

# カリキュラム(DX対応コース)

実施機関名：株式会社インソース

| D. データ活用 |                  |
|----------|------------------|
| 表計算ソフト活用 | 効率よく分析するためのデータ集計 |

| コースのねらい | 効率よく大量のデータを分析するための、表計算ソフトを活用したデータ集計手法を習得する。 |
|---------|---------------------------------------------|
|---------|---------------------------------------------|

| 講義内容 | 「基本項目」 |             | 「主な内容」                                                                                                                                                                                                                                               | 標準訓練時間                                                                    |           |
|------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
|      | 1      | データ集約       | データリテラシー向上講座～データ整形・加工編<br><br>1. はじめに<br>2. データクレンジング<br>3. データ加工<br>4. 総合演習                                                                                                                                                                         | 31分38秒<br><br>4分36秒<br>9分11秒<br>13分00秒<br>4分51秒                           |           |
|      |        |             | 実践！ステップアップExcel講座～大量の数値データ処理を学ぶ<br><br>1. ピボットテーブルで大量のデータを集計<br>2. マクロで定型業務を効率化                                                                                                                                                                      | 23分47秒<br><br>9分58秒<br>13分49秒                                             |           |
|      | 2      | データ集計       | 実践！ゼロからはじめるExcel講座～数値集計の基礎を学ぶ<br><br>1. Excelの基礎知識<br>2. 売上実績の集計表を作成<br>3. 複雑なデータを見やすくする                                                                                                                                                             | 42分53秒<br><br>8分02秒<br>19分48秒<br>15分03秒                                   |           |
|      |        |             | ビジネス教養のためのデータ分析手法～Excelを操作し、可視化と統計の知識を学ぶ<br><br>1. はじめに<br>2. データの可視化<br>3. 記述統計学<br>4. 相関と因果関係<br>5. 推測統計学<br>6. t検定<br>7. 回帰分析                                                                                                                     | 39分35秒<br><br>3分39秒<br>6分09秒<br>8分20秒<br>3分55秒<br>4分50秒<br>5分20秒<br>7分22秒 |           |
|      |        |             | Power BI基礎講座～Excelファイルに基づいたデータ分析<br><br>1. Power BIの概要<br>2. Excelファイルを取り込む<br>3. データの加工方法                                                                                                                                                           | 16分20秒<br><br>7分08秒<br>4分31秒<br>4分41秒                                     |           |
|      | 3      | データ集計に役立つ機能 | 10分で解説するExcel講座～VLOOKUP関数・ピボットテーブル編<br><br>1. VLOOKUP関数<br>2. ピボットテーブル                                                                                                                                                                               | 11分15秒<br><br>5分43秒<br>5分32秒                                              |           |
|      |        |             | モダンExcel理解講座～操作実演でPower Query、Power Pivot、ダッシュボードを理解する<br><br>1. はじめに～DX時代に知っておくべき「モダンExcel」<br>2. 「モダンExcel」でできることのイメージを掴む<br>3. モダンExcelの機能を、従来機能に置き換えて理解する<br>4. モダンExcelの作成作業を実演で学ぶ<br>5. Power Query（パワークエリ）、Power Pivot（パワーピボット）について<br>6. まとめ | 1時間25分59秒<br><br>12分28秒<br>4分22秒<br>37分44秒<br>25分41秒<br>4分28秒<br>1分16秒    |           |
|      |        |             |                                                                                                                                                                                                                                                      | 合計時間                                                                      | 4時間11分27秒 |

| カリキュラム作成のポイント                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| データ活用におけるExcelの基本操作から高度なデータ分析まで、段階的に学べるプログラムです。ピボットテーブル、VLOOKUP関数からPower BIまで、実務で即活用できるデータ集計・分析技術を知り、日々の業務効率化・問題解決につなげることができる内容となっている。4時間で1コースではあるが、基本項目ごとに簡潔する動画となっており、受講者が次のコンテンツを見進め易い構成としている。 |

※ Excel、Power BIならびにすべてのMicrosoftの商標は、米国および日本を含むその他の国におけるMicrosoft Corporationおよび/またはその関連会社の登録商標または商標です