

## 2020年度 社会人向け「データサイエンスプロ短期集中コース」 実施報告

### 1. 説明会

募集期間：2020年8月4日(火)～7日(金)

開催日：2020年8月7日(金) 19:00～20:00

場所：オンライン会議システム Zoom にて開催

参加者数： 29人

### 2. 社会人向け「データサイエンスプロ短期集中コース」

#### ① 募集期間

2020年7月20日(月)～8月31日(月)

#### ② 場所 ふくおかアイスト・システム開発技術カレッジ AB 講義室

※新型コロナウイルス感染拡大防止の対策のため、対面+オンラインのハイブリット方式で開講

#### ③ 受講料 163,000円(全11回分)

#### ④ 定員 42名 (新型コロナ禍のため受講者数を制限)

#### ⑤ 受講者数

受講者数：7人

修了者数：7人

#### ⑥ 講義日・講義内容

講義時間 11:00～17:00(昼休憩1時間)

テーマ	実施日	内容
データサイエンス技法基礎	2020/9/5	ビジネス実務におけるデータサイエンス概要, Python 基礎
	2020/9/19	様々なモデリング手法とその実行
	2020/10/3	ビジネス実務におけるデータサイエンスの課題設定およびプレゼンテーション
データサイエンスの基礎・数理	2020/10/24	主成分分析、判別分析 固有値・固有ベクトル、最適化
	2020/11/7	統計的学習理論 汎化誤差、一様収束、モデル選択
	2020/11/21	サポートベクターマシン(SVM) マージン、凸最適化、双対、カーネルトリック
	2020/12/5	決定木学習とブースティング マージン、最適化
	2020/12/19	コンピュータビジョン
	2021/1/9	データマイニング
データサイエンス技法演習	2021/1/16	ロールプレイ・プロジェクトの実施① (マーケティング系データ)
	2021/2/6	ロールプレイ・プロジェクトの実施② (業務の自動化系データ)