

Python入門

AIやIoT、データ分析等の分野でPython言語が、多く使用されています。

何らかのプログラミング作成経験があり、Pythonとオブジェクト指向が初めての方が理解しやすいように、文法や作り方、操作の仕方の基本編、オブジェクト指向編、機械学習の初步へと講義と演習を行いながら3日間かけてじっくりと学んでいきます。



プログラミング言語Pythonを概念・文法・開発環境の基礎的な内容について、簡単なアプリケーションを通じて理解することができます。また、他の言語（Javaなど）との違いを紹介しながら、強み弱みを体感していただきます。

コース詳細	
研修講座コード	TP001
受講料	¥78,100
開催予定	3日間（18時間） 2026-06-15(月)～2026-06-17(水)
開講時間	9:30～16:30（お昼休み 基本12：00から13：00まで）
前提知識	Java言語などなんらかのプログラミング作成経験のある方で初めてPythonを学ぶ方
対象者	Pythonの基礎を知ることで、今後の業務に活かしたい方。オブジェクト指向が初めての方。
到達目標	プログラミング言語としてのPythonを概念・文法・開発環境の基礎的な内容について理解ができる。 初めてのオブジェクト指向をPythonを通じて基礎を学ぶことができる。 Pythonによる機械学習を簡単な事例を通じて学ぶことできる。
講師	ITコーディネータ 笠原俊哉
備考	

研修内容

<1日目>

Python基礎編

- ・開発環境について
- ・基本的な文法
- ・リスト、コレクションについて
- ・演習問題

<2日目>

- ・関数、スコープ
- ・演習問題

Pythonオブジェクト指向編

- ・オブジェクト指向の基礎
- ・Pythonでのオブジェクト指向1

クラス、コンストラクタ、クラス変数とクラスメソッド

<3日目>

- ・Pythonでのオブジェクト指向2

カプセル化、継承、モジュール

- ・演習問題
- ・文字列と正規表現
- ・ファイルと例外処理、データベース
- ・演習問題

Pythonによる機械学習の初步

- ・グラフ作成、機械学習の手順、データの扱い

開発環境：Anaconda（リモートの場合：Google Colaboratory）

※進捗状況により変更となる場合があります。

お問い合わせ先

(株)北海道ソフトウェア技術開発機構 事業部研修課

営業時間：平日 9:00～17:00

お問合せ：<https://www.deos.co.jp/contact>

電話：（011）816-9700