

現場スペシャリストが実践的ノウハウを伝授 データサイエンティスト養成講座

データ活用サイクルを
一気通貫で習得

機械学習による
問題解決を学習

少人数制で
スキル定着を支援

集中4日間コース (2019年2月期) 開講

ビジネスや企業の新たな価値を生み出すには、
企業が保有する有効なデータの効果的な利活用が必要不可欠です。
ITコンサルティングのフューチャーとIT教育のコードキャンプは、
企業が自社データを自ら活用するための人材養成を支援します。

| | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| 受講日程 | 2/14(木)、2/15(金)、2/21(木)、2/22(金) 全日程10:00～18:00開催 (日程は変更になる可能性があります) | 定員 | 10名 (最少催行人数 6名) |
| 受講場所 | フューチャー株式会社 ThinkParkオフィス (JR大崎駅 徒歩2分) | 受講料 | 200,000円(税込) |

お申込み (応募フォームからお願いします)

<https://goo.gl/forms/eanVI7s2kAzFKVs42>



データサイエンティスト養成講座

こんな方におすすめ

- ・データ分析や機械学習の基礎的な考え方を身に付けたい方
 - ・機械学習を用いたデータ分析プロジェクトに関わることになったマネジメント層の方
 - ・データ分析によるビジネス上の問題解決の一連のプロセスを体験したい方
- *データ分析の経験や統計知識が無くても受講できます

カリキュラム

実務で使えるデータ活用サイクルを一気通貫で習得

本講座では、データを分析し活用するために必要な知識と技術を身に付けます。分析例として「KaggleのBank Marketingデータを使用した顧客の購買予測」を取り上げます。
<https://www.kaggle.com/rouseguy/bankbalanced>
 受講終了時には、データ分析を一通りこなせるスキルを習得できていることを目指します。

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>STEP1</p> <hr/> <p>基礎知識</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・データ分析入門(データ分析の流れ、プロジェクトの進め方) ・統計学基礎(記述統計、確率、相関など) |
| <p>STEP2</p> <hr/> <p>データの前処理</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・データ前処理ツール(RapidMiner)基礎 ・分析データの前処理実践 |
| <p>STEP3</p> <hr/> <p>学習モデルの作成</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・機械学習の基礎 ・アルゴリズム基礎(k近傍法、決定木、ニューラルネットワークなど) ・学習モデルの作成実践(Scikit-learn) |
| <p>STEP4</p> <hr/> <p>学習モデルの最適化</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・モデルの検証基礎(分割検証、交差検証の実装) ・モデルのチューニング基礎(グリッドサーチ、ベイズ最適化の実装) ・最適化実践 |
| <p>STEP5</p> <hr/> <p>判定モデルの運用</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・Pythonの基礎 ・判定モデルの作成実践 ・判定モデルの運用実践 |

※各講座の内容・構成は、変更になる可能性があります。

お申込み (応募フォームからお願いします)

<https://goo.gl/forms/eanVI7s2kAzFKVs42>

