


 学習する

 お知らせ

 ディスカッション

 成績

▶ 開始アンケート

▼ スケジュール

スケジュール

▶ Week1：データサイエンスとは

講義配信スケジュール

Week 1 データサイエンスとは 講義: 2017年11月28日14時 公開 ← すべて日本時間 JST (UTC+9) とする

- 1-1. "データサイエンス"力の高い人材育成について
- 1-2. データサイエンスが必要とされる背景
- 1-3. データサイエンスに求められるスキルや知識
- 1-4. データサイエンスの将来
- 1-5. PPDACサイクルに沿った問題解決の進め方
- 1-6. 分析の設計手法

* Week 1 課題. なし

▶ Week2：分析の概念と事例ビジネス課題解決のためのデータ分析基礎(事例と手法)(1)

Week 2 分析の概念と事例 ビジネス課題解決のためのデータ分析基礎(事例と手法)(1) 講義&課題: 2017年12月5日15時 公開

- 2-1. Analysis（分析）とは
- 2-2. 1変数の状況の把握(1)（可視化の活用）
- 2-3. 1変数の状況の把握(2)（代表値の活用）
- 2-4. 比較して2変数の関係を見る
- 2-5. ビジネスにおける比較(1)（概要）
- 2-6. ビジネスにおける比較(2)（適切なA/Bテストの活用）

* Week 2 課題. 確認テスト16点

* 提出締切日時: 2017年12月18日23時59分

▶ Week3：分析の具体的手法ビジネス課題解決のためのデータ分析基礎(事例と手法)(2)

Week 3 分析の具体的手法 ビジネス課題解決のためのデータ分析基礎(事例と手法)(2) 講義&課題: 2017年12月12日15時 公開

- 3-1. クロス集計の軸設定と見方
- 3-2. 散布図と相関の調べ方
- 3-3. 相関関係と因果関係の違い
- 3-4. 時系列データの見方
- 3-5. 時系列データの分解の方法

- * Week 3 課題. 確認テスト16点
 - * 提出締切日時: 2017年12月25日23時59分
-

Week 4 ビジネスにおける予測と分析結果の報告 ビジネス課題解決のためのデータ分析基礎(事例と手法)(3) 講義&課題: 2017年12月19日15時 公開

- 4-1. 回帰分析による予測
- 4-2. モデル評価と予実評価
- 4-3. 分析結果の報告(記述/可視化方法)
- 4-4. 分析結果の報告(解釈の注意点)
- 4-5. 予測・分類等代表的手法と活用場面

- * Week 4 課題. 確認テスト18点
 - * 提出締切日時: 2018年1月8日23時59分
-

Week 5 ビジネスでデータサイエンスを実現するために 講義&課題: 2017年12月26日15時 公開

- 5-1. 各週のおさらい
- 5-2. データ分析に基づく問題解決ケーススタディ(1)
- 5-3. データ分析に基づく問題解決ケーススタディ(2)
- 5-4. 様々な企業で活躍するデータサイエンティスト
- 5-5. 企業でデータサイエンスを実現するためのポイント
- 5-6. 講座のまとめ

- * 最終課題. 50点
 - * 提出締切日時: 2018年1月22日23時59分
-

修了条件

得点率60%以上
