

**令和4年度いばらき高度 IT 人材アカデミー  
「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」募集要項**

**1 目的等**

本県内企業等のデータ利活用による産業の振興及び県内企業の新たなビジネス展開等を支援するため、いばらき高度 IT 人材アカデミー「データサイエンティスト育成講座」を開催する。

**2 実施主体・問合せ先**

茨城県

- ・担当部局：茨城県産業戦略部技術振興局技術革新課（担当：<sup>みのわ</sup> 蓑輪）
- ・メール：gijutsu@pref.ibaraki.lg.jp
- ・電話番号：029-301-3579

**3 講座実施委託先**

株式会社データミックス

（代表取締役 堅田 洋資・東京都千代田区神田神保町 2-44）

業務責任者：石綿 芙由子

**4 受講者募集期間**

令和4年6月8日（水）から7月15日（水）正午まで

**5 応募資格**

本県内に事業所を有する中小企業者、小規模企業者、個人事業主

（参考：中小企業庁「中小企業の定義について」

[https://www.chusho.meti.go.jp/faq/faq/faq01\\_teigi.htm](https://www.chusho.meti.go.jp/faq/faq/faq01_teigi.htm)）

**6 募集定員**

20社（1社あたり最大2名まで申し込み可能。定員を超えた場合は選考により受講を決定します。）

**7 講座期間及び方式**

令和4年7月15日（金）から9月16日（金）まで

※原則オンライン配信で実施。3回の集合（対面）講座有り。

**8 受講料**

無料

**9 講座受講要件**

- ・原則として講座を全て受講できること
- ・自社の経営又は事業におけるデータ利活用に意欲があること

- ・ 講座の時間以外に自習（週5～10時間程度）の時間を確保できること
- ・ 受講に必要な端末（別表を満たすもの）が用意できること

（別表）受講必要端末スペック

形態	ノート型パソコン （対面講座へ持参する必要があるため）
OS	必要ソフトウェアが問題なく動作するもの
RAM	4GB 以上（推奨 8GB 以上）
受講必要ソフトウェア等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Microsoft Excel (Microsoft)</li> <li>・ Slack (Slack Technologies)</li> <li>・ Zoom (Zoom Video communications)</li> <li>・ プログラミングライブラリ (Python/R)</li> <li>・ Google スプレッドシート/スライド (Google アカウントの取得が必要です)</li> <li>・ 本講座実施のための学習管理システム (ブラウザ)</li> </ul>
ネットワーク環境	各自にて御用意ください。 ※対面講座実施会場は無線 LAN 利用可 (予定)

## 10 申込方法等

### （1）申込み先

次の URL から、電子申請・届出サービスによりお申込みください。

[https://s-kantan.jp/pref-ibaraki-u/offer/offerList\\_detail.action?tempSeq=30788](https://s-kantan.jp/pref-ibaraki-u/offer/offerList_detail.action?tempSeq=30788)

### （2）応募から受講決定までの流れ

次の手順で行ってください。詳細は、別紙を参照ください。

- ・ 申込み先 URL へアクセスし、必要事項を記載して提出
- ・ 【申込完了通知メール】が届きます（削除せず保存してください）ので、受講可否の通知までお待ちください。
- ・ 県から受講可否通知メール送付（申込後約1週間以内にご連絡します）
- ・ 受講決定者には、委託先である(株)データミックスより受講に関する案内メールが送信されます。

### （3）個人に関する情報の取扱

#### ア 取得する情報

受講希望者に関する情報（氏名、生年月日、メールアドレス、電話番号、及び受講動機・目標等）及び所属企業等に関する情報（所属法人名、法人代表者職氏名、所在地、担当者職氏名、メールアドレス及び電話番号等）

#### イ 利用目的

- ・ 受講者の選定、受講者との連絡調整等講座実施に関する事
- ・ 受講後のアフターフォローに関する事
- ・ その他講座運営において必要となる事

#### ウ 利用者

茨城県及び講座実施委託先（株式会社データミックス）

なお、講座実施委託先における利用は業務委託期間内に限ります。

## 11 受講の修了及び認定

- ・全科目を受講し、講座を修了した者に対して、県より修了証を発行します。
- ・講座内で随時実施する確認テストにおいて一定以上の成績を収めた場合は、講座実施委託先から認定証が発行されます。

## 12 受講にあたっての留意点

### (1) 受講資格の追跡調査について

応募時に「応募資格」を満たすかについて、所属企業等又は本人に対し、資格を満たすことを確認するために調査することがあります。

### (2) 定員を超えた場合の選考について

選考にあたっては、申込み記入事項若しくは追加の聞き取りにより、主に次の内容を考慮して受講者を決定します。

- ・受講動機
- ・講座受講後の活用方法
- ・同一企業からの複数人応募状況
- ・過去の受講の有無

## 講座開講スケジュール（予定）

日程	時間	科目	内容
7/15(金)	14:00～17:00	(1)プログラミング基礎 1	Python についての基本構文理解・基本構文を用いた演習など
7/22(金)	14:00～17:00	(2)プログラミング基礎 2	
7/29(金) (集合)	10:00～13:00	(3)ビジネスアナリティクス入門 1	外部環境やビジネスモデルの理解を通じた定量的ビジネス理解
	14:00～17:00	(4)ビジネスアナリティクス入門 2	
8/2(火)	14:00～17:00	(5)ビジネス統計学入門 1	統計学の初歩及び仮説検定や重回帰分析等の統計解析方法の理解
8/5(金)	14:00～17:00	(6)ビジネス統計学入門 2	
8/19(金) (集合)	10:00～13:00	(7)SQL 入門 1	データ分析のためのデータベーススキル習得演習など
	14:00～17:00	(8)SQL 入門 2	
8/26(金)	14:00～17:00	(9)R による統計学入門の理解・適用	統計学の全体像把握と R を用いた確率分布などに関する演習など
8/30(火)	14:00～17:00	(10)Python による教師あり学習の適用	分析課題に対する教師あり・教師なし学習モデルの適用・構築など
9/2(金)	14:00～17:00	(11)Python による教師なし学習の適用	
9/9(金) (集合)	10:00～13:00	(12)シェアリングエコノミーに関するビジネスケースに基づいた分析提案書の作成(1)	学んだスキルを用いてビジネス課題から分析提案までのケーススタディ
	14:00～17:00	(13)シェアリングエコノミーに関するビジネスケースに基づいた分析提案書の作成(2)	
9/16(金)	14:00～17:00	(14)分析結果報告書の評価	

※14 コマ目終了以降、各社におけるデータ利活用プランに関する審査会を実施予定。

※全科目必修です。ご都合がつかない場合は講義動画の視聴にてフォローアップいただけますが、受講内容の性質から、原則としてリアルタイムでの受講をお願いします。

※全科目アーカイブ配信があります。

※日付下に「集合」と記載のある日は、水戸市内で集合形式による実施を予定しています。詳細は別途受講者へ通知します。

※新型コロナウイルス感染症の状況等に応じ、対面の開催をオンラインに変更する場合があります。