

企業様向けオンライン講座②

エクセルからPythonへのステップアップ講座

分析に必要なポイントだけを学び、Pythonを身近に感じる

参加費無料

2026年度の企業様向けオンライン講座 一覧

【講座①】 分析実務におけるAI活用の基本に触れる講座

生成AIの用語・使い方のインプットから、集計や分析タスクでAIを併用するコツを演習。自分でやる箇所／AIに任せる箇所・任せ方を掴む。

【講座②】 エクセルからPythonへのステップアップ講座

Python活用を分析に関わる部分に絞って敷居を下げ、コーディングのひな型を習得。生成AIへの質問でエラー回避・修正、発展的な分析が容易になることを体験していただきます。

【講座③】 Python + AIを活用した分析の進め方を身に付ける講座

統計・多変量解析・機械学習の基礎を押さえ、「生成AIと正しく対話し、出力を判断できる力」を養う。コードを自分で書かずに便利さを享受する進め方も経験します。

【講座④】 生成AIの基礎と実務での活用を学ぶ講座

分析にかかわらず、生成AIの最新事例や基礎知識に触れる講座。教科書的な基礎知識も紹介しつつ、AIの上手な使い方や、実ビジネスの最前線でのリアルな活用事例を交えて紹介します。

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。

データの整備や加工はExcelで、分析手法はPythonで、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ください。

今年度からAIも活用してエラー対応や分析の敷居を下げる取り組みも行います。

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付けたい方

想定カリキュラム ※ 講義の順序や内容が多少変更となる可能性があります。

対面の講義回についてはオンラインでの受講も可能です。

#	各講義の想定テーマ	実施日	時間	講義形式
1	pythonを覚えるのはたったこれだけ + AI活用でもっと気軽に	11月9日(月)	16:30-18:00	対面
2	分析におけるpythonコードの流れを理解する	11月16日(月)	16:30-18:00	WEB
3	(実装演習) 自分でクラスタリングをやってみよう	11月24日(火)	16:30-18:00	WEB
4	クラスタリングの解釈や読み解きにおけるAI活用	11月30日(月)	16:30-18:00	WEB
5	pythonでの予測モデル、コードがどう変わるのか？	12月7日(月)	16:30-18:00	WEB
6	(実装演習) 自分で予測モデルをやってみよう	12月14日(月)	16:30-18:00	WEB
7	振り返り& 質疑応答、さらなる発展に向けて	12月21日(月)	16:30-18:00	WEB

※ AIを実際に利用するため、PCと各種サービス(AIサービスやGoogle Colab等)のアカウント登録のためのメールアドレスをご準備ください。
※ 各講義は、参加者の要望や進捗により適宜変更します。(大きく内容は変わりませんが、順番や演習データが入れかわるなど)
※ 開始前にアンケートを実施します。その内容も踏まえて講義内容を調整します。

お申込みにあたって

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.cloud.microsoft/r/qkScPmNQWA?origin=IprLink>

実施時期

2026年11月~2026年12月 (講義全7回)

定員

40名(先着順) ※申込期限 2026年11月1日(日)

講座形式

ZOOMミーティング (第1回は対面講義)
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。
(講義後1週間限定、ダウンロード不可)
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. ChatGPTなどのAIサービス(無料版)を利用します。アカウント登録できるアドレスをご準備ください。
4. 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

生成AI利用やデータ分析に関する知識や経験は問いません。どなたでもご参加いただけます。
生成AIを利用したことがない方、利用はしているものの、データ分析実務の文脈ではあまり利用したことがない方には特にお勧めです。



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