

## グローバルAI実践コース 受講者募集 !!



インド・プネ

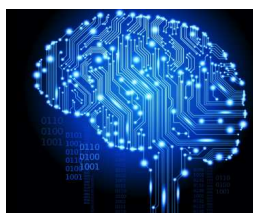
プネは、インド最大の商都ムンバイからほど近く、IT産業、製造業（自動車、自動車部品等）も盛んなため、ビジネスの拠点または受け皿として外資系企業も多く進出しています。またプネ大学を筆頭に、多くの高等教育機関や研究開発機関があり、東のオックスフォードとも呼ばれ、国内外へ多くの優秀な人材を輩出しています。

研修期間

2020年6月8日（月）～7月3日（金）（4週間）

申込締切  
4/24(金)

渡航期間：2020年6月6日（土）～7月5日（日）



単なる知識では終わらせない！

AIの設計・実装が出来るエンジニアを育成します。

- ✓ データサイエンス（データ前処理、モデリング手法）の理解を深め、AI（機械学習、ディープラーニング）の設計・開発手法を学びます。
- ✓ 表面的ないし断片的ではなく、AI・ビッグデータの全体像（原理原則～実ビジネスへの適用の関連性まで）を一気通貫的に理解します。
- ✓ ケーススタディやハンズオンを通じて、開発実践力を習得します。

### 【4週間】AI & データサイエンス実践（テクニカル）概要

- ・ AIの基礎概念と応用事例
- ・ データサイエンス概論
- ・ ディープラーニング実践
- ・ ケーススタディ：コンピュータビジョン、NLP
- ・ 企業訪問
- ・ テスト、プレゼンテーション、レビュー

#### 【対象者】

- AIの原理原則からAIの設計・導入に必要な知識、ノウハウを体系的に学びたい方
- AIエンジニアを目指している方

#### 【前提条件】

- 人工知能（AI）の概要（一般論や用途、歴史等）
- 高校レベルの数学（線形代数、確率・統計、微分・積分等）の基礎知識
- Pythonプログラミング基礎レベル
- 機械学習の基礎知識（アルゴリズムを組む経験があると尚可）
- 英語レベル：TOEIC 700以上（目安）

#### 【最少催行人数】

5名 ※定員に満たない場合には、開催を見送る場合がございます

### 研修開催場所

インド（プネ）

IT innovation India 研修センター

Pentagon P-3, Office no: 201 Magarpatta City, Hadapsar, Pune 411028



### なぜインドで学ぶのか？



#### ・新しい技術こそインドで学べ

インドIT業界は、シリコンバレー企業とともに成長しているため、ビッグデータ、AI、IoT、ブロックチェーンといった新技術を身につける力が圧倒的に早いのです。そのためインドIT業界ならではの最先端技術プログラムを提供できます。

- ・ 公用語が英語
- ・ ダイバーシティ
- ・ インドで鍛えられたら、他の先進諸国事業はハードルが低い!?

お問い合わせ先

★英語力向上、グローバルマインドセット醸成等のプログラムもご紹介します。詳細はお気軽にお問合せください。

株式会社アイ・ティ・イノベーション グローバルビジネス部

〒108-0075 東京都港区港南4-1-8 リバージュ品川 5F

e-mail: info@it-innovation.co.jp / Tel: 03-5783-2811 / Fax: 03-5783-2813



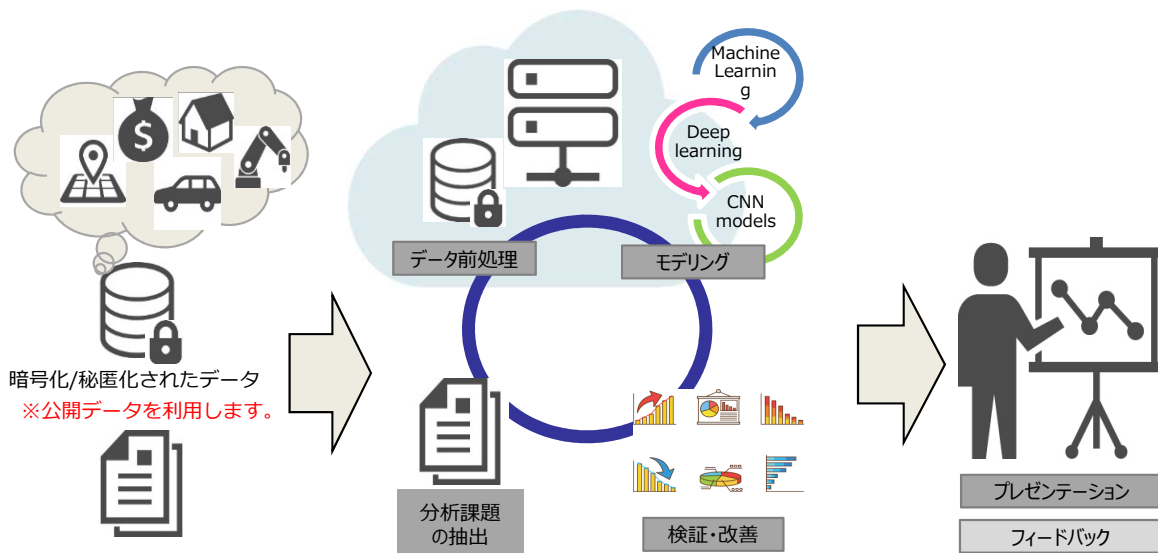
### AI & データサイエンス実践 (テクニカル) カリキュラム

AI Introduction	AIの基礎概念ならびに最先端のAI研究の基礎を形成するコアAI分野の理解を深めます。
Data Science & Machine Learning	理論と実践を織り交ぜながら、データサイエンスのコアコンセプトを速習します。また、様々なドメインのユースケースの紹介し、機械学習モデルを構築しながら理解を深めます。
Computer Vision with Case Study	コンピュータビジョンのビジネス課題に基づくケーススタディをベースに、コンピュータビジョンで適用される様々な種類(CNNやRNN等)のアーキテクチャについて学びます。
Deep Learning	ニューラルネットワークとディープラーニングに関する概念 (CNN、RNN等含)、ディープラーニングのモデル構築・改善をする方法を学びます。ディープラーニングのハンズオンを通じて実践力を磨きます。
NLP with Case Study	NLPのビジネス課題に基づくケーススタディをベースに、NLPに適用されるディープラーニングおよび機械学習アルゴリズムを学びます。
Company Visit	企業訪問
Learning Summary	講師/ファシリテータとの振り返りセッション、ブレインストーミングおよびセルフラーニングの時間を設けています。
Presentation	研修の総まとめとして、各自の学びと課題解決に向けたAIの手法やソリューションについて各自発表します。

### お奨めオプションプログラム ※費用別途

#### AI/データ分析プロジェクト (2週間)

AI/データ分析プロジェクトに取り組んで頂きます。データ分析の一連のプロセスを経験し、知識・スキルの定着化を図ります。



※貴社の保有するデータ（教師データ含）をご準備頂き、AI/データ分析プロジェクトに取り組んでいただくことも可能です。受講者は実ビジネスを想定した実務経験を積むことが出来ます。

