

<専門コース>

# データサイエンティスト実践講座

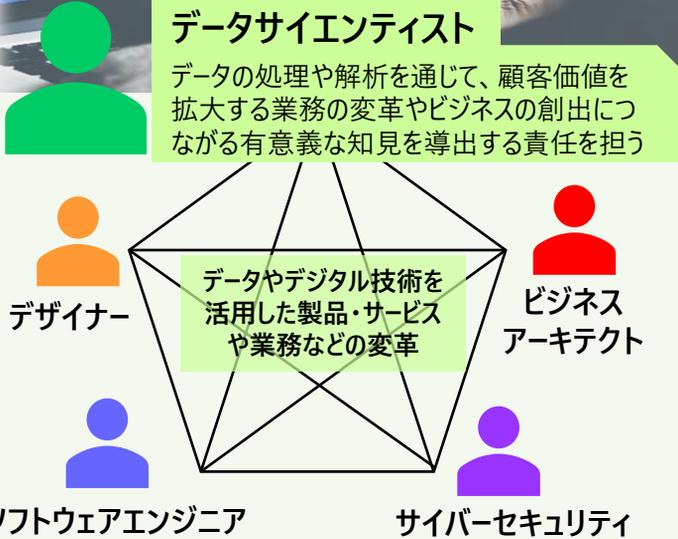
データの集計・加工、機械学習を活用したデータ分析方法をワークショップを中心とした2日間の集合講座で学びます。

～生産性向上や新たな価値創出に向けて～

## 【本講座で目指すDX推進スキル標準】

- 1 データサイエンティストとは、「データの処理や解析を通じて、顧客価値を拡大する業務の変革やビジネスの創出につながる有意義な知見を導出する責任を担う人材」を意味します。
- 2 本講座では、データの加工や抽出、機械学習も利用した分析の方法を学び、データに基づいた合理的かつ総合的なビジネス判断を学びます。

「DX推進スキル標準」(経済産業省と独立行政法人情報処理推進機構 (IPA)) : DXを推進する人材の役割や習得すべき知識やスキルを示したもの



申込締切 9月17日(火)まで

参加費用 無料 定員人数 5名

**Day1**  
2024年9月27日(金)  
10:00-17:00

**Day2**  
2024年10月4日(金)  
10:00-17:00

### データベース操作基礎

SQLの使い方を身に着け、データ分析で取り扱うデータの集計や加工方法について学びます。

- 【講義内容】
- SQL利用環境のセットアップ
  - ワークシナリオ
  - データのインポート
  - データの確認
  - テーブルの作成データの結合
  - データの抽出
  - データの集計

### 統計・機械学習基礎

基本的な統計理論の内容をPythonを用いて実装する方法を学びます。

- 【講義内容】
- Pythonの環境・動作確認
  - 単一変数の理解と分析
  - 量的変数のペアの関係性
  - グループ間の量的変数の比較
  - 機械学習による予測
  - モデリングとモデル評価
  - 特徴量エンジニアリング

### BA領域での応用

ビジネスアナリティクス(データを活用して将来予測などを行い、自社のビジネスを分析すること)領域において、リーダーシップを発揮し分析プロジェクトを力強く推進する力を学びます。

- 【講義内容】
- 分析テーマの検討
  - 分析設計
  - データ整備
  - 分析実行手順・手法の概要
  - 分析評価・施策検討
  - グループワーク
  - 分析設計演習

# 講座開催スケジュール

2024年8月～9月

受講者募集・選考

2024年9月～10月

講座受講

8/22 9/17 9/24



回	形式	日時	会場	内容
Day1	集合講座	9月27日(金) 10:00～17:00	アクエル前橋6F セミナールーム (デロイトトーマツ)	SQL、データ分析 統計理論、 Python
Day2	集合講座	10月4日(金) 10:00～17:00		ビジネス アナリティクス

修了アンケート

※日程は変更となる可能性があります。

## 受講者の募集について

こんな方におすすめです

- DX推進スキル標準（前掲）レベル習得に向けて取り組もうと考えている方
- 「データの処理や解析を通じて、自社の顧客価値を拡大する業務変革やビジネス創出に貢献したい」といった志向をお持ちの方
- デジタルコア人材として自社のDXの企画・推進をご担当の方

※本事業の「データサイエンティスト基礎講座」に比べ、より専門的かつ実践的なスキルを習得するための内容となっています

### 募集対象

- 群馬県内に本社又は主たる事業拠点を有する企業にお勤めの方（在職者）
- 群馬県内に居住し、現在、求職活動中の方（求職者）

### 募集定員

5名

※応募人数が定員を上回った場合は、「エントリーシート」の記載内容等を踏まえ受講者を選定いたします。予めご了承ください。

### 募集期間

2024年8月22日(木)～9月17日(火)

### 参加費

無料

- ※集合講座で使用するテキスト等は無料配布します。
- ※講座実施会場への交通費（駐車場代含む）や通信費等は自己負担となります。

### ご準備 いただく物

インターネットに接続可能なPC等（会場Wi-Fi利用可能）

### 応募にあたって の留意事項

- 同一事業者から複数名でお申込みいただくことも可能ですが、定員を上回った場合には、主催者である群馬県と事務局で、厳正なる審査の上、受講者を決定します。
- 原則として、受講期間中全ての講義に参加可能であること。
- 「エントリーシート」の記入フォームに記載の遵守事項に同意いただきます。

### 応募方法

以下のURLもしくはQRコードにアクセスし、「エントリーシート」にご記入の上、お申込みください

<https://forms.office.com/e/ZXs4Naj5zK>



## 【問い合わせ先（運営受託者）】

〒370-0841 高崎市栄町16-11 高崎イースタワー  
有限責任監査法人トーマツ 高崎連絡事務所 担当：佐藤、久保、豊原  
Mail : gunma\_dxjinzai@tohmatu.co.jp TEL : 080-7931-0246

※この事業は群馬県より委託を受け、有限責任監査法人トーマツが運営しています。