

## カリキュラム

機構施設名： 岡山職業能力開発促進センター  
 実施機関名： 株式会社 東京ナレッジプラン

<b>D. データ活用</b>	<b>ピボットテーブルを活用したデータ分析</b>	<b>主な受講者層</b>
表計算ソフト活用		ITを活用した業務改善に取り組む方

<b>コースのねらい</b>	表計算ソフトのピボットテーブル機能を活用し、効率よく大量のデータを集計し、様々な視点からデータの分析を行うための手法を習得する。
----------------	--

	「基本項目」	「主な内容」	訓練時間 (H)	
講義内容	1	多角的データ分析	(1)ピボットテーブルとは ・ピボットテーブルでどんなことができるのか、そのメリットや特徴について紹介します。 ・【事例】ピボットテーブルの活用事例  (2)ピボットテーブル作成の前準備 ・ピボットテーブルを用いて集計を行う上で、その元となるデータのまとめ方や表(テーブル)の作成について学びます。 ・【演習】テーブルの書式設定、他  (3)ピボットテーブルの活用 ・ピボットテーブルの作成やレイアウトの設定、フィールドの変更など、基本的な操作について学びます。 ・【演習】フィルターを使ってデータを絞る、他	2.0
	2	ピボットグラフによるデータの見える化	(1)ピボットグラフとは ・ピボットテーブルをもとに作成するピボットグラフについて、構成要素や作成方法について紹介します。 ・【事例】ピボットグラフの活用事例  (2)ピボットグラフの種類と変更 ・ピボットグラフの種類と変更方法について学びます。 ・ピボットグラフへの、フィールド追加/削除や、データの絞り込みについて学びます。 ・スライサーやタイムラインの利用方法について学びます。 ・【演習】ピボットグラフの作成、グラフの変更、他 ・【演習】スライサーを使ってデータを絞る  (3)その他の視覚化の方法 ・セルの強調やカラースケールなど、「条件付き書式」を用いた視覚化の方法について学びます。 ・【演習】条件付き書式の設定	2.5
	3	複数テーブルの分析	(1)リレーションシップとは ・リレーションシップの用途や仕組み、複数のテーブルからピボットテーブルを作成するまでの手順について紹介します。 ・【事例】リレーションシップの活用事例  (2)リレーションシップの設定 ・テーブルの準備からテーブルの関連付け、複数テーブルからピボットテーブルを作成するやり方について学びます。 ・【演習】リレーションシップの設定 ・【演習】リレーションしたデータをピボットテーブルで表示、他  (3)リレーションシップの活用例 ・リレーションシップを使って効率的な分析を行う活用事例を紹介します。 ・【事例】分析の事例	1.5
	演習	演習は、各項目・ステップ毎に具体的なデータを用いたものを用意し、説明と並行して随時、各自のPCを操作して確認頂くことで、理解を深めて頂きます。		上記訓練時間を含む
合計時間			6.0	