

鹿児島県

# IT産業ビジネス展開支援事業

実施報告書

(平成28年度)

平成29年3月



## はじめに

一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会は、この度鹿児島県から「IT産業ビジネス展開支援事業」を受託しました。

当事業で、県内のIT関連企業の技術者を対象に、市場規模が今後大幅に伸びると見込まれ、ビジネス分野で広がりを見せているクラウドサービス等を活用したビジネス展開を図るための高度で実践的な講座を開催することにより、新たな事業展開を実践できる人材の育成を支援し、県内の情報通信産業の振興を図るものです。

高度で実践的な2つの講座を実施することにより、クラウドサービスを適用したシステムの導入が可能になり、販路拡大及び新分野進出に繋がり、経営力の向上による売上増や利益の増加に寄与できると考えます。

終わりに、IT産業ビジネス展開支援事業の実施にあたりご支援ご協力いただきました関係者の皆様に深く感謝申し上げます。

平成29年3月

一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会

会長 吉満 哲也

## 実施事業

### 1 実践講座

【対象者】県内のIT関連企業に従事している技術者等

【内容】「MicrosoftのAzure Office365」など実際の環境構築のもと、実践でシステムを制作する。また、マイクロソフトが考える近未来のビジネスについて合同セミナーを開催する。

【達成目標】

- ・「MicrosoftのAzure Office365」について理解し、システムが構築できる。

【講座日程】

回	開催日	開催時間・場所	講師	内容
第1回	平成28年 11月12日 (土)	【時間】 10:00～17:00 【場所】 鹿児島市中央町22-16	【委託先】 アベニール・ジャパン(株)	・開講式 ・Office365 の構築① 「サービスの概要& メール移行シナリオ編」
第2回	平成28年 12月10日 (土)	アエールプラザ4階 (株)フォーエバー中央駅教室		・Office365 の構築② 「グループウェア&オンライン会議編」
第3回	平成29年 1月21日 (土)			・Azure AD 構築 (EMS 概要、ADD) ・Azure 初期編 概要、見積方法、ポータル、VM 作成
第4回	平成29年 2月18日 (土)			・Azure 中級編 シナリオから考える活用、IoT 活用、Excel を使った分析 ・閉講式
第5回 合同セ ミナー	平成29年 2月25日 (土)	【時間】 13:00～16:00 【場所】 鹿児島市中央町22-16 アエールプラザ4階 (株)フォーエバー中央駅教室		「マイクロソフトが考える近未来のビジネス について」

### 2 マネジメント講座

【対象者】県内のIT関連企業に従事しているネットワークを使ったコンピュータシステムの管理を行っている管理職またはTCP/IPネットワークの基礎を理解している技術者

【内容】クラウドネットワークシステム構築マネジメント講座。また、マイクロソフトが考える近未来のビジネスについて合同セミナーを開催する。

【達成目標】

- ・企業内システムの一部または全部をSaaSやIaaSなどのクラウドサービスを利用して構築する場合に必要な様々な知識や留意点を理解する。
- ・情報セキュリティ対策の基礎およびクラウドを利用する場合のセキュリティ対策を理解する。

【講座日程】

回	開催日	開催時間・場所	講師	内容
第1回	平成28年 11月19日 (土)	【時間】 10:00～17:00 【場所】 鹿児島市易居町1番2号	【委託先】 (株)南日本情報処理 センター	・開講式 ・クラウドネットワークシステム構築マネジ メント (初級編)
第2回	平成28年 12月17日 (土)	鹿児島市役所 みなと大通り別館6階 ソーホーかごしま 会議室		・クラウドネットワークシステム構築マネジ メント (上級編)
第3回	平成29年 1月14日 (土)			・情報セキュリティの基礎
第4回	平成29年 2月4日 (土)			・クラウドのセキュリティ ・閉講式
第5回 合同セ ミナー	平成29年 2月25日 (土)	【時間】 13:00～16:00 【場所】 鹿児島市中央町22-16 アエールプラザ4階 (株)フォーエバー中央駅教室	【委託先】 アベニール・ジャパン(株)	「マイクロソフトが考える近未来のビジネス について」

## 目次

	ページ
1. 実践講座	
1. 1 実践講座 概要	1
1. 2 実践講座 開講式	2
1. 3 第1回実践講座	3
1. 4 第2回実践講座	4
1. 5 第3回実践講座	5
1. 6 第4回実践講座	6
1. 7 実践講座 閉講式	7
2. マネジメント講座	
2. 1 マネジメント講座 概要	8
2. 2 マネジメント講座 開講式	9
2. 3 第1回マネジメント講座	10
2. 4 第2回マネジメント講座	11
2. 5 第3回マネジメント講座	12
2. 6 第4回マネジメント講座	13
2. 7 マネジメント講座 閉講式	14
3. 合同セミナー	15
4. その他関係資料	16
4. 1 応募チラシ	
4. 2 新聞広告	

# 1. 実践講座

## 1.1 実践講座 概要

実施期間：平成28年11月12日～平成29年2月18日

実施場所：鹿児島市中央町22-16アエールプラザ4階  
(株)フォーエバー中央駅教室

講師：森中 彦人、中村 匡貴  
中村 邦久、大谷 健

講座内容：

第1回：平成28年11月12日（土曜日）講師：森中 彦人  
「Office365 の構築①「サービスの概要& メール移行シナリオ編」(Exchange Online)」

第2回：平成28年12月10日（土曜日）講師：中村 匡貴  
「Office365 の構築②「グループウェア&オンライン会議編」(SharePoint Online、Skype for Business、Office365 ProPlus)」

第3回：平成29年1月21日（土曜日）講師：中村 邦久  
「Azure AD 構築(EMS 概要、ADD) Azure 初期編(概要、見積方法、ポータル、VM 作成)」

第4回：平成29年2月18日（土曜日）講師：中村 邦久  
「Azure 中級編(シナリオから考える活用、IoT 活用、Excel を使った分析)」

受講者名：

NO	会社名	受講者氏名
1	アイテック(株)	迫田 和也
2	アイテック(株)	城山 智昭
3	アイテック(株)	濱崎 繭
4	アイテック(株)	児玉 奈美
5	(株)エス・テー・ラボ	瀬戸ノ上 敏明
6	(株)コレクトプラン	吉元 直希
7	ソフトマックス(株)	堂園 徹也
8	ソフトマックス(株)	前田 良一
9	(株)ソフト流通センター	下脇 克友
10	南国システムサービス(株)	川元 貴雄
11	南国システムサービス(株)	濱田 祐樹
12	(株)日本システムデザイン	小牟禮 佑一
13	パステムソリューションズ(株)	中村 剛
14	パステムソリューションズ(株)	井上 智仁
15	パステムソリューションズ(株)	茂利 清一
16	(株)フォーエバー	渡邊 龍平

## 1.2 実践講座 開講式

- ・日 時：平成28年11月12日（土曜日） 10:00～10:30
- ・実施場所：鹿児島市中央町22-16アエールプラザ4階  
(株)フォーエバー中央駅教室
- ・出席者：受講者 15名  
講師 アベニール・ジャパン(株) 森中 彦人 様  
鹿児島県 商工労働水産部 産業立地課 様  
一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会  
吉満 哲也会長、事務局

### 式次第

- ・開式
- ・挨拶：一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会  
会長 吉満 哲也  
(南国システムサービス(株) 代表取締役社長)
- ・講師紹介：アベニール・ジャパン(株)  
森中 彦人 様
- ・集合写真撮影
- ・閉式



## 1.3 第1回実践講座

- ・日時：平成28年11月12日（土曜日） 10:45～17:00
- ・出席者：講師 森中 彦人、受講者 15名
- ・概要：「Office365 の構築①「サービスの概要&メール移行シナリオ編」  
(Exchange Online)」
- ・講座内容：
  - (1) Office365概要
    - Office365がどのようなサービスなのか、関連するサービスとサービスプランについて説明。
    - どのような製品説明が相手に伝わるかなどを解説。
    - ハンズオンについて説明。
      - ・テナント作成手順
      - ・販売する会社が利用する機能
      - ・各種管理機能の概要
  - (2) Office365テナント構築
    - Office365の無料体験版を申し込み実施、Exchange Onlineを設定するところまで説明し、実際に環境を作成。
      - ・ドメインの追加
      - ・ユーザーとセキュリティの追加
    - Exchange管理センターの使い方を説明し、実際に利用。
      - ・配布グループ作成、リソースメールボックス作成
      - ・トランスポートルールの設定
  - (3) Office365 ProPlusのインストール
    - Office365 ProPlusのセットアップ実施。
  - (4) Office365各種セットアップ
    - Office365を利用・管理する上で使用する機能や設定方法を説明し、実際に設定作業を実施。
      - ・ExchangeOnline
      - ・Outlook2016
    - 第2回実践講座で利用する機能の設定と概要の説明。
      - ・Skype for Business
      - ・SharePoint Online
  - (5) アドバンスセットアップ
    - 更にOffice365を展開するためのサービスや機能について説明。
    - 比較的エンドユーザから要望の上がりやすい点を中心に説明。
      - ・Office365ProPlus/Business の導入展開
      - ・Office365のID管理
      - ・ディレクトリ同期のセットアップ



## 1.4 第2回実践講座

- ・日 時：平成28年12月10日（土曜日） 10:00～17:00
- ・出席者：講師 中村 匡貴、受講者 16名
- ・概 要：「Office365の構築②「グループウェア&オンライン会議編」  
(SharePoint Online、Skype for Business、Office365 ProPlus)」
- ・講座内容：
  - (1) Office365概要  
Office365の各サービスの概要について前回の振り返りを行う
  - (2) SharePoint Onlineについて説明
  - (3) SharePoint Onlineサイトのデザイン カスタマイズ  
カスタマイズの方法と利用用途について、エンドユーザーから出やすい要望を交えつつ説明
    - ・編集可能領域、必要なツール、技術について
    - ・デザイン変更に関連するサーバー設定について実際にSharePoint Onlineにページを作成
  - (4) アプリケーションの実装方法  
カスタマイズを行う上で基本となるSharePointの構造を説明  
SharePoint内で開発可能なアプリケーションパーツを紹介
  - (5) Office365 ProPlus/Businessの導入展開  
各クライアントへのOfficeのインストール方法の種類について説明
  - (6) Skype for Business導入展開  
Skype for Businessの利用シーンについて例を交え説明
  - (7) ワークフロー実装  
実際に申請のためのワークフローを作成  
一日のハンズオンにて、SharePoint Onlineの基本的なカスタマイズ、開発の流れや手順について説明とハンズオン実施



## 1.5 第3回実践講座

- ・日時：平成29年1月21日（土曜日） 10:00～17:00
- ・出席者：講師 中村 邦久、受講者 14名
- ・概要：「Azure AD構築(EMS 概要、ADD) Azure初期編(概要、見積方法、ポータル、VM 作成)」
- ・講座内容：
  - (1) 第1回、第2回の振り返り
  - (2) Microsoft Azureの概要
    - ・クラウドプラットフォームの概要説明
    - ・VM(仮想マシン/IaaS)とは何か？物理環境との違いなどについて説明
    - ・Azureのトライアル取得方法について説明
  - (3) Azureサービスの見積方法の説明
    - ・料金計算サイトを用いたサービスの見積方法の説明
    - ・具体的なサービスを指定して算出される金額の確認
  - (4) 管理ポータルを使ったVM環境のビルド
  - (5) VM環境の構築
    - ・実際のサイトを用いて構築
    - ・構築したVM環境への接続方法となるRDP（リモートデスクトップでの接続）の理解
    - ・構築したVM環境を日本語化する方法の理解
    - ・ストレージ（記憶用ディスク）の追加
  - (6) WebApps (PaaS) の説明
  - (7) AD概念の説明
    - ・Office365のADとAzure ADの違いについて説明
  - (8) 認証基盤と共に活用されるEMSの説明



注)

AD : Active Directoryの略で、Windows Serverの機能の一つで、管理するネットワーク上に存在する様々な資源やその利用者の情報や権限などを一元管理することができるもの。

VM : Virtual Machineの略で、ソフトウェアによって仮想的に構築されたコンピュータ。

IaaS : Infrastructure as a Service の略で、「イアース」や「アイアース」と呼びます。クラウドコンピューティングのうちの1つで、仮想化技術を利用してハードウェア資産等のITインフラをインターネット経由でオンデマンドで提供するサービス。

PaaS : Platform as a Service の略で、「パース」と呼びます。アプリケーションを実行するためのプラットフォームをインターネットを介して提供するサービス。

ストレージ: コンピュータの主要な構成要素の一つで、データを永続的に記憶する装置。

## 1.6 第4回実践講座

- ・日時：平成29年2月18日（土曜日） 10:00～16:30
- ・出席者：講師 中村 邦久、受講者 16名
- ・概要：「Azure 中級編(シナリオから考える活用、IoT 活用、Excelを使った分析)」
- ・講座内容：
  - (1) Microsoft Azureのおさらい
    - ・クラウドプラットフォーム全体感
    - ・どのようなシナリオで使えるサービスがあるかの理解
    - ・Azure上のIoT向けサービスについての説明
    - ・Azure上のAI向けサービスについての説明
  - (2) Azureへビッグデータを格納する記憶域について
    - ・ビッグデータ活用に必須となる記憶域について説明
  - (3) Power BI環境の構築
    - ・Power BIによるデータ可視化を行う環境の構築
  - (4) Excelを使ったビッグデータ活用
    - ・Webサイトのデータを使い、Excelへの動的取込を実施
    - ・Excelでもビッグデータを扱うことが可能である確認
    - ・地図へのプロットなど、可視化の方法についても体験
  - (5) Power BIを用いたビッグデータ活用
    - ・Power BIツールを用いて、本格的なデータ分析&可視化について体験
    - ・Web上のデータを用いて、Power BIツールへデータを取込
    - ・WebサービスのPower BI についても体験



## 1.7 実践講座 閉講式

- ・日 時：平成29年2月18日（土曜日） 16:30～17:00
- ・実施場所：鹿児島市中央町22-16アエールプラザ4階  
(株)フォーエバー中央駅教室
- ・出席者：受講者 16名  
講師 アベニール・ジャパン(株) 中村 邦久 様  
鹿児島県 商工労働水産部 産業立地課 様  
一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会  
吉満 哲也会長、事務局

### 式次第

- ・開式
- ・挨拶：一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会  
会長 吉満 哲也  
(南国システムサービス(株) 代表取締役社長)
- ・講師からの講座総評  
アベニール・ジャパン(株)  
中村 邦久 様
- ・集合写真撮影
- ・閉式



## 2. マネジメント講座

### 2.1 マネジメント講座 概要

実施期間：平成28年11月19日～平成29年2月4日

実施場所：鹿児島市易居町1番2号  
鹿児島市役所みなと大通り別館6階ソーホーかごしま 会議室

講師：福元 浩之  
永徳 昭人

講座内容：

第1回：平成28年11月19日（土曜日）講師：福元 浩之  
「クラウドネットワークシステム構築マネジメント（初級編）」

第2回：平成28年12月17日（土曜日）講師：福元 浩之  
「クラウドネットワークシステム構築マネジメント（上級編）」

第3回：平成29年1月14日（土曜日）講師：永徳 昭人  
「情報セキュリティの基礎」

第4回：平成29年2月4日（土曜日）講師：永徳 昭人  
「クラウドのセキュリティ」

受講者名：

NO	会社名	受講者氏名
1	SCSKニアショアシステムズ(株)	西山 敏治
2	アイテップ(株)	城山 智昭
3	アイテップ(株)	濱崎 繭
4	アイテップ(株)	田實 英己
5	鹿児島情報サービス(株)	西 和明
6	(株)鹿児島頭脳センター	大山 哲郎
7	(株)コレクトプラン	吉元 直希
8	(株)シティアスコム	築地 巧明
9	ソフトマックス(株)	前田 良一
10	(株)ソフト流通センター	山下 大輔
11	南国システムサービス(株)	田中 晃平
12	(株)日本システムデザイン	竹野 広隆
13	パステムソリューションズ(株)	井上 智仁
14	パステムソリューションズ(株)	茂利 清一
15	(株)フォーエバー	堂脇 光二

## 2.2 マネジメント講座 開講式

- ・日 時：平成28年11月19日（土曜日） 10:00～10:30
- ・実施場所：鹿児島市易居町1番2号  
鹿児島市役所みなと大通り別館6階ソーホーかごしま 会議室
- ・出席者：受講者 12名  
講師 (株)南日本情報処理センター 福元 浩之 様  
講師 (株)南日本情報処理センター 永徳 昭人 様  
鹿児島県 商工労働水産部 産業立地課 様  
一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会  
松窪 寛副会長、事務局

### 式次第

- ・開式
- ・挨拶：一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会  
副会長 松窪 寛  
(株)南日本情報処理センター 代表取締役社長)
- ・講師紹介：(株)南日本情報処理センター 福元 浩之 様  
(株)南日本情報処理センター 永徳 昭人 様
- ・集合写真撮影
- ・閉式



## 2.3 第1回マネジメント講座

- ・日時：平成28年11月19日（土曜日） 10:40～17:00
- ・出席者：講師 福元 浩之、受講者 12名
- ・概要：「クラウドネットワークシステム構築マネジメント（初級編）」
- ・講座内容：

### (1) クラウドの選択

新たな特徴を備えたクラウドサービスの登場について説明。

ITエンジニアは多様な選択肢からシステムに適したクラウドを選択する状況となり、どうやってクラウドを選ぶのか、クラウド選びの重要ポイントを説明。

#### ①新たな展開、増える選択肢について

続々と登場する新顔サービス。組み合わせて活用が常識に。

#### ②先進ユーザの選択について

オンプレミスとのすみ分けが鍵。導入パターンで重点が変わる。

#### ③クラウド選択の5つのポイント

- ・セキュリティ
- ・コスト
- ・機能
- ・サービスレベル
- ・ロケーション

#### ④クラウド選択の新分類紹介

### (2) クラウドコスト

#### ①クラウドコストとは

#### ②クラウドコストの構造

#### ③7社のコスト削減事例

#### ④専門家が明かすAWSのコスト削減策



注)

AWS : Amazon Web Services。Amazonのクラウドサービス。

オンプレミス : on-premises。自社内設置方式。

クラウド : cloud。ソフト、ハード等をネット提供するサービス方式。

## 2.4 第2回マネジメント講座

- ・日時：平成28年12月17日（土曜日） 10:00～17:00
- ・出席者：講師 福元 浩之、受講者 14名
- ・概要：「クラウドネットワークシステム構築マネジメント（上級編）」
- ・講座内容：
  - (1) 失敗しないAWS  
10社の事例に見る想定外と対処法の紹介
  - (2) AWS対抗クラウド
    - ①Microsoft Azure
    - ②IBM SoftLayer
    - ③OpenStack



注)

Microsoft Azure	: Microsoft社のクラウドサービス。
IBM SoftLayer	: IBM社のクラウドサービス。
OpenStack	: オープンソースのクラウド構築ソフト。

## 2.5 第3回マネジメント講座

- ・日時：平成29年1月14日（土曜日） 10:00～17:00
- ・出席者：講師 永徳 昭人、受講者 12名
- ・概要：「情報セキュリティの基礎」
- ・講座内容：
  - (1) 情報セキュリティ概論
    - ①情報セキュリティを取り巻く環境・現状・課題
    - ②日本のサイバーセキュリティ戦略  
政府および関連機関のセキュリティ戦略の説明
    - ③企業における情報セキュリティ対策  
セキュリティ対策の必要性、現状と課題、対策の概要の説明
    - ④情報セキュリティの基礎知識  
セキュリティ対策の基本概念説明と内的・外的リスク要因の俯瞰
    - ⑤情報流出等への対策  
基本対策、パスワード、ランサムウェア、標的型メールについて説明
    - ⑥IT企業で起きた事件・事故  
IT企業が関連した4つの事件の概要を説明、我々の置かれている現状を確認
  - (2) 中小企業の情報セキュリティ対策
    - ①企業向けガイドラインの概要  
企業向けとして代表的な二つのガイドラインの概要と違いを説明
    - ②中小企業の情報セキュリティ対策ガイドライン（経営者編）  
経営者の役割と責任について説明
    - ③中小企業の情報セキュリティ対策ガイドライン（管理実践編）  
具体的な対策の進め方やIPAが準備したツール類の説明



注)

ランサムウェア：「トロイの木馬」型のコンピュータウイルスの一種で、感染したコンピュータが正常に利用できないよう「人質」に取り、復元のために代価の支払いを要求するソフトウェア。

標的型メール：特定の個人や組織、情報を狙ったサイバー攻撃のこと。  
企業や国家の機密情報の詐取を目的に行われることが多い。

## 2.6 第4回マネジメント講座

- ・日 時：平成29年2月4日（土曜日） 10:00～17:00
- ・出席者：講師 永徳 昭人、受講者 14名
- ・概 要：「クラウドのセキュリティ」
- ・講座内容：
  - (1) 前回のおさらいとリスクマネジメント
    - ① 前回のおさらい
    - ② リスクマネジメントについて  
リスクマネジメントの流れ、情報資産、脅威、脆弱性、リスクの特定および、それらと対策の関係について詳細を説明
  - (2) クラウドのセキュリティ
    - ① クラウドの基礎知識  
クラウドの利用上のメリットと課題、ガイドライン、クラウド事業者の開示資料（規約、SLA、ホワイトペーパー）、認証について説明
    - ② クラウド導入時のリスクマネジメント  
クラウドに特化したリスクマネジメントの基本要素（情報資産、脅威、脆弱性、リスク）の洗い出しとリスク分析・評価の説明、および経営層レベルの判断について説明
    - ③ クラウドのセキュリティ要件  
経産省「クラウドサービス利用のための情報セキュリティマネジメントガイドライン(2013年度版)」を利用した要件抽出方法等について説明
    - ④ クラウドのSLA・規約等の解釈  
クラウド事業者が提示するSLAや規約の解釈のポイントを説明



注) SLA : 【Service Level Agreement】の略で、クラウド事業者が利用者にコミットする内容を記した契約書のひとつ。  
ホワイトペーパー：  
クラウド事業者が利用者に開示する技術書で事業者が採用しているクラウドの仕組みを説明したもの。セキュリティに特化したものをセキュリティホワイトペーパーと呼ぶ。

## 2.7 マネジメント講座 閉講式

- ・日時：平成29年2月18日（土曜日） 16:30～17:00
- ・実施場所：鹿児島市易居町1番2号  
鹿児島市役所みなと大通り別館6階ソーホーかごしま 会議室
- ・出席者： 受講者 15名  
講師（株）南日本情報処理センター 永徳 昭人 様  
鹿児島県 商工労働水産部 産業立地課 様  
一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会  
吉満 哲也会長、事務局

### 式次第

- ・開式
- ・挨拶：一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会  
会長 吉満 哲也  
(南国システムサービス（株）代表取締役社長)
- ・講師からの講座総評  
(株)南日本情報処理センター 永徳 昭人 様
- ・集合写真撮影
- ・閉式



### 3. 合同セミナー

- ・日 時：平成29年2月25日（土曜日） 13:00～16:00
- ・実施場所：鹿児島市中央町22-16アエルプラザ4階  
（株）フォーエバー中央駅教室
- ・出席者：受講者 30名  
講師 大谷 健
- ・概要：「マイクロソフトが考える近未来のビジネスについて」
- ・講座内容：
  - 第一部 マイクロソフトのIoTへの取り組み
    - ・Internet of Thingsとは？
    - ・Internet of Thingsのビジネスチャンス
    - ・Microsoft IoT ソリューションについて
    - ・IoTビジネス共創ラボについて
    - ・IoTビジネス共創ラボワーキンググループ取り組みについて
  - 第二部 マイクロソフトのAIへの取り組み
    - ・人工知能（AI）とは？
    - ・AIの民主化について
    - ・AI技術普及にむけた連携「Partnership on AI」
    - ・先進的なAI導入事例紹介
    - ・デモンストレーション
    - ・マイクロソフトのAIテクノロジーについて

質疑応答



#### 講師プロフィール

大谷 健

日本マイクロソフト株式会社プラットフォーム戦略本部 本部長

2010年に日本マイクロソフト入社以来、エグゼクティブプロダクトマネージャーとしてクラウドビジネスの立ち上げに従事。

2014年には海外ベンダーとして初となる国内データセンター2拠点同時開設に成功。

2015年からは新規事業開発担当として最新技術をクラウドサービスとして提供し、IoT、AI、Blockchain(ブロックチェーン)の新規事業戦略と市場開拓に従事され、2017年からプラットフォーム戦略本部にて競合戦略を担当されております。

注) IoT : 【Internet Of Thing】の略で、IoT のコンセプトは、自動車、家電、ロボット、施設などあらゆるモノがインターネットにつながり、情報のやり取りをすることで、モノのデータ化やそれに基づく自動化等が進展し、新たな付加価値を生み出すというものである。

AI(人工知能) : 【artificial intelligence】の略で人工的にコンピュータ上などで人間と同様の知能を実現させようという試み。或いはそのための一連の基礎技術を指す。

## 4. その他関係資料

### 4.1 応募チラシ

**IT産業ビジネス展開支援事業  
クラウドサービス等  
最新技術専門講座**

県内のIT関連企業の技術者を対象に、市場規模が今後大幅に伸びると見込まれ、ビジネス分野で拡がりを見せているクラウドサービス等を活用したビジネス展開を図るための高度で実践的な二つの講座を下記のとおり開催します。

**受講者募集**

従業員のスキルアップで県内のIT関連企業を支援します。

**1 実践講座**  
[Microsoft Azure Office 365] など実際の環境構築のもと、実践でシステムを制作する。  
日程及び講座内容: 平成28年10月～平成29年2月の月1回程度の土曜日開催 計4回  
第1回: Office 365の構築①[サービスの概要&メール移行シナリオ編]  
第2回: Office 365の構築②[グループウェア&オンライン会議編]  
第3回: Azure AD構築、Azure 初級編  
第4回: Azure 中級編  
[会場] 株式会社フォーエバー中央駅前教室(鹿児島市中央町22-16アールプラザ4階)  
[受講料] 無料(会場までの交通費は各自負担)  
[対象者] 県内のIT関連企業に従事している技術者等

**2 マネジメント講座**  
システム開発の企画から完成までの管理運営等ができるマネジメントプロセスを習得する。  
-企業内システムの一部または全部をSaaSやIaaSなどのクラウドサービスを利用して構築する場合に必要な様々な知識や留意点を理解する。  
-情報セキュリティ対策の基礎およびクラウドを利用する場合のセキュリティ対策を理解する。  
日程及び講座内容: 平成28年11月～平成29年2月の月1回程度の土曜日開催 計4回  
第1回: クラウドネットワークシステム構築マネジメント(初級編)  
第2回: クラウドネットワークシステム構築マネジメント(上級編)  
第3回: 情報セキュリティの基礎  
第4回: クラウドのセキュリティ  
[会場] ソーホーかごしま(鹿児島市扇町1番2号 鹿児島市役所みなと大通り別館6階)  
[受講料] 無料(会場までの交通費は各自負担)  
[対象者] 県内のIT関連企業に従事しネットワークを使ったコンピュータシステムの管理を行っている管理職またはTCP/IPネットワークの基礎を理解している技術者

上記2つの講座内容の詳細は裏面をご覧ください!

お問い合わせ・お申し込み先  
一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会(KISA)  
〒892-0821 鹿児島市名山町9-15ソフトプラザかごしま402号 099-219-9088(受付/平日10:00~17:00)  
FAX:099-219-9099  
http://www.kisa.or.jp  
info@kisa.or.jp

**実践講座**  
[Microsoft Azure Office 365] など実際の環境構築のもと、実践でシステムを制作する。  
日程及び講座内容: 平成28年10月～平成29年2月の月1回程度の土曜日開催 計4回  
第1回: Office 365の構築①[サービスの概要&メール移行シナリオ編]  
第2回: Office 365の構築②[グループウェア&オンライン会議編]  
第3回: Azure AD構築、Azure 初級編  
第4回: Azure 中級編  
[会場] 株式会社フォーエバー中央駅前教室(鹿児島市中央町22-16アールプラザ4階)  
[受講料] 無料(会場までの交通費は各自負担)  
[対象者] 県内のIT関連企業に従事している技術者等

**2 マネジメント講座**  
システム開発の企画から完成までの管理運営等ができるマネジメントプロセスを習得する。  
-企業内システムの一部または全部をSaaSやIaaSなどのクラウドサービスを利用して構築する場合に必要な様々な知識や留意点を理解する。  
-情報セキュリティ対策の基礎およびクラウドを利用する場合のセキュリティ対策を理解する。  
日程及び講座内容: 平成28年11月～平成29年2月の月1回程度の土曜日開催 計4回  
第1回: クラウドネットワークシステム構築マネジメント(初級編)  
第2回: クラウドネットワークシステム構築マネジメント(上級編)  
第3回: 情報セキュリティの基礎  
第4回: クラウドのセキュリティ  
[会場] ソーホーかごしま(鹿児島市扇町1番2号 鹿児島市役所みなと大通り別館6階)  
[受講料] 無料(会場までの交通費は各自負担)  
[対象者] 県内のIT関連企業に従事しネットワークを使ったコンピュータシステムの管理を行っている管理職またはTCP/IPネットワークの基礎を理解している技術者

お問い合わせ・お申し込み先  
一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会(KISA)  
〒892-0821 鹿児島市名山町9-15ソフトプラザかごしま402号 099-219-9088(受付/平日10:00~17:00)  
FAX:099-219-9099  
http://www.kisa.or.jp  
info@kisa.or.jp

### 4.2 新聞広告

- ・南日本新聞の平成28年7月25日(月曜日)
- ・南日本新聞の平成28年7月27日(水曜日)

**クラウドサービス等最新技術専門講座 IT産業ビジネス展開支援事業**(当事業は鹿児島県からの委託事業です)

県内のIT関連企業の技術者を対象に、市場規模が今後大幅に伸びると見込まれ、ビジネス分野で拡がりを見せているクラウドサービス等を活用したビジネス展開を図るための高度で実践的な二つの講座を下記のとおり開催します。

従業員のスキルアップで県内のIT関連企業を支援します。

**受講者募集** **受講料 無料**

**1. 実践講座**  
内容: [Microsoft Azure Office 365] など実際の環境構築のもと、実践でシステムを制作する。  
日程及び講座内容: 平成28年10月～平成29年2月の月1回程度の土曜日開催 計4回  
第1回: Office 365の構築①[サービスの概要&メール移行シナリオ編]  
第2回: Office 365の構築②[グループウェア&オンライン会議編]  
第3回: Azure AD構築、Azure 初級編  
第4回: Azure 中級編  
[会場] 株式会社フォーエバー中央駅前教室(鹿児島市中央町22-16アールプラザ4階)  
[対象者] 県内のIT関連企業に従事している技術者等

**2. マネジメント講座**  
内容: システム開発の企画から完成までの管理運営等ができるマネジメントプロセスを習得する。  
日程及び講座内容: 平成28年11月～平成29年2月の月1回程度の土曜日開催 計4回  
第1回: クラウドネットワークシステム構築マネジメント(初級編)  
第2回: クラウドネットワークシステム構築マネジメント(上級編)  
第3回: 情報セキュリティの基礎  
第4回: クラウドのセキュリティ  
[会場] ソーホーかごしま(鹿児島市扇町1番2号 鹿児島市役所みなと大通り別館6階)  
[対象者] 県内のIT関連企業に従事しネットワークを使ったコンピュータシステムの管理を行っている管理職またはTCP/IPネットワークの基礎を理解している技術者

※各講座内容は変更になる場合がございますので、詳細はKISAホームページをご覧ください。

お問い合わせ  
お申し込み先  
**一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会(KISA)**  
(鹿児島県IT産業ビジネス展開支援事業委託先)  
〒892-0821 鹿児島市名山町9-15ソフトプラザかごしま402号 099-219-9088(受付/平日10:00~17:00)  
FAX:099-219-9099  
http://www.kisa.or.jp  
info@kisa.or.jp

詳しくはKISAのホームページをご覧ください。 **SEARCH KISA**

## 終わりに

「IT産業ビジネス展開支援事業」の実施にあたりご支援ご協力いただきました関係者の皆様に深く感謝申し上げます。

委託者：鹿児島県商工労働水産部産業立地課

受託者：一般社団法人鹿児島県情報サービス産業協会



# 鹿児島県 IT 産業ビジネス展開支援事業実施報告書



一般社団法人 鹿児島県情報サービス産業協会