

【コース概要】

データベースを活用し、様々な角度からデータの分析が出来る。

回数	75分×8回	通常受講料	¥ 24,000(税込)
講座内容	・表をデータベースとして活用するために、効率的なデータ入力や、集めたデータを整える方法を習得できる ・ピボットテーブルの集計方法や表示方法を変更し、様々な角度からデータ分析が出来る		
前提条件	Excel実践を修了、または同等の知識をお持ちの方		
カリキュラム	1. テーブルの基本操作 2. テーブルの集計とスライサー 3. 効率的なデータの入力 4. 並べ替え 5. フィルター 6. 条件付き書式 7. 名前の定義と入力規則 8. ピボットテーブルとグラフの作成 9. データの表示を整える 10. 視点を変えた分析 11. その他の操作		

◆データベース

「フォーム機能」

1行(1件分)のデータをカード形式で入力

売上表

管理NO.(A): 500 新規レコード

日付(B): 2018/6/28 新規(W)

営業所名(E): 首都圏 削除(D)

担当者(G): 三原 元に戻す(R)

顧客NO.(I): 1026 前を検索(P)

顧客名(J): 次を検索(N)

商品分類(K): 食品 検索条件(C)

商品名(M): 海苔セット

単価(Q):

数量(Q): 5

税抜き金額(S):

消費税額(T):

税込み金額(U):

事業所名	事業所名かな
2 株式会社 TBSテレビ	TBSテレビ
3 株式会社 あいテレビ	アイテレビ
4 株式会社 青森テレビ	アオモリテレビ
5 秋田テレビ 株式会社	アキタテレビ
6 株式会社 朝日学生新聞社	アサヒガクセイシンブンシャ
7 朝日新聞社 北海道支店	アサヒシンブンシャホッカイドウシテン
8 石川テレビ放送 株式会	インカワテレビハウソウ

「関数を使用した並べ替え」

ふりがなデータを表示するPHONETIC関数

特定の文字列を検索して置き換えるSUBSTITUTE関数

2つの関数を組み合わせて「株式会社」を除いた事業所名で並べ替え

「関数を使用した入力規則」

商品分類が『洋菓子』の場合

商品名は洋菓子の分類のみ表示

商品分類	商品名	単価
食品	海苔セット	2500
洋菓子	洋菓子セッ	2000
	洋菓子セット	
	クッキーセット	
	チョコレートセット	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	日付	日付	営業所名	担当者	顧客NO.	顧客名	商品分類	商品名	単価	数量	売上合計
2	>=2018/1/1	<=2018/3/31				シキモト					
3	>=2018/1/1	<=2018/3/31				*工業	食品				
4											
5											
6	管理NO.	日付	営業所名	担当者	顧客NO.	顧客名	商品分類	商品名	単価	数量	売上合計
230	224	2018/1/1	東日本	山本	1012	田辺工業	食品	海苔セット	2500	3	7500
251	245	2018/1/22	東日本	山本	1010	シキモト	洗剤	石鹸セット	1000	3	3000
256	250	2018/1/25	首都圏	三原	1006	キャン工業	食品	海苔セット	2500	7	17500
264	258	2018/2/3	東日本	高橋	1010	シキモト	洋菓子	チョコレートセット	1500	10	15000
286	280	2018/2/24	東日本	高橋	1012	田辺工業	食品	海苔セット	2500	2	5000

「その他の内容」

- ・外部データのインポート
- ・重複データの処理
- ・ワイルドカードを使用したフィルター
- ・関数を使用した条件付き書式 等

「フィルターオプション機能」

3つ以上の条件や、複雑な条件を設定してデータを抽出

少人数指導クラス (映像講義)

Excel データベース & ピボットテーブル講座

行ラベル	合計 / 売上計	合計 / 売上計	行ラベル	2015年	2016年	2017年	2018年	総計
PC周辺機器	18,000		織田	18,000	21,600	45,600	0	
オフィス消耗品	45,600		中尾	0	0	0	20,000	
印刷用紙	31,600		嶋本	0	0	5,000	5,000	
筆記用具	20,000		総計	18,000	21,600	50,600	25,000	115,200
総計	115,200							

「レポートの接続」

スライサーを複数のピボットテーブルに接続してすべてのテーブルの条件を指定

月別	合計	店舗	合計
1月	4,135,000	新宿店	3,648,600
2月	4,543,700	渋谷店	4,232,000
3月	5,802,200	横浜店	1,408,700
		池袋店	3,230,300
		神田店	1,961,300

行ラベル	合計 / 計	合計 / 計2	合計 / 計	合計 / 計2	合計 / 計	合計 / 計2	合計 / 計	合計 / 計2	合計 / 計
佐藤敏明	198600	100.00%	226600	114.10%	198000	87.38%	198000	100.00%	100.00%
坂本裕二	180000	100.00%	182000	101.11%	176000	96.70%	191200	108.06%	108.06%
山口紗江子	205700	100.00%	193800	94.21%	146800	75.75%	205700	140.00%	140.00%
山本典明	78700	100.00%	58600	74.46%	56100	95.73%	56400	100.53%	100.53%
川上寛子	94656	100.00%	108888	115.04%	94656	86.93%	105388	111.34%	111.34%
長瀬雄大	63000	100.00%	67100	106.51%	78500	124.60%			
田中結衣	54000	100.00%	52000	96.30%	56000	103.70%			
福島光則	544500	100.00%	565400	103.84%	481800	88.50%			
木本翔太	54932	100.00%	56932	103.64%	50532	91.99%			
齋藤真由美	920000	100.00%	967600	105.17%	896200	97.52%			
総計	2394088	100.00%	2478900	103.54%	2234588	93.29%			

「GETPIVOTDATA関数」

ピボットテーブルに表示されているデータの中で、常に参照したいデータを表示

行ラベル	合計 / 合計金額	列ラベル	ギター	ピアノ	総計
横浜店	727000		681700	1408700	
渋谷店	1862100		2369900	4232000	
	1619200		2029400	3648600	
	605300		1356000	1961300	
	1142900		2087400	3230300	
	5956500		8524400	14480900	

「計算の種類の変更」

「前月比」や「来期予算」など、視点を変えた分析

合計 / 計	行ラベル	家具 (小)	家具 (大)	小物	総計
2016/1/6		159,800	814,200	232,060	1,206,060
2016/1/20		159,700	835,100	197,228	1,192,028
2016/2/6		147,800	879,800	214,260	1,241,860

受付番号	日付	店舗CD	商品CD	数量	合計金額
1100	2018/1/7(日)	101	P-023	1	¥148,500
1101	2018/1/7(日)	102	E-013	2	¥105,400
1102	2018/1/7(日)	104	A-022	1	¥60,800
1103	2018/1/7(日)	105	A-013	1	¥64,200

店舗CD	店舗名
101	新宿店
102	渋谷店
103	横浜店
104	池袋店
105	神田店

商品CD	ジャンル	種別
A-011	ギター	アコースティックギター
A-012	ギター	アコースティックギター
A-013	ギター	アコースティックギター
A-021	ギター	アコースティックギター

「複数のテーブルからピボットテーブルを作成」

各テーブルにリレーションシップを設定
複数のテーブルからピボットテーブルを作成

「グループごとに改ページ」

「日付」ごとなど、選択したフィールドごとに自動的に改ページが挿入されるように設定

「その他の内容」

- ・集計フィールドの作成
- ・ピボットグラフの挿入
- ・フィールドのグループ化
- ・レイアウトの変更 等