

令和6年度 茨城県

2024年

9月~11月

データサイエンティスト 育成講座 (スキル修得 プログラム)

定員

40名

(1社1~2名
まで申し込み
いただけます)

この度、令和6年度茨城県データサイエンティスト育成講座

(スキル修得プログラム)を開催いたしますので、参加者を公募いたします。

本事業は、統計学や数学、AI及び機械学習などを駆使したビッグデータ分析によりビジネスに活用する有益な知見を引き出し、企業へ有益な影響を及ぼすことができるデータサイエンティストの養成及びビジネスへのデータ活用を目指すことを目的として、スキル習得及び実践的なデータ利活用の支援を行う講座です。



対象者

- ✓ 県内企業に勤めているデータ利活用に課題感がある方
- ✓ 平日含めて学習時間を確保できる方
- ✓ 県内企業に勤めているデータ利活用に興味がある方



講座の特徴

1



実務に即した講座を提供します。実務経験豊富な複数の現役データサイエンティストが講師を務めます。講座では、各テーマに即した最新のAI活用事例をケーススタディとして取り扱いますが、必要な専門知識(ドメイン知識)を持つ講師が担当することで、受講生が抱える現実的な課題に対して適切にアドバイスが可能です。

2

初学者もご参加いただけます。プログラミング未経験者や高校数学レベルに不安がある方を対象とした「Python・数学超入門講座」をE-learningにて講座開始前に提供し、自身の技術レベルに合わせて学習を始めていただけます。また、学び遅れが生じないように、分からない箇所があった場合は気軽に質問できる環境を用意します。具体的には、講座は録画し、復習用動画として配布します。さらに、本事業専用のSlackチャンネルを用意し、研修期間内質問し放題として、疑問を解消いたします。



3



特典として、日本ディープラーニング協会が実施するE資格の受験をサポートします。E資格の受験資格を得るためには、JDLA認定プログラム(数学・機械学習・ディープラーニング)を受講する必要があります。当研修で実施する講座はJDLA認定プログラムであるため、E資格の受験資格付与までサポートさせていただきます。E資格は例年2月に試験が開催されるため、本講座の仕上げとして受験することが可能です。

締切日

8/30^火まで

参加費

55,000円(税込)

お申し込み
はこちら



日程や開催場所等、詳細の内容については裏面(2枚目)をご覧ください



AIJobColle

主催 茨城県

運営 エッジテクノロジー株式会社/AIジョブカレ事務局

TEL 03-6435-8562

Mail aijobcolle-sales@edge-tech.co.jp



令和6年度茨城県データサイエンティスト育成講座 (スキル修得プログラム)

日程	時間帯	時間	場所	研修テーマ	概要
9/5 (木)	10:00~17:00	6	水戸生涯学習センター	Excel で学ぶ データドリブン 入門	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● 組織のデータドリブンステップ ● データの活用領域、技術
9/12 (木)	13:00~17:00	4	オンライン		<ul style="list-style-type: none"> ● 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
9/19 (木)	13:00~17:00	4	オンライン	Excel で学ぶ ビジネス統計学 入門	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
9/26 (木)	13:00~17:00	4	オンライン		<ul style="list-style-type: none"> ● 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
10/3 (木)	13:00~17:00	4	オンライン	生成AI活用	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
10/10 (木)	13:00~17:00	4	オンライン	プログラミング 基礎	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
10/17 (木)	13:00~17:00	4	オンライン		<ul style="list-style-type: none"> ● Pandas の基本操作 ● Matplotlib の基本操作
10/24 (木)	10:00~17:00	6	オンライン	データサイエンス 実践編	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
10/31 (木)	10:00~17:00	6	オンライン		<ul style="list-style-type: none"> ● 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
11/7 (木)	10:00~17:00	6	オンライン		<ul style="list-style-type: none"> ● 教師なし学習 ● クラスタリング/k-means ● モデルのチューニング/解釈性
11/14 (木)	10:00~17:00	6	オンライン		<ul style="list-style-type: none"> ● ビジネス実務応用 ● Pythonを用いたデータ分析演習
11/21 (木)	13:00~17:00	4	オンライン		データ利活用 企画構築
11/28 (木)	10:00~17:00	6	水戸生涯学習センター (予定)	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 	

オンライン主体の講座となりますが、初回と最終回のみ下記の会場にて開催いたします。

水戸生涯学習センター 〒310-0011 茨城県水戸市三の丸1丁目5-38 3F

