

先端 I T 導入利活用促進



沖縄県
OKINAWA PREFECTURE



参加者の募集・掘起し



各種団体・金融機関利用

～ 非情報産業に I T 利活用メリットを伝える～

宣伝手法

- ・ 沖縄経済団体会議（12団体）による呼びかけ
- ・ 金融機関を通じた課題が見えている事業者への呼びかけ



メディア利用

～ 幅広い層に I T 利活用メリットを伝える～

宣伝手法

- ・ 新聞への事業広告記事掲載による宣伝
- ・ イベント取材による記事掲載（次回は〇〇）による宣伝
- ・ SNS等のネットメディアを利用した宣伝



ISCO ネットワーク利用

～ 沖縄県情報シンクタンクを活用～

宣伝手法

- ・ MOU締結市町村への協力要請（広報掲載等）
- ・ 当事業・他事業を通じた関連事業所による呼びかけ
- ・ ストラテジスト・職員による呼びかけ

対象者（県内事業者）

観光関連産業、農業、製造業、建設業等の情報産業以外の産業

先端 I T

高付加価値化及び生産性向上に資する A i、I o T、クラウド、ビッグデータ、ロボット、ドローン、VR/AR等の技術・サービス等

先端 I T 利活用セミナー



1. マインドセット ～ 決定権者に気づきを与える～

概要

- ・ 課題解決成功事例に基づく I T 活用セミナー
- ・ I T C 協会による I T 利活用セミナー
- ・ I T C による I T 利活用相談窓口

※ 先端 I T 利活用は「目的」ではなく「手段」

ゴール

- ・ I T 利活用の可能性及び投資価値に気づく
- ・ 課題解決、新ビジネス発案等の種を持ち帰る
- ・ 個別相談会による課題解決手法の種を持ち帰る



2. イノベーション講座 ～ I T 利活用のスキルを磨く～

ベーシックスキル

- ・ ビジネスとして成立する企画立案・計画策定能力向上

先端 I T 関連スキル

- ・ 具体的な成功事例を元とした取組事例を学ぶ
- ・ どのような I T / 先端 I T 技術があるのか学ぶ

ゴール

- ・ 自社の課題設定及び先端 I T を活用した企画立案

先端 I T 導入支援プログラム

3. ネットワーキング



概要

- ・ ビジネスマッチング

ゴール

- ・ 課題を解決する先端 I T ソリューションとのマッチング

4. コンタクト支援



概要

- ・ 県内でのデモンストレーション
- ・ 先端 I T を活用した取組やサービスの体験
- ・ 国内外の先進地域や企業等の先進事例調査

ゴール

- ・ 自社課題解決手法の明確化
- ・ 先進事例調査先との継続的な商談に向けたフォローアップ

↑ 連動 ↓

5. プランニング支援



概要

- ・ リソース試算、コスト試算、仕様策定支援
- ・ 投資リスク軽減に関わる提言（助成金・補助金活用等）
- ・ その他、計画策定に要する支援

ゴール

- ・ 先端 I T 利活用を内包した実効性のある計画等の策定

K P I を下回る可能性がある場合、先端 I T 利活用セミナーへ参加できなかった事業者に対し、eラーニングによる参加を促す。



K P I

- ・ 開催回数 10 回以上

- ・ 参加企業数 20 社以上
- ・ 知識・ノウハウを取得できたとの回答 80% 以上
- ・ ネットワーク構築件数 10 社以上
- ・ 先進事例調査参加事業者数 10 社以上
- ・ 先端 I T 利活用に向けた計画策定事業者数 10 社以上

IoT×クラウドAIを用いた豚肥育管理システムの実証事業

システムの概要

プラズマ琉球飼料コンソーシアム



クラウドで画像解析とAI（機械学習）を自動化



実重量と画像解析結果、異なる2つのデータをクラウド上のAIで学習させ、頭数や大きさ（重さ）の画像解析の推量精度を向上させる。

クラウドの利点



関係者はいつでも、どこからでもデータにアクセスが可能。

可能になること

- 経営者、管理者がリアルタイムに現場の状況を把握が可能になり、現場への細やかな指示が可能に。
- デイリー棚卸しと出荷計画が可能になり、積極的な営業が可能に。
- 成長速度の可視化により、肥育に効果的な給餌、飼育、飼料トライアルなどを実現可能に。

クラウドに自動保存



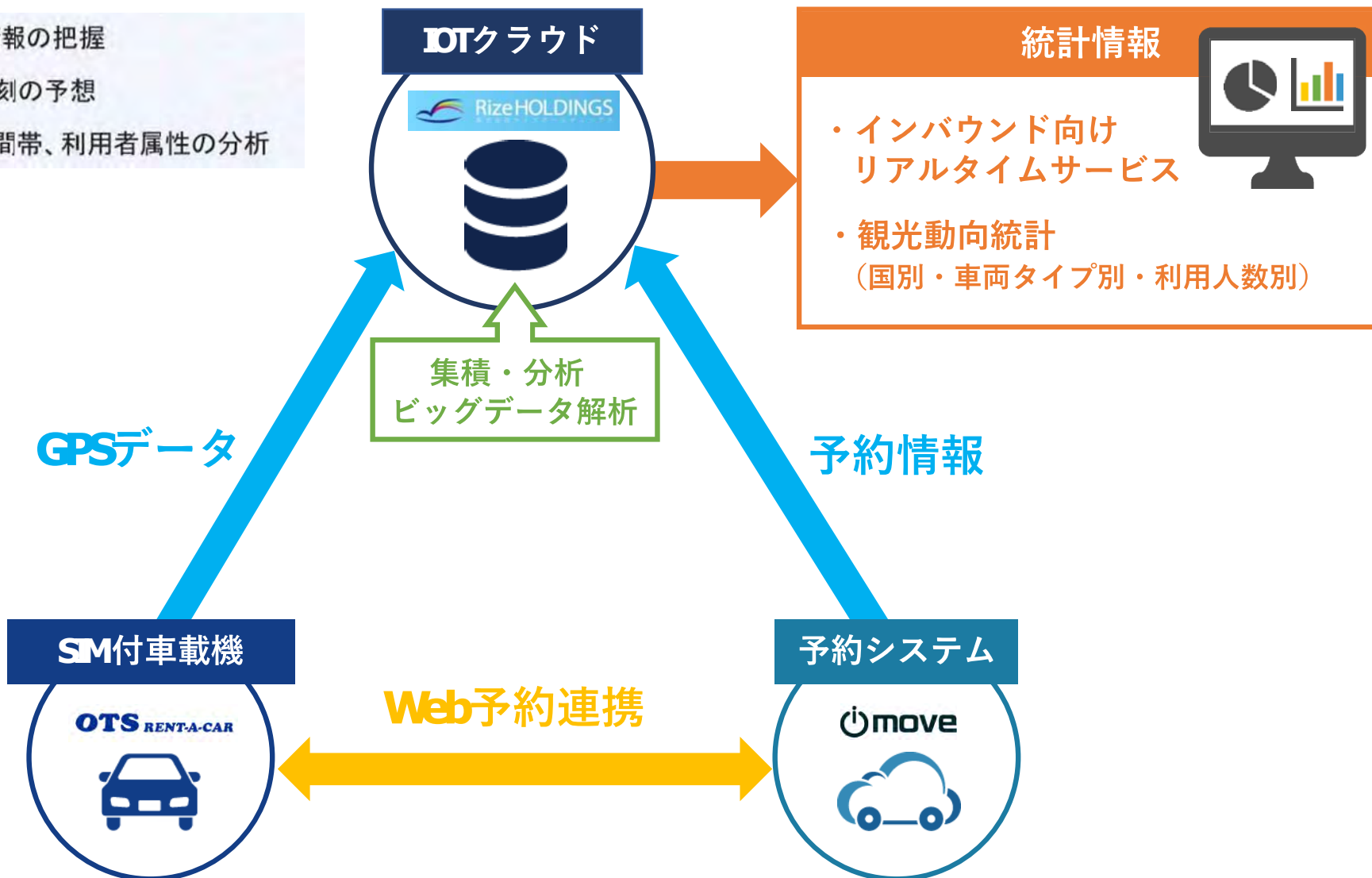
IoT体重計による
体重データ自動記録

AI解析精度向上のため、
初期期間は実データ取得が重要。

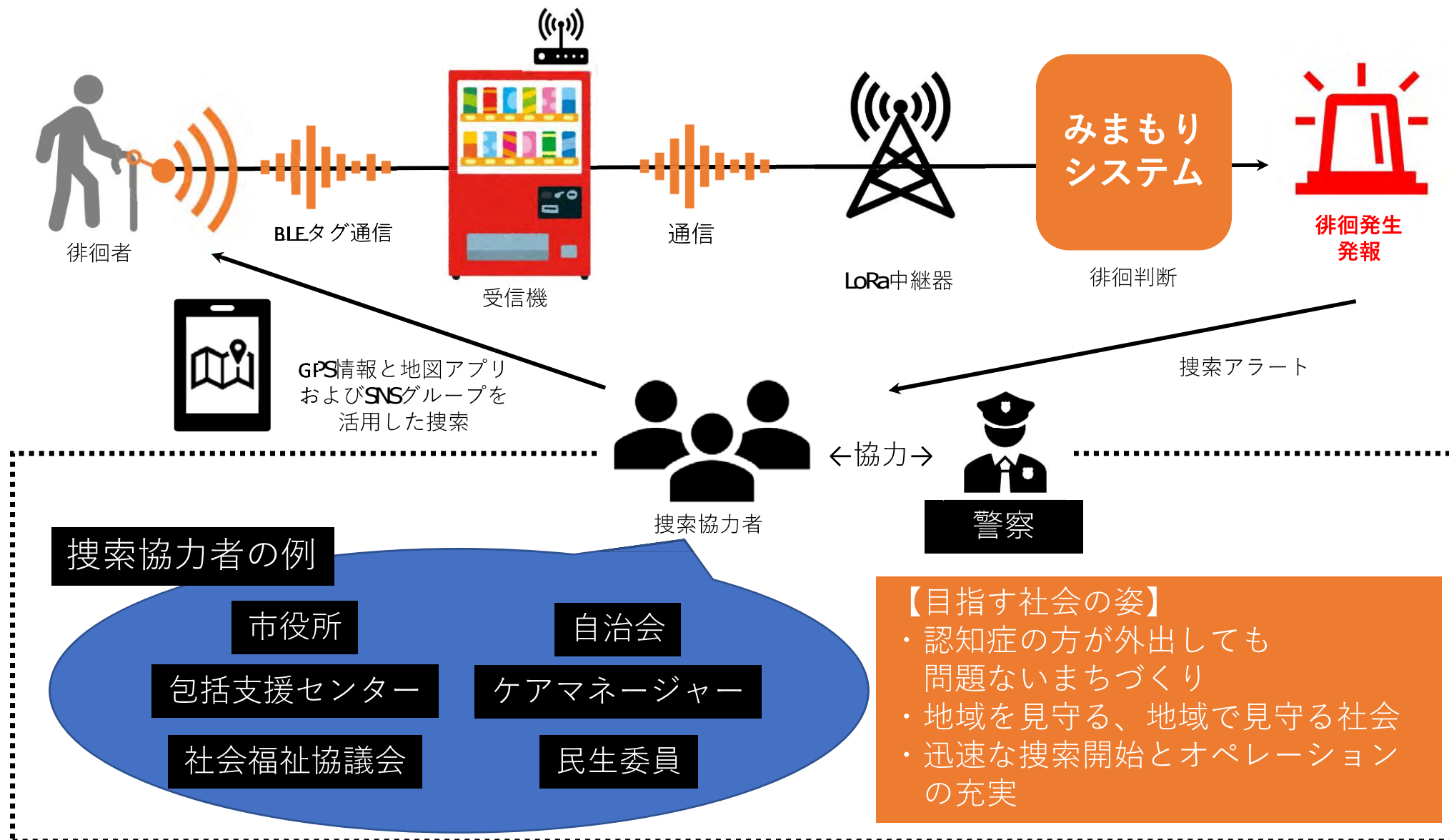
定点カメラによる
画像自動記録

レンタカー位置情報リアルタイム取得システム

- リアルタイムな位置情報の把握
- 移動履歴から帰着時刻の予想
- 移動履歴と時期や時間帯、利用者属性の分析



地域を見守る「ミマモライド」プロジェクト





スタートアップフェスタ



沖縄県
OKINAWA PREFECTURE



沖縄スタートアップフェスタ

Okinawa Startup Festa

「沖縄スタートアップフェスタ」は、国内外のスタートアップの現状を調査し、
大規模なスタートアップの活性化について、基盤調査、11月15日（土）に
開催を行います。他にも沖縄に拠点を置くスタートアップの国内外のスタートアップ
や、自身の会社でスタートアップに注目している企業、ぜひご参加ください。

2019
1.25 (Fri) **入場無料**
13:00-19:00

沖縄県立図書館 3Fホール
沖縄県那覇市保元1-20-1 コファナ館A市定ビル

WEB: <https://jap.okinawa.org/okina-startup-festa/> お申込みはこちら →





沖縄を代表する / 沖縄に関連するスタートアップ

- ①レキオ・パワー・テクノロジー株式会社
- ②LiLz株式会社
- ③株式会社Payke
- ④株式会社Alpaca.Lab
- ⑤株式会社サイダス
- ⑥ジョブマネ株式会社
- ⑦株式会社ヴェンテージ
- ⑧株式会社チャレナジー
- ⑨株式会社クオンタムドライブ

産業支援機関

- ①Startup lab Lagoon KOZA
- ②株式会社プルータス・コンサルティング
- ③株式会社沖縄タイムス
- ④株式会社琉球銀行
- ⑤株式会社沖縄銀行
- ⑥監査法人トーマツ那覇事務所

地域未来投資事業 (第4次産業革命人材育成事業)



沖縄県
OKINAWA PREFECTURE



事業の目的

情報通信関連産業の集積や無料Wi-Fi網等のインフラなど那覇市の強みを生かして、データサイエンティスト人材の育成及び確保を支援することで、新たな産業分野の創出ならびに発展を推進する。

期待する効果

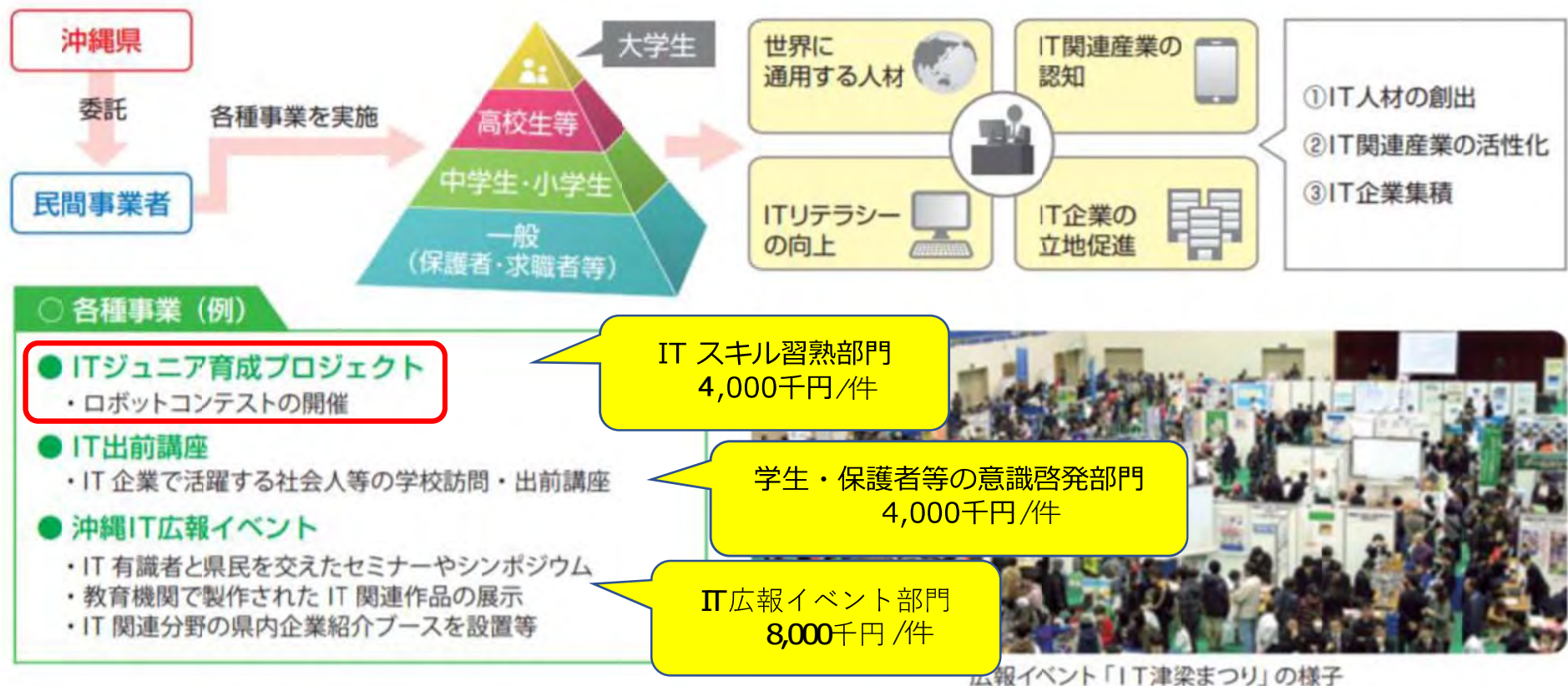
- ・ データサイエンティストの育成・集積
- ・ 第4次産業革命分野における産業の創出

事業費

9,900千円(那覇市委託事業)

コース名称	期間	人数	コース概要
【入門講座】 ①New-IT Eラーニング	10.0H	11	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基本から学習したい方が任意に受講するコースです ・ 最新のIT(クラウド、AI、IoT、ロボットなど)について、一通り網羅的に学習可能なEラーニングです ・ AIエンジニアを目指したいが、まずは基礎からの学習が必要という方について、一通り基礎を学習できるコースです
【基礎講座】 ②データサイエンティスト基礎講座 Eラーニング	7.5H	11	<ul style="list-style-type: none"> ・ ビッグデータをビジネスで活用できることを目的とし、ビッグデータ分析とは、ビッグデータ分析の目的、導入の手順を学習します (③のコースの中から、基礎的な箇所をEラーニングでご提供します)
【基礎講座】 【ワークショップ】 ③データサイエンティスト養成講座	21.5H	11	<ul style="list-style-type: none"> ・ ビッグデータをビジネスで活用できることを目的とし、統計解析や分析基盤技術等の関連領域の知識や、ビッグデータ分析を導入するための手順を、網羅的かつ実践的な学習を進めます(②との重複箇所は削除します) ※2日間 ・ また、実務での利用シーンを想定し、様々なツールや基盤、データを用いた分析を総合演習/ワークショップを通して、体験できます ※1日間 ・ 経済産業大臣認定を受けた第四次産業革命スキル習得講座をベースに構成 ・ 株式会社チェンジの修了証と、CDSB(Change Data Scientist Basic)の資格認定が可能
④事後フォロー	1日間	11	<ul style="list-style-type: none"> ・ フォローアップアンケート ・ 研修終了後のQ&A対応※!FEート対応
【アドバンス講座】 【ワークショップ】 ③データサイエンティスト養成講座	24.0H	11	<p>【コース概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ビッグデータ・アナリティクスの領域における代表的な分析手法と、それら分析結果の解釈と改善方法について、ハンズオンで実践しながら理解・習得します ・ 総合演習ではPoCプロジェクトを題材に、画像解析を活用したデータ分析および業務改善の提案を行います <p>【学習のゴール】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ビッグデータ・アナリティクスの領域で使われる代表的分析手法(主に機械学習のアルゴリズム)が実践できる ・ 各種分析手法で得られたモデルの精度を評価・改善することができる <p>“チェンジ データサイエンティスト アドバンス(CDSA)”資格認定証が発行されます</p>

将来のIT人材を創出し、安定的に供給することにより、県内IT関連産業の振興を図るとともに、更なる企業業績を促進するため、小中高大学生、保護者を対象とした幅広い人材の育成・確保やIT業界のPR活動に取り組む。



「共創」による価値創造

ITイノベーションを活用し、
破壊的創造を起こすような
サービス、産業を**沖縄**で共創する！

Leap Frog!

<http://isc-Okinaawa.org/>

アバター実証事業について

アバター実証事業について

アバター社会実装パートナー

- 2019年10月にANAのアバター社会インフラ実証パートナーとなる。
- 2月5日、6日のリゾテックおきなわ国際IT見本市に出展予定。

今後の取組と具体的活用例

- 県内企業等とマッチングを行い、具体的な活用方法を検討する予定。
- (活用例)観光施設体験・離島地域の教育、医療支援など

スケジュール

年度	令和1年	令和2年	令和3年	令和4年
マッチング		→		
実証事業		→	→	
社会実装			→	→

ANAのアバター社会実装パートナーは、アバターを社会インフラとして導入するため、自治体やデベロッパーなど18の社会実装パートナーとともに社会実装に向けて取り組むもの。

沖縄県では、イノベーション・新ビジネス創出を図るため、沖縄を先端IT技術の社会実装の場と位置づけ、実証事業支援などの取組を進めており、その一環として、アバターの社会実装パートナーとして取り組むことを決定した。