

【別紙 1】 データサイエンス・オンライン講座 「社会人のためのデータサイエンス演習」の概要

ビジネスの現場で求められているデータサイエンスを分かりやすく解説

【講座の特徴】

- 企業等で活躍するデータサイエンティストを講師に起用
- ビジネス上での分析事例を中心に実践的なデータ分析の手法を習得する

【学習の流れ】

《講義動画》

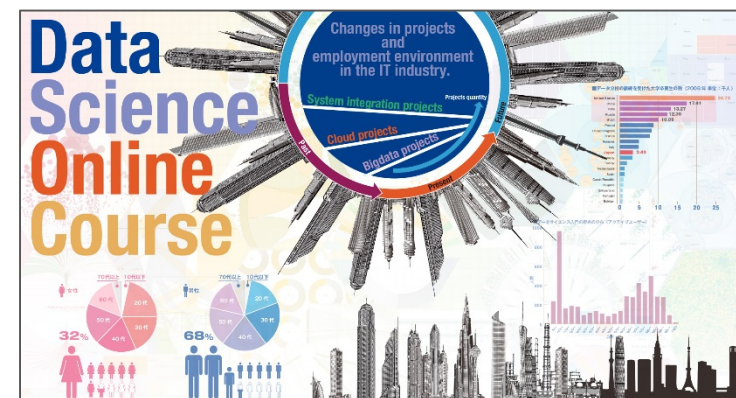
データ分析の手法や留意点を解説（1コマ10分程度、各週5～6コマ×5週）

《補講動画》

課題を解答するために必要な知識を解説（1コマ10分程度、1コマ×第2～4週）

《確認テスト及び最終課題》

講義内容の理解度をチェック（第2～4週各8問程度、最終課題15問程度）



週	各週のテーマ	内容
1	データサイエンスとは	データサイエンスが必要とされる背景やデータ分析に基づく問題解決プロセスを紹介
2	分析の概念と事例	記述統計によるデータの把握と比較方法について学習
3	分析の具体的手法	相関関係等の2変数の関係や時系列データの解釈について学習
4	ビジネスにおける予測と分析結果の報告	回帰分析による予測や分析結果の報告と解釈について学習
5	ビジネスでデータサイエンスを実現するために	ビジネスでデータサイエンスを実現するためのポイントについて解説