

企業様向けオンライン講座1-3

データ活用人材講座 Python初心者編

Pythonのインストールから始める“分析のため”の基本操作

参加費無料

2025年度の企業様向けオンライン講座 一覧

	データ活用エントリー枠	応用テーマ枠	トレンド枠
分析テクニックが気になる/ 分析の幅を広げたい 分析以外の知識もしっかりと押さえたい	講座1-3 データ活用人材演習3 Excel併用でのPython初級編	講座2 マナビDX Quest*の チーム演習 相関と回帰を習得して 分析の幅を広げる講座 ～ 分析スキルの幅を広げたい！	講座3 生成AIの基礎知識と 活用を学ぶ講座 ～ ちょっと裏側を知りたい、動かしてみたい！ ～ 最近よく聞くAIエージェントって何だろう？
	講座1-2 マナビDX Quest*のチーム演習 データ活用人材演習2 Excelでのデータ分析編		
	講座1-1 データ活用人材演習1 分析を機能させる周辺知識編		
	データ活用の講座をテーマ別に分割。 Excelをベースとした演習が中心になる講座 1-2をメインとしながら、分析の周辺に注目 した1-1、Pythonでの分析に挑戦してみたい 方向けの1-3を用意。	データ間の関係性や複雑性を分析するための入門 として、相関と回帰を徹底的に習得するための講座 です。	生成AIを使ってみるだけの状態からのステップアップ を目指す。生成AIに興味があるものの、何となく 触れる機会が無かった方にも是非。

この講座の狙い

Pythonで機械学習モデルを作ると聞くと難しく感じるかもしれませんが、データ分析を行うだけであればそんなことはありません。

①データの整備や加工はExcelで、②分析手法はPythonで、③結果の可視化や読み解きはExcelで、というようにPythonを使う範囲を絞り込むことで大幅に敷居が下がります。

Pythonには便利な分析手法がたくさん用意されており、そのほとんどが似たようなコードの書き方で対応することが可能です。「Excel×Python活用」を覚えて分析の幅を広げるきっかけとして下さい。

こんな方にお勧め

- Pythonを利用したデータ分析に興味があるものの、コーディングに対する拒否感があって重い腰が上がらなかった方（この機にやってみたい方）
- 色々な分析手法や機械学習に興味があるものの、実際に分析をしたことが無い方（コーディングが障害になっている方）
- Pythonを使った分析を行う最低限の知識を身に着けたい方

想定カリキュラム ※講座の順序や内容が多少変更となる可能性があります

すべてオンラインでの開催となります

#	各講義の想定テーマ	実施日	時間	講義形式
1	pythonの基本操作～Excelとの使い分け	1月29日(木)	16:30-18:00	WEB
2	Puthonのインストールや集計をやってみる	2月5日(木)	16:30-18:00	WEB
3	回帰分析をPythonで再現	2月12日(木)	16:30-18:00	WEB
4	教師ありと教師なし、クラスタリングとは？	2月19日(木)	16:30-18:00	WEB
5	クラスタリングの実装	2月26日(木)	16:30-18:00	WEB
6	便利で高性能なアンサンブル学習とは？	3月5日(木)	16:30-18:00	WEB
7	アンサンブル学習の実装 + scikit-learn で色々試してみる	3月12日(木)	16:30-18:00	WEB

※青文字 = 演習やデモ中心の講義となります。ExcelがインストールされたPCをご用意ください。

お申し込みにあたって

申込方法 以下URLもしくは右側の二次元コードからお申込みください。
 ※お申し込みの際、簡単なアンケートにお答えください。
<https://forms.office.com/r/gGPCTb7ZP9?origin=lprLink>



実施時期 2026年1月～2026年3月（講座7回）

定員 40名(先着順) ※**申込期限 2026年1月21日(水)**

講座形式 ZOOM(講義回によって変動)
 1. やむを得ず参加できなかった講座については、受講者に限り後日録画内容を閲覧できます。
 2. オンライン上での議論を促進するために、miro(ホワイトボードツール)を利用します。
 (主催者側でアカウントを払い出すため、個人での登録等は不要です)
 3. 講座や課題の際Google Colaboratoryを利用する場合があります。
 あらかじめ、個人のGoogleアカウントをご準備ください。

応募条件 Excelに限らず、何かしらのデータ分析をやったことがある人、学んだことがある人を想定しています。
 プログラミングやPythonのコーディングに関する経験は問いません（=やったことが無い人でも歓迎）。
 Excelの基本的な操作や分析に不安がある方は、「講座1-2.データ活用人材講座 Excel分析編」を合わせて受講して頂ければと思います。
 ※マイクロソフトオフィス(ExcelとPowerPoint)がインストールされたPCをご用意ください。
 ※Pythonがインストール可能な管理者権限のあるPCをご用意ください。

* マナビDX Questとは？

マナビDX Questは、企業データに基づく実践的なケーススタディ教育プログラム及び、地域の中小企業との協働による、デジタル技術を活用した地域企業協働プログラムからなります。

マナビDX Questを通じて、デジタルの経験の有無にかかわらず、企業におけるDXを推進する変革の考え方やプロセスを学び、志を同じくする幅広いデジタル人材とのつながりを構築することができます。

詳しくは ⇒ <https://dxq.manabi-dx.ipa.go.jp/>

お問い合わせ先

一般社団法人AI・データイノベーション教育研究推進機構
 〒730-0053 広島市中区東千田町一丁目1番89号
 東千田未来創生センター4Fプロジェクトルーム4-6
 E-mail: aidi-event@ml.hiroshima-u.ac.jp