



## 宮崎県 先端ICT人材育成事業

# 2DAY キックオフイベント(セミナー)

令和3年度

「宮崎県 先端ICT人材育成事業」開始に先立ちまして、**キックオフイベント(セミナー)**を開催いたします。

また9月14日(火)より「**先端ICTを学ぶためのオンライン学習**」を開講いたします。

①ICT企業様向け講座

(Python・数学、機械学習・ディープラーニング)

②非ICT企業様向け講座 (先端ICTを利活用・普及するための概論講座)

※詳細は次ページにございます。

講演・講座内容にご興味ご関心のある皆様のご参加を心よりお待ちしております。

**参加  
無料**

**※事前申込み必要**



メイン講師：吉永辰哉氏



【プロフィール】

セールスを4年経験した後、データサイエンスをイチから学び、データ分析専門のコンサルティング会社へ転職。アナリストとして、ビッグデータの解析業務を経験。その後、富士通コミュニケーションサービスにて、カスタマーエクスペリエンス(CX)向上をテーマとしたデータ分析やAIチャットボットの導入支援を経験。現在は「セールス×データサイエンス」のスキルを活かし、AIコンサルやデータ分析など幅広く担当している。

日時

令和3年9月11日・12日

14時～16時

※どちらか1日のみの参加でも可

会場

オンライン開催  
(Zoom)

定員

先着 100名

1日目

9月11日(土) 14時～16時

自分たちを守るために必須の  
先端ICTの頭脳である人工知能(AI)  
セミナー

【アジェンダ】

- ・現代におけるAIの必要性
- ・これからのICTの進化についてと日本の姿
- ・AIビジネスで最初に必要な知識と計画について

2日目

9月12日(日) 14時～16時

最先端ICT(AI)の  
活用事例セミナー

【アジェンダ】

- ・最先端の活用事例
- ・活用に必要な技術とは
- ・どのように生かせるか
- ・今後の講座内容に関して

キックオフイベント

お問い合わせ お申込み先

宮崎県からの受託者

(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



<https://forms.gle/B3jesU3jbaqNqqhMz6>

# 先端ICTを学ぶためのオンライン学習

## ①ICT企業様向け講座

### 概要

AIに必須のプログラミングPythonや数学の知識を習得し、機械学習や深層学習を用いた開発・演習を行います。Pythonを使った人工知能の実装・評価、チューニングまでを一人称で行うために必要な技術を習得します。

### 参加費

無料

### 対象

技術者向け

※Pythonや数学から講義を実施するため初学者の方からご参加いただけます。

日時 ※時間外でもオンラインにて受講可能

全14回 毎週開催

令和3年 9/14 (火) ~12/21 (火)

13時~18時 ※途中休憩あり

### 内容

#### Python・数学

- Pythonの基礎知識  
変数、演算子、データ型  
条件分岐と繰り返し、関数、クラス
- Numpy、Pandas、Matplotlibの  
基本操作
- 数学基礎知識
- 機械学習に必要な数学知識

#### 機械学習・深層学習

- 教師あり学習、教師なし学習
- 各アルゴリズムの理論と実装
- データの前処理
- 各アプローチ手法の概説と実行例
- 正規化／半教師あり学習等
- CNN、RNNの理論と実装
- 生成モデル VAEとGAN、DCGAN
- 強化学習と深層強化学習
- ビジネス実務応用  
モデルのチューニング  
不均衡データへの対応 など

## ②非ICT企業様向け講座

### 概要

AIをビジネス視点で活用するために必要な知識を習得します。講義後はデータサイエンティストやAIエンジニアと適切かつ円滑な連携が取れる最先端ICTの必須知識をコンパクトに学んでいただける講座です。

### 参加費

無料

### 対象

初学者向け

※事前の知識なくご受講頂けます。

日時 ※時間外でもオンラインにて受講可能

全8回 毎週開催

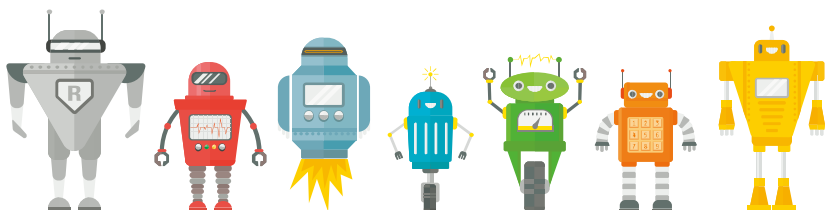
令和3年 9/14 (火) ~11/2 (火)

19時~21時

### 内容

- AI人工知能とは  
人工知能研究の歴史  
AIの出来る事、AIの限界
- 機械学習、深層学習とは  
教師あり学習、教師なし学習  
画像認識、自然言語処理、音声認識
- 産業への応用  
各産業でのAI応用事例  
法律・倫理・現行での議論
- 今後の人工知能技術の行方と社会的影響  
今後の人工知能技術のトレンド予測  
AI時代に、いかに付加価値をつけていくか
- AIプロジェクトの進行方法  
データ収集  
データ加工／分析  
モデルの学習／評価／実装 など

※オンライン学習終了後、実際の課題に対して、AIを活用した実践学習も御準備しております。



オンライン学習

お問い合わせ お申込み先

宮崎県からの受託者

(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



<https://forms.gle/8UoqsfNXZAmuEpENA>