

データドリブン 基本コース

使い慣れた
Excelで始める
データ分析

～データ分析の基本の「き」を学び、意思決定の精度を高める～



期 間

2026年 4月23日(木)～12月8日(火)

各月1～2日
全12日

(4月開講課程はオンライン配信、12月修了課程は九州生産性大学経営講座 全12コースの合同プログラム)

参加対象

- ◎データ分析の基本を学びたい方
- ◎自社データの分析・活用を進めたい方
- ◎データを活用したい経営企画、マーケティング部門、営業、生産、人事部門などの方

開催形式

- ◎オンライン(ZOOM)と会場

Excelで始める、 データドリブンの第一歩

競争力強化に向け、DX推進は今や欠かせない取り組みです。これからの意思決定には、勘や経験に加え、データに基づくより確かな判断が求められます。

本コースでは、データ分析が初めての方が“まずは身につけておきたい”基本的な分析手法に絞って学んでいきます。主にExcelを使って、実務に活用できるよう、分かりやすくステップを踏んで習得していきます。

データドリブン(データに基づいた意思決定や行動)の第一歩として本コースへのご参加をお待ちしております。

基本手法に絞って学ぶ

ビジネスで活用することを目的に、初めての方が押さえておきたいデータ分析の基本手法に特化します。

使い慣れたExcelを活用

主にExcelに組み込まれた機能を使って分析します。計算などはExcelがやってくれますので、「どう読み取るか」に集中できます。

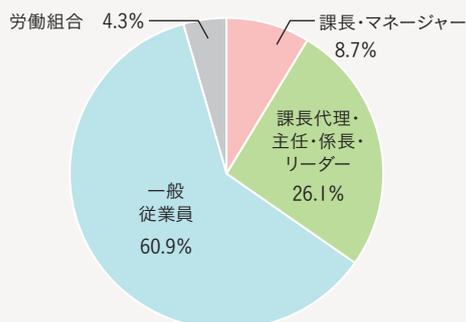
演習問題で体験する

解説だけでなく、豊富な演習問題に取り組みながら、どう読み取り、ビジネスにおいてどのように判断するか模擬的に体験できます。

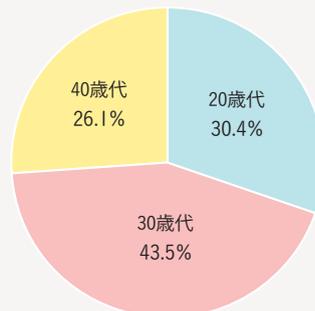
— 昨年の受講者について

幅広い方々にご参加いただいています。またDXや統計の経験もない方も多いです。

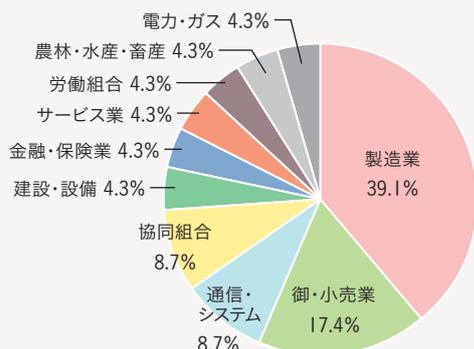
職位別



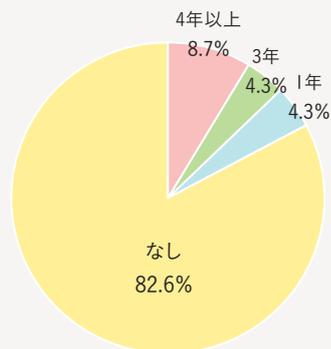
年齢別



業種



DXまたは統計の経験年数



これまでの修了レポート最優秀賞テーマ

～学んだことを創意工夫し、業種・業態を問わずご活用いただいています～

本コースでは、研修で学んだ内容を活かし、自社の課題をテーマに修了レポートを作成していただきます。
これまでに選ばれた最優秀賞のテーマをご紹介します。

2025年度／第67期

「変圧器の取替サイクル見直しを見据えた変圧器劣化要因の特定に関する一検討」

九州電力送配電株式会社 酒井 直樹 氏

2024年度／第66期

「受入検査不良に関する報告書」

大電株式会社 緒方 健一 氏

2023年度／第65期

「レール温度に関する報告と点検要員の配置の適正化に関する提案」

西日本鉄道株式会社 小柳 賢史 氏

2022年度／第64期

「事業に貢献する社外データの活用報告」

株式会社新菱 中村 祥子 氏

2021年度／第63期

「店舗売り上げに関する報告書」

三和酒類株式会社 井上 堯子 氏

ご準備いただきたい環境



- ①Windows PC
- ②Excel2019以降(第8単元ではExcel搭載のPower QueryとPower Pivot使用します)※
- ③ChatGPT(有料版ChatGPT Plus以上、第7単元で使用)
有料版を推奨ですが、無料版でも一部制限はありますが、ご参加可能です。
- ④Power BI Desktop(特別講座で使用。無料ダウンロード)※
- ⑤オンライン研修時の複数モニター(ZOOM用と演習用でモニターを分けると受講しやすいです)
- ⑥インターネット環境とZOOMアプリ

※②④に関する準備解説資料は「九州生産性大学 データドリブン基本コース」(九州生産性本部webサイト)よりご覧いただけます。

URL https://qpc.or.jp/relations/university/list/_3007.html



九州生産性大学 データドリブン基本コース

本コースで学ぶ内容

- データの集計と可視化
- 論理的思考力
- サンプルから全体を推測
- 将来の予測
- 施策の効果検証
- アンケートの設計と分析
- データの前処理
- 無料BIツールの活用



プログラム

期 日	研 究 テー マ	講 師
開講課程 オンライン 4月23日(木) ～5月31日(日)	配信① 開講式・オリエンテーション 配信② 講演「経済学思考の技術」～ビジネスツールとして経済学を使おう～ 明治大学 政治経済学部 教授 飯田 泰之 氏 配信③ 講演「オワコンからの這い上がり」～超斜陽産業の牛乳屋を改革した成功体験と失敗体験～ ㈱明治クッカー 代表取締役社長 西原 亮 氏 特別配信 動画研修 「業務効率が劇的に変わる!生成AI活用ガイド」 和から(株) 副社長最高経営責任者 網島 佑介 氏	
第1単元 会場 5月15日(金) 10:00～17:00	VUCA時代に不可欠なデータドリブン経営 1. DX推進におけるデータリテラシーの重要性 2. データドリブン経営を実現する組織づくり 3. 組織や業務におけるデータ分析の目的 4. データドリブンな問題解決のストーリー 5. 問題解決に必要なデータの収集の進め方 <特論>(16:00～17:00) 「デジタル武装された経験と技術による課題解決型のモノづくり」 <参加者交流会～名刺交換～>(17:10～20:00)	和から(株) 副社長最高経営責任者 網島 佑介 氏 経済産業省DXセレクション2024 準グランプリ 山口産業(株) DX推進室 室長 松尾 達磨 氏
第2単元 オンライン 5月29日(金) 10:00～15:00	手元データの集計と可視化 ～データの特徴を要約する～ 1. データサイエンスの歴史・問題解決の思考法【分解と統合の哲学】 2. 量的(数字)データを可視化し要約する 3. ヒストグラムとフィルタリングを活用してデータを見やすくする 4. データ分析に必須のピボットテーブル・ピボットグラフを使いこなす	和から(株) データサイエンティスト 岡本 健太郎 氏
第3単元 オンライン 6月10日(水) 10:00～15:00	原因分析に必要な論理的思考力 ～闇雲な分析で迷子にならないために道筋を立てる～ 1. データを見やすく整える【演習】 ～重複削除と変数の追加、感度分析、時系列プロット、クロス集計～ 2. ダブルピボットによる集計を理解する【発展演習】 3. ロジックツリーによる問題解決の思考力を養う	和から(株) データサイエンティスト 岡本 健太郎 氏
第4単元 オンライン 6月23日(火) 10:00～17:00	一部のサンプルデータから全体の傾向を推測する ～「推測統計」を学びデータから客観的な意思決定を行う方法を学ぶ～ 1. アンケート調査の基本、母集団と標本を理解する 2. 「推定」を理解し、アンケートデータの解釈法を学ぶ 3. 各種推定法(母平均、母比率の推定など)を実践する【演習】 4. 「検定」を理解してデータの信憑性を検証する 5. 各種検定法(T検定、カイ二乗検定など)を実践する【演習】	和から(株) データサイエンティスト 岡本 健太郎 氏

プログラム

期 日	研 究 テ ー マ	講 師
第5単元 オンライン 7月16日(木) 10:00～15:00	データ間の関係性を定量化し将来の予測につなげる ～「相関・回帰分析」を学びデータから予測を立てる～ 1. 相関分析を理解しデータ間の関連性を定量化する 2. 回帰分析を理解しデータから予測を行う 3. 広告費から売上を予測するモデルを作成【演習】 4. 売上予測モデルより新規店舗出店計画を行う【演習】	和から(株) データサイエンティスト 岡本 健太郎 氏
第6単元 オンライン 8月20日(木) 10:00～15:00	施策が効果を上げているか検証する ～データ間の因果関係を推定する因果推論～ 1. 相関関係と因果関係の違いを理解する 2. 複数の因果関係を分析する方法を学ぶ ～層別解析、回帰モデル等～	和から(株) データサイエンティスト 岡本 健太郎 氏
第7単元 オンライン 9月17日(木) 10:00～15:00	顧客の声を活かすための質的データ分析 ～アンケートの設計と言葉の分析の進め方～ 1. 伝わる設問・伝わらない設問の違いを理解する 2. 回答率と回答の質を高める設問構成のコツ 3. 顧客の本音を引き出すNPS調査を実践する【演習】 4. ChatGPTを用いた言葉の集計	和から(株) 経営企画室室長・ データコンサルタント 岡崎 凌 氏
修了レポートの提出(提出期限:10月15日)		
第8単元 オンライン 10月16日(金) 10:00～17:00	データ分析工程の8割を占める前処理の進め方 ～Power Queryを使ったデータクレンジング～ 1. 多くのデータは欠損・重複・書式の揺れの混合 2. 現場でよくある分析に使えないデータ 3. Power Queryの特徴と実践	和から(株) データアナリスト 伊藤 智也 氏
第9単元 会場 11月10日(火) 10:00～17:00	実践データ分析演習 ～これまでの学びを活用したデータ分析～ 1. チームで分析する際のコツとカンドコロ 2. アクセスデータから売上構造を分解【演習】 ～売上減少の原因をデータより突き止める～ 3. 顧客アンケート分析による新商品販売量予測【演習】 4. 演習の解説と単元ごとの振り返り	和から(株) データサイエンティスト 岡本 健太郎 氏
特別講座 オンライン 収録配信	無料BI ツールを使った集計と可視化 ～Power BI Desktopを使ってデータ分析効率化～	和から(株) データアナリスト 伊藤 智也 氏
修了課程 会場 ホテルニューオータニ博多 全コース合同 12月8日(火) 13:30～18:20	講演 「ビジネスに活かす哲学的思考」～答えのない時代に考え抜く力を身に付ける～ 哲学者／山口大学 国際総合科学部 教授 小川 仁志 氏 講演 「何のために勝つのか」～ラグビー日本代表を結束させたリーダーシップ (株)HiRAKU 代表取締役／元ラグビー日本代表キャプテン 廣瀬 俊朗 氏 修了式(修了証書の授与)および優秀レポートの表彰 修了記念パーティ	

■講師陣紹介

第1単元

和から株式会社 副社長最高経営責任者 網島 佑介 氏

「大人のための数学教室・統計教室」を運営する和から株式会社 副社長最高経営責任者。
明星大学人文学部経済学科(現経済学部 経済学科)卒業。多摩中央信用金庫(現多摩信用金庫)、製造業品質管理・工程管理責任者、クリニック事務長と異色の経歴を経て2016年より和から株式会社に入社。
文系のための統計カリキュラムを設計し、「現場に根付く統計学」をコンセプトに統計コンサルティングを行う。少ない労力で最大限の効果を発揮する学習法や思考法を教えることに強みを持つ。
著書:「マンガでわかる ビジネス統計超入門」(講談社)
「ゼロからわかる!管理職のためのChatGPT実践大全」(実務教育出版)



第1単元 特論

山口産業株式会社 DX推進室室長 松尾 達磨 氏

1971年生まれ。佐賀県有田町出身。2016年に山口産業入社。2024年DX推進室室長就任。
商社にてeコマース新規事業立ち上げ、ERPパッケージのSEなどを経験し食品業界のERPパッケージの開発、運用保守、カスタマイズ対応など20社以上の導入経験を経て山口産業へ入社。入社後は、販売促進を支援する社内システムの導入や、生産効率向上の業務効率化の促進や運用体制構築など、DXやAIを活用した社内変革に取り組む。
【山口産業株式会社受賞歴】
・地域未来牽引企業 選定 ・みんなのファクトリーグランプリ2020(佐賀県)最優秀賞受賞
・第8回 佐賀さいこう企業 受賞 ・2023年度「はばたく中小企業・小規模事業者300社」選定
・DX セレクション 2024 準グランプリ受賞



第2・3・4・5・6・9単元

和から株式会社 データサイエンティスト 岡本 健太郎 氏

和から株式会社にて数学講師を務め、数学をはじめ企業研修やデータ分析分野の指導を専門とする。専門学校での統計講師経験に加え、長年にわたり初学者向けの「統計超入門」の講座を担当し、その分かりやすく丁寧な講義は特に好評を得ている。また、算数から大学数学、数理統計まで幅広いカリキュラムの設計実績を持ち、企業研修の実績も豊富。特にExcelを用いた統計の基礎を、誰よりも分かりやすく本質的に解説することに定評がある。
数理学博士(九州大学)、統計検定1級(数理統計)、JAPAN MENSA会員、元学術振興会特別研究員(DC2)
国立研究開発法人科学技術振興機構 研究開発戦略センター 特任フェロー(2021~2022)



第7単元

和から株式会社 経営企画室室長・データコンサルタント 岡崎 凌 氏

大阪大学大学院卒業。初心者の簡単な統計の活かし方から、多変量解析学や機械学習など発展的な分析手法まで幅広く対応できるスキルを持つ。
近年注目を集めるAI技術(Dep Learning)の全フロー(開発・実装・運用)を実施し、統計学と機械学習を中心にセミナー、企業研修、イベント講演、オンライン講義などを手掛ける。
分野は前職の半導体工学分野のデータ分析をはじめ、医療統計、アンケート項目の設計と分析、集計データの可視化からメーカーの売上分析のコンサルティングなども行う。



第8単元・特別講座

和から株式会社 データアナリスト 伊藤 智也 氏

(特別講座は11月講座の終了後に配信)

筑波大学理工学群数学類 卒業
筑波大学大学院数理物質科学研究群数学学位プログラム博士前期課程 修了
専門領域:統計学 特に高次元の統計データ解析(大規模複雑データ、主成分分析、判別分析、漸近理論、データ解析)。大学で専門に研究してきた経験を活かし、従来の基本的な統計学から、近年重要視されている高次元データ(ビッグデータ)の解析まで幅広く対応。



開催要領

■ 期間

2026年 4月23日(木) ~ 12月8日(火) 各月1~2日 全12日

(4月開講課程はオンライン配信、12月修了課程は九州生産性大学経営講座 全12コースの合同プログラム)

■ 形式

オンライン

- ・4月23日(木) 開講課程※
- ・5月29日(金)
- ・6月10日(水)
- ・6月23日(火)
- ・7月16日(木)
- ・8月20日(木)
- ・9月17日(木)
- ・10月16日(金)

※4月23日のご視聴が難しい場合は4月24日(金)~5月31日(日)にアーカイブ配信します

会場

- ・5月15日(金) 九州生産性本部セミナー室
- ・11月10日(火) 九州生産性本部セミナー室
- ・12月8日(火) ホテルニューオータニ博多(修了課程)

■ 注意事項 5月以降のオンライン受講について

- ・ZOOMを使った形式で講座を進めます。アプリのインストールをお願いします。
- ・運営の都合上、カメラ付きPC、マイク付きイヤホンでの受講をお願いします。
- ・Wi-Fi環境や有線LANなど高速通信が可能なインターネット環境でご受講ください。
- ・視聴にかかる通信料はご負担ください。
- ・遅くとも開始時間5分前までに入室をお願いします。
- ・事前にテキスト(冊子)をお送りいたします。
- ・演習を交えて進行しますので、ZOOM用と演習用でモニターを分けると受講しやすいです。

■ 申込方法

- ① WEBからのお申込みをお願いいたします。お申込み後、当本部にて入力内容・受付状況等を確認した後に、「申込確定メール」をお送りいたします。
- ② 申込確定メールにて請求書と開講課程のご案内のURL をお送りいたします。
- ③ 参加者が未定の場合は、予約申込をWEBにて受け付けております。予約の有効期間は3週間(21日間)となっております。有効期間を過ぎると予約が無効となりますのでご注意ください。

申込期限: 2026年4月16日(木)

■ 定員

30名
(最少催行人員10名)

■ 参加費 (1名様につき・税込)

- 賛助会員企業の方 **275,000円**
(本体価格 250,000円 消費税 25,000円)
- 一般企業の方 **363,000円**
(本体価格 330,000円 消費税 33,000円)

■ 参加費の納入・キャンセルについて

- ① 請求書を出力(ダウンロード)いただき、記載の銀行にお振込みをお願いします。
- ② お支払い期限は開講課程配信開始日(4月23日)とさせていただきます。
- ③ 申し込み後のキャンセルは、直接当本部までお電話ください。ただし、4月17日以降はキャンセル料を頂戴します。
 - ・4月17日~22日 参加費の50%
 - ・4月23日以降 参加費の100%

生産性の精神

生産性とは、何よりも精神の状態であり、現存するものの進歩、あるいは不断の改善をめざす精神状態である。
それは、今日は昨日よりもより良くなし得るという確信であり、さらに、明日は今日に優るという確信である。
それは、現状がいかに優れたものと思われ、事実また優れていようと、かかる現状に対する改善の意志である。
それはまた、条件の変化に経済社会生活を不断に適應させていくことであり、新しい技術と新しい方法を応用せんとする不断の努力であり、人間の進歩に対する信念である。

(ヨーロッパ生産性本部ローマ会議報告書より 1959年3月)

生産性運動の三原則

雇用の維持・拡大

生産性の向上は、究極において雇用を増大するものであるが、過渡的な過剰人員に対しては、国民経済的な観点に立って能う限り配置転換その他により、失業を防止するよう官民協力して適切な措置を講ずるものとする。

労使の協力と協議

生産性向上のための具体的な方式については、各企業の実情に即し、労使が協力してこれを研究し、協議するものとする。

成果の公正な分配

生産性向上の諸成果は、経営者、労働者および消費者に、国民経済の実情に応じて公正に分配されるものとする。

お申込み・問合せ先

公益財団法人九州生産性本部
九州生産性大学「データドリブン基本コース」担当

<https://qpc.or.jp/>



〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2丁目1-82 電気ビル共創館6階
TEL/092-771-6481 FAX/092-771-6490 E-mail:support@qpc.or.jp