

# 令和3年度 内閣府「沖縄型産業中核人材育成事業 沖縄 ResorTech データ利活用人材育成プログラム

## 目的

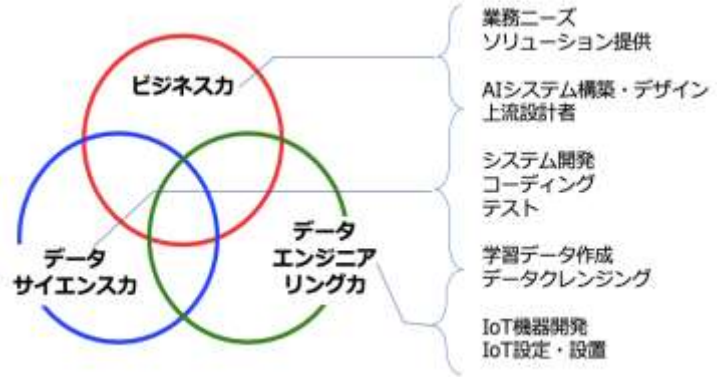
沖縄の持続可能な地域活性化・観光産業活性化を牽引する為に、「空間的な位置情報を付与した沖縄の自然・社会・経済・文化の属性データ(空間情報)」を利用し、マーケティング分野において先進的 AI/IoT 技術を活用して、エビデンスに基づく意思決定や戦略を立てる能力を持つ、沖縄型 IT 産業の中核人材を育成します。

## 【目指すべき人材像】

AIシステムの導入において必要な「ビジネス力」「データサイエンス力」「データエンジニアリング力」の3つのスキル習得に集約されます。

沖縄 GIS 協議会は、会員企業及び日本旅行業協会(JATA)沖縄支部会員企業のシステムエンジニアを対象として地理情報・観光データを活用する「データサイエンス力」を身につけたエンジニアを育成しました。

当事業では、AI・IoT を活用した「最適化」を図る設計技術の習得し、エビデンスに基づく意思決定や戦略を立てる能力を持つ中核人材である「沖縄 ResorTech データ分析人材」を育成します。



## 講座内容

当カリキュラムでは、アイデアソン・ハッカソン形式で受講者自身の知見や視点をもって課題抽出と提案を行い、提示されたレンタカーの移動データをコアに連携するデータを取得して分析、解析と具体的なアプリケーションやレポートとして成果物を提出する PBL 学習(プロジェクトベーストレーニング:課題解決型)を実践します。

- 問題点や課題(業務ニーズ)を見出し、具体的な方策を設計できる
- ビッグデータに関する知識やデータの扱いを理解する
- データの種類や解析手法に関する知識と技術を有し、目的に応じたデータを組み合わせることができる
- 回帰・分類手法の実践、データサイエンスを具体的な手法を使って実践することができる
- 分析から仮説を出し、シミュレーションから具体的な提案を行うことができる。

受講生候補 → **スキルテスト** → **受講生取組 (20名)**

(免除対象者基準あり)

|   |  |        |
|---|--|--------|
| <b>Session 1: フィールドワーク (ライブ配信・実地)</b>   |  | ハンズオン  |
| PBL: ビッグデータで課題解決! そこにある問題をデータで解決<br>① 前提知識の学習: 動体解析・ビッグデータ取得<br>② フィールドワークでの課題発見  |  |        |
| E-learning: ダイナミックプライシング「最適な変動価格モデルを作る」   |  | オンライン  |
| <b>Session 2a: グループワーク (ライブ配信・実地)</b>   |  | ハンズオン  |
| データ取得とデータマッチングを行い、ビッグデータを作成<br>① ビッグデータ取得<br>② データウェアハウスの設計とローディング  |  |        |
| <b>Session 2b: 分析の実施。プロトタイプ</b>   |  | 実用度の評価 |
| Session2aで行ったグループワークからデータを抽出し、学習データを構築、分析モデルを生成、課題に対するデータ分析と数理モデルの作成します。(ソリューションモデル)  |  |        |
| <b>Session 3: ソリューションモデルの構築</b><br>課題に対するデータ分析と数理モデルの作成。<br>分析モデルで得られた特徴量を元に、どのような提案を行うか、作成したウェアハウスから他システムの提案などを行います。<br><b>修了プレゼン: ソリューションのビジネス化発表</b><br>作成したデータウェアハウスの応用提案をベンチャーキャピタル、ベンチャー支援企業交えて開催します。 |  |        |

## 受講条件等

- 募集人数: 20 名
- 研修方式: ZOOM 等を使った座学と ワークショップ及び E-learning (各自 PC のご準備をお願いします)。
- 参加費用: 無料
- 応募方法: 裏面内容をお読みの上、押印いただき、FAX またはスキャン PDF を送付ください。
- 応募期限 令和 3年 6 月 18 日(金)23:59

## お問い合わせ お申込み先は

(特非) 沖縄地理情報システム協議会 担当: 丁(てい)

mail:tei3934@otsinfo.co.jp

Tel: 098-863-7528(代表) / FAX:098-869-0441 URL: <https://oki-gis.ezpage.jp/>

**内閣府 令和3年度「沖縄型産業中核人材育成事業」  
沖縄 ResorTech データ利活用人材育成プログラム 受講希望者申請書**

＜募集要件＞ カリキュラム・スケジュールなどは別紙資料をご参照ください。

- ・ 受講希望者の上長の方が講座や学習については業務として取り扱うことを確認の上、下記誓約書に押印し、申請下さい。
- ・ 講座はほとんどの場合、ZOOM などのオンライン会議システムを利用したリモート環境で受講いただきます。
- ・ 全ての講座の受講と課題の提出は修了の基本要件となります。指定された受講時間において、他業務を優先するような指示することの無いようお願いいたします。
- ・ 講座では ZOOM、Facebook、Slack 等を利用いたします。受講生が受講する際にこれらのツールを社内で利用することに対して制限しないようご配慮をお願いいたします。
- ・ 昨年度開催した「先進的沖縄 ResorTech データ分析人材育成プログラム」修了者を対象にします。新規受講希望者は審査の上受講をご案内いたします。

1. 所属団体にチェックください（団体に所属していない企業からの申請はできません）

- 沖縄 GIS 協議会（正会員・賛助会員・申請中）       沖縄県ソフトウェア事業協同組合  
 JATA       学校法人（琉球大学・高専）  
 その他（      ） ※事務局が許可する団体であること。

2. 受講希望者記載欄

| 所属・役名 | 受講生氏名 | 連絡先            |  |
|-------|-------|----------------|--|
|       |       | 電話番号<br>e-mail | <input type="checkbox"/> 前年度受講者<br><input type="checkbox"/> 新規 |
|       |       | 電話番号<br>e-mail | <input type="checkbox"/> 前年度受講者<br><input type="checkbox"/> 新規 |
|       |       | 電話番号<br>e-mail | <input type="checkbox"/> 前年度受講者<br><input type="checkbox"/> 新規 |
|       |       | 電話番号<br>e-mail | <input type="checkbox"/> 前年度受講者<br><input type="checkbox"/> 新規 |

※新規受講希望者へは受講生レベルのテストとなる課題の案内を追ってお送りいたします。応募多数の場合、受講レベルであっても参加をお断りする場合がありますのでご了承ください。

## 誓約書

特定非営利活動法人 沖縄地理情報システム協議会

「先進的沖縄 ResorTech データ分析人材育成プログラム」事業事務局      宛

同プログラムの意義及び要件や受講条件に賛同し、受講申請を行います。

令和3年      月      日

法人名  
電話/FAX  
申請者  
役職  
ご連絡先



