

- データサイエンスをそれぞれのタスクに応用する能力を習得することを目標
- 数学的知識やプログラミングの基礎などの基本的な技術や考え方から機械学習まで、段階的に学習
- 実情に合わせて講座の内容を調整し、より効果的・効率的講座

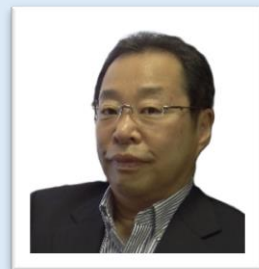
大変革期にある地域企業では新事業立上げや事業構造変革が喫緊の課題となっており、新たに必要な技術力を身につけた技術者を養成する必要に迫られています。技科大テックブリッジ (GTB) は、こうした産業界のニーズに応えるため、退職教員によるリスクリング教育講座を開設します。

このリスクリング講座は、個々の企業の実情に合わせてオーダーメイドで講座カリキュラムを設定します。今回はニーズが高いデータサイエンス分野において、追手門学院大学教授及び元国立大学法人豊橋技術科学大学教授の井佐原均先生が教育する講座を開設します。

## ～講師紹介～ 井佐原 均 氏

- ・追手門学院大学心理学部心理学科人工知能・認知科学専攻 教授
- ・元国立大学法人豊橋技術科学大学 教授
- ・ISO TC37 国内対策委員会委員長 / (一社) AIデータ活用コンソーシアム副会長
- ・平成31年度科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞

人間の言語機能の解明からコンピュータによる言語処理まで、広く言葉と情報について研究。自動翻訳システムや対話ロボット、情報検索等の社会実装も進めている。



## 推奨プログラム

ご希望に添ってプログラムをオーダーメイドします

※最少開講人数：5名

日程	形式	所要時間	教材番号	内容
DAY 1	対面	1.5h	①～⑥	・イントロダクション ・機械学習の数学 (微分・線形代数・統計・単回帰分析・重回帰分析)
DAY 2	WEB	2h	⑦～⑧	・Pythonの基礎 (データ構造と制御構文・関数)
DAY 3	WEB	2h	⑨～⑩	・Pythonの基礎 (クラス・数値計算)
DAY 4	WEB	2h	⑪～⑫	・データ処理と可視化 ・機械学習の実装 (教師あり学習：回帰)
DAY 5	対面	1.5h	⑬～⑮	・機械学習の実装 (教師あり学習：分類・ハイパーパラメータの調整・教師無し学習)

【5名申込みの場合の上記講座価格550,000円 (税抜) / 教材費込み】

## 受講までの流れ

### STEP 1



ご興味のある方は、お気軽にメールにてお問合せください。

gtb@tecbridge.or.jp

### STEP 2



GTB担当者から講座概要について紹介し、ご希望をお伺いします。

### STEP 3



担当講師がご希望に沿ったオーダーメイドのプログラムを提案します。

### STEP 4



受講料等の確認とご契約・お支払い手続きをします。

### STEP 5



講座受講開始

