

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はなく、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
令和7年 1月18日(土) 10:30～17:00 (休憩90分)	<h4>Pythonの基本を学ぼう</h4> <p>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。</p>
2月1日(土) 10:30～17:00 (休憩90分)	<h4>良いコードを書こう、Pythonらしく書こう</h4> <p>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す。</p>
2月15日(土) 10:30～17:00 (休憩90分)	<h4>Webアプリケーションを作ろう</h4> <p>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。</p>
3月1日(土) 10:30～17:00 (休憩90分)	<h4>テストコードをつくろう</h4> <p>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。</p>

* 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ございます。