

Excelデータ分析（PowerQueryとピボット研修カリキュラム（3時間））

日 程	未定			
時 間	13時30分～16時30分 3時間			
会 場	指定会場			
対 象 者	中級者向け			
講義特徴	<p>Power Query や関数を活用する上で今や欠かすことができないテーブルについてご紹介します。</p> <p>ExcelPowerQueryは現在のバージョンのExcelでは標準搭載されている機能ですが、その存在を知っている人がほとんどいません。この強力な機能を使えるようになると、皆様のExcelスキルは飛躍的に向上します。</p> <p>また、自分のスキルが向上するだけでなく周囲にその知識を広めることができれば組織全体の業務効率にもつながり、会社や上司からの評価も上がります。</p> <p>ExcelPowerQueryは習得する苦労に見合うだけの成果は将来に渡り必ず得ることができます。</p> <p>これを機に、今までのレガシーなExcelではなく最新Excelの機能を習得し未来に向けて有用なスキルを身に付けましょう！</p> <p>ピボットテーブルもPowerQueryを使ってさらにPowerピボットとして活用できれば分析も簡単にを行うことができるようになります。</p>			
受講人数	12名程度			
到達目標	テーブル機能、PowerQuery、パワーピボットの基本的な知識が身に付き業務に活用できる			
時間枠	研 修	項 目		
13:30	テーブル機能と活用方法	<ul style="list-style-type: none"> (1) テーブル機能について (2) テーブル作成 (3) 自動拡張 (SUM・SUMIF・ドロップダウンリスト) (4) データベース機能、ソート、抽出、ウィンドウ枠の固定など (5) 条件付き書式が崩れない (6) グラフも自動拡張する など 		
	PowerQueryとは？	<ul style="list-style-type: none"> (1) ExcelPowerQueryの機能 (2) PowerQueryエディターの基本操作 <ul style="list-style-type: none"> ・PowerQueryエディターを開く ・PowerQueryを閉じる ・PowerQueryエディターを閉じて読み込む (3) PowerQueryエディターの初期設定 		
14:30	データの取得	<ul style="list-style-type: none"> (1) テーブルまたは範囲から (2) テキストまたはCSVから (3) Excelブックから (4) フォルダーからCSV (5) フォルダーからExcelブック (6) フォルダーからファイル名を条件に 		
	データの加工 1	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> (1) データ型の設定 (2) データのフィルタ (3) 列の削除 (4) プレフィックスの追加 (5) サフィックスの追加 (6) 最初、最後の文字の抽出 (7) フィールド名の変更 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> (8) 値の置換 (9) エラーの置換 (10) エラーの削除 (11) 重複行の削除 (12) 区切り文字で列を分割 (13) 計算列の追加 (加算etc) (14) 丸め (切り捨て) </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> (1) データ型の設定 (2) データのフィルタ (3) 列の削除 (4) プレフィックスの追加 (5) サフィックスの追加 (6) 最初、最後の文字の抽出 (7) フィールド名の変更 	<ul style="list-style-type: none"> (8) 値の置換 (9) エラーの置換 (10) エラーの削除 (11) 重複行の削除 (12) 区切り文字で列を分割 (13) 計算列の追加 (加算etc) (14) 丸め (切り捨て)
<ul style="list-style-type: none"> (1) データ型の設定 (2) データのフィルタ (3) 列の削除 (4) プレフィックスの追加 (5) サフィックスの追加 (6) 最初、最後の文字の抽出 (7) フィールド名の変更 	<ul style="list-style-type: none"> (8) 値の置換 (9) エラーの置換 (10) エラーの削除 (11) 重複行の削除 (12) 区切り文字で列を分割 (13) 計算列の追加 (加算etc) (14) 丸め (切り捨て) 			
15:30	データの加工 2	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> (1) 条件列の追加 (2) Queryのマージ (3) Queryの追加 (4) 統計を計算 (5) 重複列の追加 (6) 日付を月に変換 (7) グループ化 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> (8) 列のピボット (9) ピボットの解除 (10) ステップ名の変更 (11) 1行目をヘッダーとして使用 (12) トリミング (13) フィル (14) 空欄とnullの違い </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> (1) 条件列の追加 (2) Queryのマージ (3) Queryの追加 (4) 統計を計算 (5) 重複列の追加 (6) 日付を月に変換 (7) グループ化 	<ul style="list-style-type: none"> (8) 列のピボット (9) ピボットの解除 (10) ステップ名の変更 (11) 1行目をヘッダーとして使用 (12) トリミング (13) フィル (14) 空欄とnullの違い
<ul style="list-style-type: none"> (1) 条件列の追加 (2) Queryのマージ (3) Queryの追加 (4) 統計を計算 (5) 重複列の追加 (6) 日付を月に変換 (7) グループ化 	<ul style="list-style-type: none"> (8) 列のピボット (9) ピボットの解除 (10) ステップ名の変更 (11) 1行目をヘッダーとして使用 (12) トリミング (13) フィル (14) 空欄とnullの違い 			
	Queryの設定と読み込み Powerピボット活用	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>【Queryの設定】</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 詳細エディター (2) Queryの複製 (3) Queryの参照 (4) Queryの削除 (5) Queryのグループ (6) Queryの依存関係と更新 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>【Queryの読み込み】</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 接続専用 (2) テーブルとして読み込み (3) ピボットテーブルとして読み込み </td> </tr> </table>	<p>【Queryの設定】</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 詳細エディター (2) Queryの複製 (3) Queryの参照 (4) Queryの削除 (5) Queryのグループ (6) Queryの依存関係と更新 	<p>【Queryの読み込み】</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 接続専用 (2) テーブルとして読み込み (3) ピボットテーブルとして読み込み
<p>【Queryの設定】</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 詳細エディター (2) Queryの複製 (3) Queryの参照 (4) Queryの削除 (5) Queryのグループ (6) Queryの依存関係と更新 	<p>【Queryの読み込み】</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 接続専用 (2) テーブルとして読み込み (3) ピボットテーブルとして読み込み 			
16:30	終了	まとめ アンケート記入		

使用テキスト オリジナルテキスト
※研修の項目が状況により前後変更もあり