主催：広島大学 AI・データイノベーション教育研究センター，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

企業様向けオンライン講座2 ～ マナビDX Quest活用 ～

相関と回帰を習得して分析の幅を広げる講座

データ間の複雑さを表現し、扱うための重要テクニックを身に着ける

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	**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？
分析以外の知識もしっかりと押さえたい	**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

データとデータの関係性を示す「相関」やデータ間の影響関係を示す「回帰」を扱えるようになると、データに対して平均や合計を集計していた状態から一段階レベルアップすることができます。また分析における選択肢の幅が広がり、試行錯誤の楽しさもレベルアップします。この講座では「データ間の関係性を扱えるようになる」ことを目標に据えて、講義によるインプットだけでなく演習課題にも取り組んでいただきます。

※参加者でチームを組んでマナビDX Quest*の教材に取り組んでいただきます

こんな方にお勧め

- 簡単な集計などはやったことがあるものの、データの関係性に関する分析に自信が無い方/興味がある方
- データの相関や回帰について、多少の知識があったり、何となく使ったことがあるものの、さらに理解を深めたい方
- 実ビジネスで相関や回帰を扱う際のコツやポイントを学びたい方
- 相関係数の高さは？決定係数の精度はどのくらいから？という質問に対して、自信をもって答えたい方

主催：広島大学 AI・データイノベーション教育研究センター 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

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

初回とチーム発表を行う講座は、対面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	この講座の狙いと課題テーマの紹介＋相関とは線形とは	10月1日(水)	**16:00-18:00**	**対面**
2	回帰分析、重回帰分析、相関との違い	10月8日(水)	16:30-18:00	WEB
3	講座内課題演習①	10月15日(水)	16:30-18:00	WEB
4	予測モデルの基本原理	10月22日(水)	16:30-18:00	WEB
5	モデルの精度とは？	10月29日(水)	16:30-18:00	WEB
6	講座内課題演習② 分析方針の中間共有	11月5日(水)	**16:00-18:00**	**対面**
7	線形で表現できることできないこと	11月12日(水)	16:30-18:00	WEB
8	特徴量加工とその狙い、カテゴリデータの取り扱い	11月19日(水)	16:30-18:00	WEB
9	講座内課題演習③	11月26日(水)	16:30-18:00	WEB
10	関連する出力や指標について/回帰の応用について	12月3日(水)	16:30-18:00	WEB
11	講座内課題演習④ 課題発表に向けたチーム討議	12月10日(水)	16:30-18:00	WEB
12	チームでの分析結果発表	12月17日(水)	**16:00-18:00**	**対面**

※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/G2EzxYjDZn?origin=lprLink

実施時期 2025年10月~2025年12月 (講座12回)

定員 40名(先着順) **※申込期限 2025年9月23(火)**

講座形式 対面：広島大学講義室(詳細別途案内) ／ WEB：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 講座の位置づけとしては基礎編ではありませんが、分析経験がない方でもぜひご参加ください。
但し、ある程度のエクセル操作(集計や関数)が講座内で求められるため、スキルに不安のある方は別途キャッチアップして頂く必要があります。基本的には、Excelでの集計や関数の活用に抵抗感が無い方の方がスムーズに理解が進む想定です。
※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。

* 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

広島大学 AI・データイノベーション教育研究センター
〒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