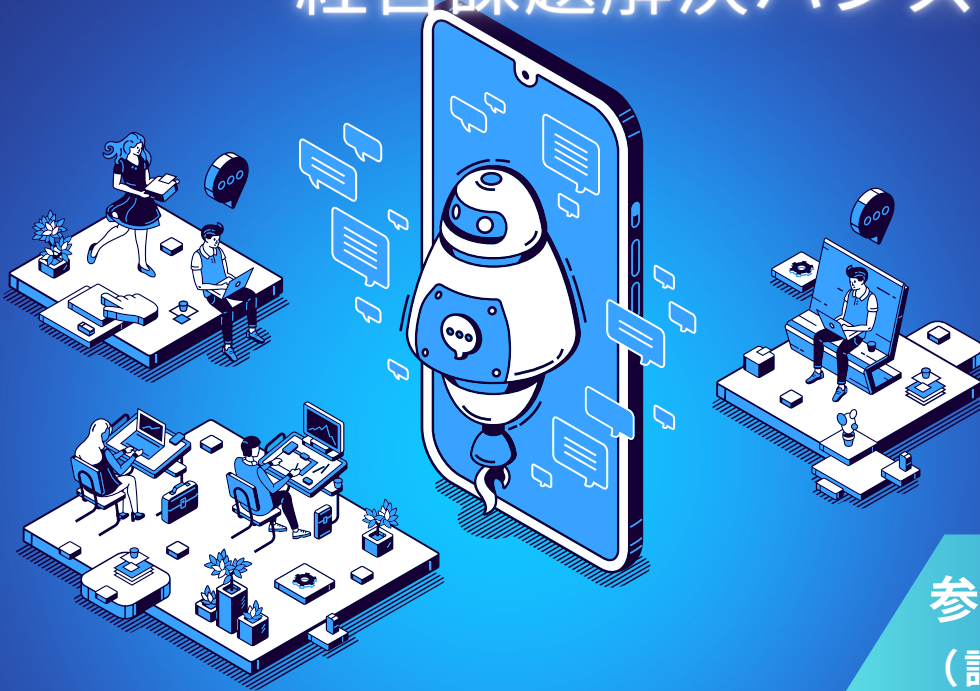


# 課題解決型デジタル 人材育成プログラム

～データサイエンスによる  
経営課題解決ハンズオン～



参加者募集中  
(詳細は裏面へ)

社内外のデータを上手く活用できるかどうかで、企業存続に大きく影響すると言われる昨今、デジタル人材の育成が課題となっています。

データを活用することで、市場や顧客動向の分析・予測、効率的な業務プロセスの改善などが可能です。また、データ駆動型の意思決定により、リスクを低減し、新たなビジネスチャンスを見つけることもできます。

本事業では、今後の企業経営に不可欠なデジタル人材育成について、AIモデリングとデータ分析の実践を通して支援をするものです。

## 「データサイエンスプロジェクトのプロセス」

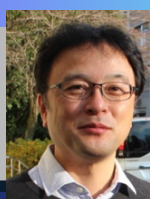
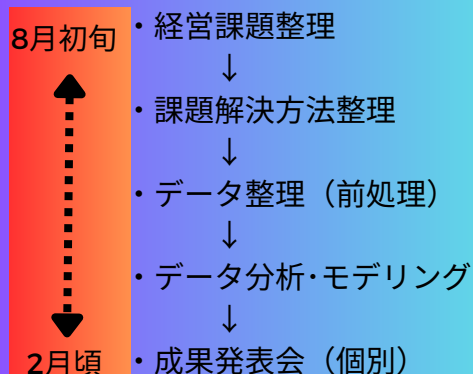
- ① 業務課題の把握
- ② 分析方針の設計
- ③ データの収集
- ④ データの加工
- ⑤ データ分析モデリング
- ⑥ 分析結果の考察
- ⑦ 業務への適用

ハンズオン支援

## 3本の柱でスキルアップ

## 『個社別課題解決伴走支援』

参加企業それぞれの経営課題を抽出・整理し、その課題解決を専門家の伴走による支援を実施。



埼玉大学  
大学院  
理工学研究科  
平松教授

## 『リスキング集合研修』

データ分析の基礎実践として具体的にプロセスの理解や実装時の注意点、最新のAI活用トレンドを事例を交えて講義。

**8月9日（金）**

キックオフ研修（14時～17時）

10月頃

共通課題解決研修

11月頃

共通課題解決研修

埼玉大学の平松教授をはじめ、参加企業の課題に対応した各分野のエキスパートによるサポートを実施！！

## 『e-Learning講座』

基礎トレーニング及び課題別実践の各講座を段階的に履修し、効率的にAI学習を行う。プログラミングの初心者から経験者までレベルに応じた学習が可能。

（例）自由に受講可能

■AIリテラシーコース（11時間）

AIの基礎をまず学びたい方向けのコース。AIとは何か？から、ビジネス活用の方法論、AIに関連する法律などを学ぶ。

■ノーコードデータ分析コース（41時間）

プログラミングを利用せずにデータ分析を学ぶコース。Excelなどのツールを利用し、データ分析の基礎知識を学習する。

■Pythonデータ分析入門コース

Pythonの初心者の方を対象としたデータ分析を学ぶコース。基礎からPythonを使ったデータ分析の流れを体験する。

■Pythonベーススキルコース（26時間）

Pythonを用いたデータ分析における基礎力を鍛えるコース。データ分析の基礎スキルとなるデータ処理や読解力を身につける。

■Pythonモデリング入門コース（30時間）

Pythonを使いAIモデリングの基礎を学ぶコース。評価関数や基本ライブラリの使い方を理解し、具体的なデータを扱いモデリングを学ぶ。

■DeepLearning入門コース（22時間）

DeepLearningの入門者向けコース。まず画像分類問題を例にCNNの基本とKerasの使い方を学ぶ。次にPytorchを学ぶ。

■Pythonモデリングコース（23時間）

様々な課題・データセットに対するデータ分析やモデリング手法を体験し、モデリングスキルをアップさせる。

## 参加対象

- ・経営者又は経営幹部の方
- ・実務担当者（Pythonの基礎知識レベル又はPythonに興味のある方）

## 『e-Learning講座』について

本事業は、Pythonの基礎知識がなくても事前学習として「e-Learning講座」を受講することで、参加者のレベルに応じたステップアップが可能です。

またPython以外にも、「ノーコードデータ分析」「データ加工・見える化」「DeepLearning入門」「生成AI」など多種多様なテーマの講座を受講することも可能です。

「個社別課題解決伴走支援」を受ける前提として「Pythonモデリングコース」の受講又は同等レベルのスキルを持つ方の参加を推奨します。



## 参加申込

- 募集企業数：7社（15名程度／定員に達し次第募集締切り）
- 募集締切：令和6年7月31日（水）まで
- 参加費：1人1万円（税込み）
- 研修場所：【集合研修】まるまるひがしにほん2階  
【伴走支援】参加企業内またはオンライン
- お申込み：  
下記URLまたはQRコードよりお申込みください  
<https://forms.office.com/r/ggintXRv4h>



■お問合せ先  
さいたま市産業創造財団  
事業企画課 丸山  
jigyo@sozo-saitama.or.jp

