

令和7年度茨城県データサイエンティスト育成講座

スキル習得プログラム					
日程	時間帯	時間	開催	研修テーマ	概要
9/4(木)	10:00~17:00	6	水戸生涯学習センター	データサイエンス入門・自社での課題把握	・アイスブレイク ・データサイエンスが必要な理由 ・データ分析の3ステップ ・自社での課題把握
9/11(木)	10:00~17:00	6	オンライン	Excel で学ぶデータドリブン入門	・組織のデータドリブンステップ ・データの活用領域、技術 ・データ活用の現場、最新動向 ・データの読解、説明、取扱い ・データを扱う上での注意事項
9/18(木)	10:00~17:00	6	オンライン	Excel で学ぶデータドリブン入門	・ヒストグラムや散布図を用いた可視化 ・集計値によるデータ理解と可視化 ・仮説検定・相関分析
9/25(木)	13:00~17:00	4	オンライン		・タイタニック号の乗客分析 ・飲食店のアンケート分析演習
10/2(木)	10:00~17:00	6	オンライン	生成AI活用	・従来のAIと生成AI ・プロンプトエンジニアリング ・リスクと対策 ・データサイエンスへの活用
10/9(木)	10:00~17:00	6	水戸生涯学習センター	プログラミング基礎	・Pythonが選ばれる理由 ・生成AIを用いたコーディング ・基礎文法 ・Numpy の基本操作
10/16(木)	13:00~17:00	4	オンライン		・Pandas の基本操作 ・Matplotlib の基本操作
10/23(木)	10:00~17:00	6	オンライン	データサイエンス実践編	・微分/積分 ・勾配降下法/特異値分解 ・最尤推定/ベイズの定理 ・教師あり学習
10/30(木)	10:00~17:00	6	オンライン		・回帰と分類/モデルの評価方法 ・データの前処理と次元削減 ・各アプローチ手法の概説と実行例
11/6(木)	10:00~17:00	6	オンライン		・教師なし学習 ・クラスターリング/k-means ・モデルのチューニング/解釈性
11/13(木)	10:00~17:00	6	オンライン		・ビジネス実務応用 ・Pythonを用いたデータ分析演習
11/20(木)	10:00~17:00	6	オンライン	データ利活用企画構築	・BPRの概念と必要性 ・デザイン思考 ・フレームワークを用いた業務課題抽出 ・企画作成ワークショップ
11/27(木)	10:00~17:00	6	水戸合同庁舎(予定)		・発表会 ・ビジネス活用支援プログラム ・初回合同キックオフミーティング
ビジネス活用支援プログラム					
開催頻度			開催方法		概要
初回合同キックオフミーティング開催から2週間～1か月に1回のペースで3月まで実施			オンラインOR現地訪問		スキル習得プログラムにて作成した企画をもとに、講師と受講生が伴走支援として面談・コンサルティングを行い、企画の実現に取り組みます。

