／全4回**

【定員】 先着 30名（最少開催人数 10名）

【受講料】 22,000円（税込）

【申込締切】 12月24日(火) 23時59分

[お申込みはこちら▶](#)



## ◆ 講座カリキュラム

日時	講義内容
<b>令和7年 1月18日(土)</b>  10:30～17:00 (休憩90分)	<b>Pythonの基本を学ぼう</b> なぜ今Pythonなのか、Pythonでできることを確認。講座を進めるにあたって、Pythonの基本文法をおさらいし受講者全員で足並みをそろえましょう。
<b>2月1日(土)</b>  10:30～17:00 (休憩90分)	<b>良いコードを書こう、Pythonらしく書こう</b> 可読性、保守性、効率性、安全性が高いコードとはどういったものなのか。 好ましいコードパターンを知り、チーム全体で統一感のあるコードが書けるようになりましょう。
<b>2月15日(土)</b>  10:30～17:00 (休憩90分)	<b>Webアプリケーションを作ろう</b> Pythonにも、Webアプリケーションを開発するためのフレームワークが複数あります。 Django、Flask、FastAPIなどの代表的なフレームワークの特徴や使い方を学びましょう。
<b>3月1日(土)</b>  10:30～17:00 (休憩90分)	<b>テストコードをつくらう</b> テストコードとは一体どのようなものなのか？なぜ必要なのか？概論を理解したうえで、代表的なテストツールpytestを使ってテストコードを作ってみましょう。更にテストコードを発展させたTDD（テスト駆動開発）や周辺領域であるCI/CDについても学びましょう。

\* 2024年11月時点の情報です。講座内容は変更になる可能性があります。